

# **PRAKIRAAN SERANGAN OPT UTAMA PADI, JAGUNG, KEDELAI, ANEKA KACANG DAN UMBI DI INDONESIA MT 2025**



<https://bit.ly/BukuPrakiraanOPT>



**DIREKTORAT JENDERAL TANAMAN PANGAN  
BALAI BESAR PERAMALAN ORGANISME PENGGANGGU TUMBUHAN  
Jl. Raya Kaliasin Tromol Pos 1, Jatisari, Karawang 41374**

# Prakiraan Serangan OPT Utama Padi, Jagung, Kedelai, dan Akabi Di Indonesia MT. 2025

Evaluasi Prakiraan Serangan OPT Utama  
Padi, Jagung, Kedelai  
Di Indonesia MT. 2024/2025



Balai Besar Peramalan Organisme Pengganggu Tumbuhan  
Direktorat Jenderal Tanaman Pangan  
Kementerian Pertanian  
2025

**Prakiraan Serangan OPT Utama  
Padi, Jagung, Kedelai, dan Akabi  
Di Indonesia MT. 2025**

**Evaluasi Prakiraan Serangan OPT Utama  
Padi, Jagung, Kedelai  
Di Indonesia MT. 2024/2025**

**Penasehat:**

Ir. Yuris Tiyanto, M.M.

**Penyunting:**

Busyairi Latiful Ashar, S.P., M.Si.

Retno Ayu Prasetyaningtiyas, S.P.

**Penulis:**

Ani Widarti, S.Si., M.Si.

Anik Kurniati, S.P.

Anton Yustiano, S.P., M.P.

Busyairi Latiful Ashar, S.P., M.Si.

Dedi Darmadi, S.P.

Dewi Nirwati, S.P.

Idah Faridah, S.P.

Rahmad Gunawan, S.P., M.P.

Retno Ayu Prasetyaningtiyas, S.P.

Sudarti, S.P.

Suwarman, S.P.

Ulfah Nuzulullia, S.P., M.Sc.

Umi Kulsum, S.P., M.Sc.

Willing Bagariang, S.P., M.Si.

**Desain dan Lampiran:**

Bella Rebecca, S.Si

Sendy Sofyan Mukmin, A.Md.

Atep Budiman

**Diterbitkan oleh:**

Balai Besar Peramalan Organisme Pengganggu Tumbuhan

Direktorat Jenderal Tanaman Pangan

Kementerian Pertanian

2025

©Boleh dikutip dengan menyebutkan sumbernya

## KATA PENGANTAR

Tugas pokok Balai Besar Peramalan Organisme Pengganggu Tumbuhan (BBPOPT) adalah untuk melaksanakan pengamatan, peramalan dan pengendalian OPT serta rujukan perlindungan tanaman pangan dan hortikultura. Dalam melaksanakan tugas peramalan OPT tersebut, BBPOPT melaksanakan kegiatan Workshop Peramalan OPT untuk menyongsong musim tanam MT 2025. Kegiatan ini bertujuan untuk mengevaluasi prakiraan serangan OPT MT 2024/2025 dan merumuskan prakiraan serangan OPT untuk musim tanam MT 2025. Hasil evaluasi dan prakiraan tersebut dituangkan dalam buku ini sebagai salah satu media diseminasi prakiraan serangan OPT.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan buku ini. Semoga buku ini bermanfaat bagi *stakeholder* terkait, khususnya di bidang perlindungan tanaman. Kami menyadari masih terdapat kekurangan dalam penyusunan buku ini, oleh karena itu saran dan kritik sangat kami harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Karawang, 27 Maret 2025

Kepala Balai,  
  
I. Yuris Tiyanto, M.M.  
NIP. 196706121993031001



## DAFTAR ISI

|                                                                                                                         |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| KATA PENGANTAR .....                                                                                                    | i    |
| DAFTAR TABEL .....                                                                                                      | v    |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                                                                     | vii  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                                                                                   | viii |
| I. PENDAHULUAN .....                                                                                                    | 1    |
| II. EVALUASI PRAKIRAAN SERANGAN OPT UTAMA TANAMAN PADI, JAGUNG, KEDELAI, DAN AKABI TERHADAP KEJADIAN MT 2024/2025 ..... | 2    |
| A. Evaluasi Prakiraan Serangan OPT Utama Tanaman Padi MT 2024/2025.....                                                 | 2    |
| 1. Penggerek Batang Padi.....                                                                                           | 3    |
| 2. Wereng Batang Cokelat.....                                                                                           | 4    |
| 3. Tikus.....                                                                                                           | 5    |
| 4. Blas .....                                                                                                           | 6    |
| 5. Hawar Daun Bakteri.....                                                                                              | 7    |
| 6. Tungro .....                                                                                                         | 8    |
| B. Evaluasi Prakiraan Serangan OPT Utama Tanaman Jagung MT 2024/2025                                                    | 9    |
| 1. Bulai .....                                                                                                          | 10   |
| 2. Lalat Bibit .....                                                                                                    | 11   |
| 3. Penggerek Batang .....                                                                                               | 12   |
| 4. Penggerek Tongkol.....                                                                                               | 13   |
| 5. Tikus.....                                                                                                           | 14   |
| 6. Ulat Grayak <i>Spodoptera litura</i> .....                                                                           | 15   |
| 7. Ulat Grayak <i>Spodoptera frugiperda</i> .....                                                                       | 15   |
| C. Evaluasi Prakiraan Serangan OPT Utama Tanaman Kedelai MT 2024/2025                                                   | 17   |
| 1. Ulat Grayak ( <i>Spodoptera litura</i> ).....                                                                        | 17   |
| 2. Lalat Kacang .....                                                                                                   | 19   |
| 3. Penggerek Polong .....                                                                                               | 20   |
| 4. Penggulung Daun .....                                                                                                | 21   |
| 5. Tikus.....                                                                                                           | 22   |
| 6. Ulat Jengkal .....                                                                                                   | 23   |
| D. Evaluasi Prakiraan Serangan OPT Utama Tanaman Akabi MT 2024/2025...                                                  | 24   |
| 1. Bercak daun Cercospora (Kacang Tanah).....                                                                           | 24   |
| 2. Karat Daun (Kacang Tanah).....                                                                                       | 26   |
| 3. Penggerek Polong (Kacang Hijau) .....                                                                                | 27   |
| 4. Boleng (Ubi Jalar) .....                                                                                             | 28   |
| 5. Tungau Merah (Ubi Kayu) .....                                                                                        | 29   |
| III. PRAKIRAAN SERANGAN OPT UTAMA TANAMAN PADI, JAGUNG, KEDELAI, DAN AKABI PADA MT 2025.....                            | 30   |
| A. Prakiraan Serangan OPT Utama Padi MT 2025 .....                                                                      | 30   |
| 1. Penggerek Batang Padi.....                                                                                           | 31   |
| 2. Wereng Batang Cokelat.....                                                                                           | 32   |
| 3. Tikus.....                                                                                                           | 34   |
| 4. Blas .....                                                                                                           | 35   |
| 5. Hawar Daun Bakteri.....                                                                                              | 37   |
| 6. Tungro .....                                                                                                         | 38   |
| 7. Kerdil .....                                                                                                         | 39   |

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| B. Prakiraan Serangan OPT Utama Jagung MT 2024/2025 .....                            | 42 |
| 1. Bulai .....                                                                       | 42 |
| 2. Lalat Bibit .....                                                                 | 44 |
| 3. Penggerek Batang .....                                                            | 46 |
| 4. Penggerek Tongkol.....                                                            | 47 |
| 5. Tikus.....                                                                        | 49 |
| 6. Ulat <i>grayak Spodoptera litura</i> .....                                        | 50 |
| 7. Ulat <i>grayak Spodoptera frugiperda</i> .....                                    | 52 |
| C. Prakiraan Serangan OPT Utama Kedelai MT 2025 .....                                | 54 |
| 1. Ulat Grayak .....                                                                 | 55 |
| 2. Lalat Kacang .....                                                                | 56 |
| 3. Penggerek Polong .....                                                            | 58 |
| 4. Penggulung Daun .....                                                             | 59 |
| 5. Tikus.....                                                                        | 61 |
| 6. Ulat Jengkal .....                                                                | 62 |
| D. Prakiraan Serangan OPT Utama Akabi MT 2024/2025 .....                             | 64 |
| 1. Bercak daun <i>Cercospora</i> (kacang tanah) .....                                | 64 |
| 2. Karat daun (kacang tanah) .....                                                   | 66 |
| 3. Penggerek polong (kacang hijau).....                                              | 68 |
| 4. Boleng/ lanas (ubi jalar) .....                                                   | 69 |
| 5. Tungau merah (ubi kayu).....                                                      | 71 |
| IV. PERINGATAN DINI SERANGAN OPT .....                                               | 73 |
| A. Mekanisme Peringatan Dini ( <i>Early Warning System</i> ) dan Tindak Lanjut ..... | 73 |
| B. Mekanisme Peramalan OPT dalam musim .....                                         | 74 |
| 1. Padi .....                                                                        | 74 |
| 1.1. Penggerek Batang Padi .....                                                     | 74 |
| 1.2. Wereng Batang Cokelat .....                                                     | 76 |
| 1.3. Tikus .....                                                                     | 78 |
| 1.4. Blas .....                                                                      | 80 |
| 1.5. Hawar Daun Bakteri .....                                                        | 82 |
| 1.6. Tungro .....                                                                    | 83 |
| 1.7. Kerdil.....                                                                     | 83 |
| 2. Jagung .....                                                                      | 84 |
| 2.1. Bulai.....                                                                      | 84 |
| 2.2. Penggerek Tongkol .....                                                         | 85 |
| 3. Kedelai .....                                                                     | 86 |
| 3.1. Penggerek Polong.....                                                           | 86 |
| 3.2. Pengulung Daun.....                                                             | 87 |
| V. STRATEGI PENGENDALIAN OPT UTAMA PADI, JAGUNG, KEDELAI,<br>DAN AKABI .....         | 89 |
| A. Strategi Pengendalian OPT Utama Padi .....                                        | 89 |
| 1. Penggerek Batang Padi.....                                                        | 89 |
| 2. Wereng Batang Cokelat.....                                                        | 90 |
| 3. Tikus.....                                                                        | 92 |
| 4. Blas .....                                                                        | 93 |
| 5. Hawar Daun Bakteri.....                                                           | 94 |
| 6. Tungro .....                                                                      | 95 |
| 7. Kerdil Padi.....                                                                  | 96 |

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| B. Strategi Pengendalian OPT Utama Jagung .....   | 98  |
| 1. Bulai .....                                    | 98  |
| 2. Lalat Bibit .....                              | 99  |
| 3. Penggerek Tongkol.....                         | 100 |
| 4. Penggerek Batang .....                         | 100 |
| 5. Tikus.....                                     | 101 |
| 6. Ulat Grayak .....                              | 102 |
| C. Strategi Pengendalian OPT Utama Kedelai .....  | 105 |
| 1. Ulat Grayak .....                              | 105 |
| 2. Lalat Kacang .....                             | 106 |
| 3. Penggerek Polong .....                         | 106 |
| 4. Penggulung Daun .....                          | 107 |
| 5. Tikus.....                                     | 107 |
| 6. Ulat Jengkal .....                             | 108 |
| D. Strategi Pengendalian OPT Utama Akabi .....    | 109 |
| 1. Bercak Daun Cercospora pada Kacang Tanah ..... | 109 |
| 2. Karat Daun pada Kacang Tanah .....             | 109 |
| 3. Penggerek Polong pada Kacang Hijau .....       | 110 |
| 4. Hama Boleng/ Lanas pada Ubi Jalar.....         | 110 |
| 5. Tungau Merah pada Ubi Kayu.....                | 111 |
| LAMPIRAN .....                                    | 112 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Evaluasi prakiraan serangan OPT utama padi MT 2024/2025.....                                | 2  |
| 2. Evaluasi prakiraan serangan penggerek batang pada padi MT 2024/2025.....                    | 3  |
| 3. Evaluasi prakiraan serangan wereng batang coklat pada padi MT 2024/2025                     | 4  |
| 4. Evaluasi prakiraan serangan tikus pada padi MT 2024/2025.....                               | 5  |
| 5. Evaluasi prakiraan serangan blas pada padi MT 2024/2025.....                                | 6  |
| 6. Evaluasi prakiraan serangan hawar daun bakteri pada padi MT 2024/2025 .....                 | 7  |
| 7. Evaluasi prakiraan serangan tungro pada padi MT 2024/2025.....                              | 8  |
| 8. Evaluasi prakiraan serangan OPT utama jagung MT 2024/2025.....                              | 9  |
| 9. Evaluasi prakiraan serangan bulai pada jagung MT 2024/2025 .....                            | 10 |
| 10. Evaluasi prakiraan serangan lalat bibit pada jagung MT 2024/2025.....                      | 11 |
| 11. Evaluasi prakiraan serangan penggerek batang pada jagung MT 2024/2025.....                 | 12 |
| 12. Evaluasi prakiraan serangan penggerek tongkol pada jagung MT 2024/2025 ....                | 13 |
| 13. Evaluasi prakiraan serangan tikus pada jagung MT 2024/2025.....                            | 14 |
| 14. Evaluasi prakiraan serangan <i>S. litura</i> pada jagung MT 2024/2025.....                 | 15 |
| 15. Evaluasi prakiraan serangan <i>S. frugiperda</i> pada jagung MT 2024/2025 .....            | 16 |
| 16. Evaluasi prakiraan serangan OPT utama pada kedelai MT 2024/2025.....                       | 17 |
| 17. Evaluasi prakiraan serangan ulat grayak pada kedelai MT 2024/2025.....                     | 18 |
| 18. Evaluasi prakiraan serangan lalat kacang pada kedelai MT 2024/2025 .....                   | 19 |
| 19. Evaluasi prakiraan serangan penggerek polong pada kedelai MT 2024/2025 ....                | 20 |
| 20. Evaluasi prakiraan serangan penggulung daun pada kedelai MT 2024/2025 .....                | 21 |
| 21. Evaluasi prakiraan serangan tikus pada kedelai MT 2024/2025 .....                          | 22 |
| 22. Evaluasi prakiraan serangan ulat jengkal pada kedelai MT 2024/2025 .....                   | 23 |
| 23. Evaluasi prakiraan serangan OPT utama pada kedelai MT 2024/2025.....                       | 24 |
| 24. Evaluasi prakiraan serangan bercak daun cercospora pada kacang tanah<br>MT 2024/2025 ..... | 25 |
| 25. Evaluasi prakiraan serangan karat daun pada kacang tanah MT 2024/2025 .....                | 26 |
| 26. Evaluasi prakiraan serangan penggerek polong pada kacang hijau MT 2024/2025<br>.....       | 27 |
| 27. Evaluasi prakiraan serangan boleng pada ubi jalar MT 2024/2025 .....                       | 28 |
| 28. Evaluasi prakiraan serangan tungau merah pada ubi kayu MT 2024/2025 .....                  | 29 |
| 29. Prakiraan serangan OPT utama padi MT 2025 .....                                            | 30 |
| 30. Prakiraan serangan penggerek batang padi MT 2025.....                                      | 31 |
| 31. Prakiraan serangan wereng batang coklat pada padi MT 2025 .....                            | 33 |
| 32. Prakiraan serangan tikus pada padi MT 2025 .....                                           | 34 |
| 33. Prakiraan serangan blas pada padi MT 2025 .....                                            | 36 |
| 34. Prakiraan serangan hawar daun bakteri pada padi MT 2025.....                               | 37 |
| 35. Prakiraan serangan tungro pada padi MT 2025.....                                           | 39 |
| 37. Prakiraan serangan OPT utama jagung MT 2025 .....                                          | 42 |
| 38. Prakiraan serangan bulai pada jagung MT 2025 .....                                         | 43 |
| 39. Prakiraan serangan lalat bibit pada jagung MT 2025 .....                                   | 44 |
| 40. Prakiraan serangan penggerek batang pada jagung MT 2025 .....                              | 46 |
| 41. Prakiraan serangan penggerek tongkol pada jagung MT 2025.....                              | 48 |
| 42. Prakiraan serangan tikus pada jagung MT 2025 .....                                         | 49 |
| 43. Prakiraan serangan ulat grayak <i>S. litura</i> pada jagung MT 2025.....                   | 51 |
| 44. Prakiraan serangan ulat grayak <i>S. frugiperda</i> pada jagung MT 2025.....               | 52 |

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| 45. Prakiraan serangan OPT utama pada kedelai MT 2025.....                   | 54 |
| 46. Prakiraan serangan ulat grayak pada kedelai MT 2025 .....                | 55 |
| 47. Prakiraan serangan lalat kacang pada kedelai MT 2025.....                | 57 |
| 48. Prakiraan serangan penggerek polong pada kedelai MT 2025.....            | 58 |
| 49. Prakiraan serangan penggulung daun pada kedelai MT 2025 .....            | 60 |
| 50. Prakiraan serangan tikus pada kedelai MT 2025.....                       | 61 |
| 51. Prakiraan serangan ulat jengkal pada kedelai MT 2025.....                | 63 |
| 52. Prakiraan serangan OPT utama akabi MT 2025.....                          | 64 |
| 53. Prakiraan serangan bercak daun cercospora pada kacang tanah MT 2025..... | 65 |
| 54. Prakiraan serangan karat daun pada kacang tanah MT 2025.....             | 67 |
| 55. Prakiraan serangan penggerek polong pada kacang hijau MT 2025 .....      | 68 |
| 56. Prakiraan serangan boleng pada ubi jalar MT 2025 .....                   | 70 |
| 57. Prakiraan serangan tungau merah pada ubi kayu MT 2025.....               | 71 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Peta prakiraan serangan penggerek batang padi MT 2025 .....    | 32 |
| 2. Peta prakiraan serangan wereng batang coklat MT 2025 .....     | 32 |
| 3. Peta prakiraan serangan tikus MT 2025 .....                    | 35 |
| 4. Peta prakiraan serangan blas MT 2025 .....                     | 35 |
| 5. Peta prakiraan serangan hawar daun bakteri MT 2025.....        | 38 |
| 6. Peta prakiraan serangan tungro MT 2025.....                    | 38 |
| 7. Peta prakiraan serangan kerdil MT 2025 .....                   | 41 |
| 8. Peta prakiraan serangan bulai MT 2025 .....                    | 44 |
| 9. Peta prakiraan serangan lalat bibit MT 2025 .....              | 44 |
| 10. Peta prakiraan serangan penggerek batang jagung MT 2025 ..... | 47 |
| 11. Peta prakiraan serangan penggerek tongkol MT 2025.....        | 47 |
| 12. Peta prakiraan serangan tikus pada jagung MT 2025 .....       | 50 |
| 13. Peta prakiraan serangan Spodoptera litura MT. 2025.....       | 50 |
| 14. Peta prakiraan serangan Spodoptera frugiperda MT 2025 .....   | 53 |
| 15. Peta prakiraan serangan ulat grayak MT 2025 .....             | 56 |
| 16. Peta prakiraan serangan lalat kacang MT 2025 .....            | 56 |
| 17. Peta prakiraan serangan penggerek polong MT 2025.....         | 59 |
| 18. Peta prakiraan serangan penggulung daun MT 2025.....          | 59 |
| 19. Peta prakiraan serangan tikus MT 2025 .....                   | 62 |
| 20. Peta prakiraan serangan ulat jengkal MT 2025 .....            | 62 |
| 21. Peta prakiraan serangan bercak daun MT 2025.....              | 66 |
| 22. Peta prakiraan serangan karat daun MT 2025.....               | 66 |
| 23. Peta prakiraan serangan penggerek polong MT 2025.....         | 69 |
| 24. Peta prakiraan serangan boleng MT 2025.....                   | 69 |
| 25. Peta prakiraan serangan tungau merah MT 2025 .....            | 72 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|     |                                                                            |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.  | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Aceh.....                     | 113 |
| 2.  | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Aceh.....                   | 114 |
| 3.  | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Aceh .....                 | 115 |
| 4.  | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Aceh .....                   | 116 |
| 5.  | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Sumatera Utara .....          | 117 |
| 6.  | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Sumatera Utara .....        | 118 |
| 7.  | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Sumatera Utara.....        | 119 |
| 8.  | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Sumatera Utara .....         | 120 |
| 9.  | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Sumatera Barat.....           | 121 |
| 10. | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Sumatera Barat .....        | 122 |
| 11. | Prakiraan serangan OPT Kedelai MT 2025 Provinsi Sumatera Barat .....       | 123 |
| 12. | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Sumatera Barat.....          | 124 |
| 13. | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Riau.....                     | 125 |
| 14. | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Riau.....                   | 125 |
| 15. | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Riau .....                 | 126 |
| 16. | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Riau.....                    | 126 |
| 17. | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Jambi .....                   | 127 |
| 18. | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Jambi .....                 | 127 |
| 19. | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Jambi.....                 | 128 |
| 20. | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Jambi.....                   | 128 |
| 21. | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Sumatera Selatan.....         | 129 |
| 22. | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Sumatera Selatan.....       | 130 |
| 23. | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Sumatera Selatan .....     | 131 |
| 24. | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Sumatera Selatan .....       | 132 |
| 25. | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Bengkulu .....                | 133 |
| 26. | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Bengkulu.....               | 133 |
| 27. | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Bengkulu .....             | 134 |
| 28. | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Bengkulu .....               | 134 |
| 29. | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Lampung .....                 | 135 |
| 30. | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Lampung.....                | 136 |
| 31. | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Lampung .....              | 137 |
| 32. | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Lampung .....                | 138 |
| 33. | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Kep. Bangka Belitung .....    | 139 |
| 34. | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Kep. Bangka Belitung .....  | 139 |
| 35. | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Kep. Bangka Belitung ..... | 140 |
| 36. | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Kep. Bangka Belitung .....   | 140 |

|     |                                                                           |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 37. | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Kepulauan Riau .....         | 141 |
| 38. | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Kepulauan Riau .....       | 141 |
| 39. | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Kepulauan Riau .....      | 142 |
| 40. | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Kepulauan Riau .....        | 142 |
| 41. | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi DKI Jakarta .....            | 143 |
| 42. | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi DKI Jakarta .....          | 143 |
| 43. | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi DKI Jakarta .....         | 143 |
| 44. | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi DKI Jakarta .....           | 144 |
| 45. | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Jawa Barat.....              | 145 |
| 46. | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Jawa Barat.....            | 146 |
| 47. | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Jawa Barat .....          | 147 |
| 48. | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Jawa Barat .....            | 148 |
| 49. | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Jawa Tengah .....            | 149 |
| 50. | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Jawa Tengah .....          | 150 |
| 51. | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Jawa Tengah .....         | 151 |
| 52. | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Jawa Tengah .....           | 152 |
| 53. | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi DI Yogyakarta.....           | 153 |
| 54. | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi DI Yogyakarta .....        | 153 |
| 55. | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi DI Yogyakarta .....       | 154 |
| 56. | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi DI Yogyakarta .....         | 154 |
| 57. | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Jawa Timur .....             | 155 |
| 58. | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Jawa Timur .....           | 156 |
| 59. | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Jawa Timur.....           | 157 |
| 60. | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Jawa Timur .....            | 158 |
| 61. | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Banten.....                  | 159 |
| 62. | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Banten.....                | 159 |
| 63. | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Banten .....              | 160 |
| 64. | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Banten.....                 | 160 |
| 65. | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Bali .....                   | 161 |
| 66. | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Bali .....                 | 161 |
| 67. | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Bali .....                | 162 |
| 68. | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Bali .....                  | 162 |
| 69. | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Nusa Tenggara Barat .....    | 163 |
| 70. | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Nusa Tenggara Barat .....  | 163 |
| 71. | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Nusa Tenggara Barat ..... | 164 |
| 72. | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Nusa Tenggara Barat .....   | 164 |
| 73. | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Nusa Tenggara Timur.....     | 165 |
| 74. | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Nusa Tenggara Timur .....  | 166 |

|      |                                                                           |     |
|------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 75.  | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Nusa Tenggara Timur ..... | 167 |
| 76.  | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Nusa Tenggara Timur .....   | 168 |
| 77.  | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Kalimantan Barat .....       | 169 |
| 78.  | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Kalimantan Barat .....     | 170 |
| 79.  | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Kalimantan Barat .....    | 171 |
| 80.  | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Kalimantan Barat .....      | 172 |
| 81.  | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Kalimantan Tengah .....      | 173 |
| 82.  | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Kalimantan Tengah .....    | 174 |
| 83.  | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Kalimantan Tengah .....   | 175 |
| 84.  | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Kalimantan Tengah .....     | 176 |
| 85.  | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Kalimantan Selatan .....     | 177 |
| 86.  | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Kalimantan Selatan .....   | 178 |
| 87.  | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Kalimantan Selatan .....  | 179 |
| 88.  | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Kalimantan Selatan .....    | 180 |
| 89.  | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Kalimantan Timur .....       | 181 |
| 90.  | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Kalimantan Timur .....     | 181 |
| 91.  | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Kalimantan Timur .....    | 182 |
| 92.  | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Kalimantan Timur .....      | 182 |
| 93.  | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Kalimantan Utara .....       | 183 |
| 94.  | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Kalimantan Utara .....     | 183 |
| 95.  | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Kalimantan Utara .....    | 184 |
| 96.  | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Kalimantan Utara .....      | 184 |
| 97.  | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Sulawesi Utara .....         | 185 |
| 98.  | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Sulawesi Utara .....       | 186 |
| 99.  | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Sulawesi Utara .....      | 187 |
| 100. | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Sulawesi Utara .....        | 188 |
| 101. | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Sulawesi Tengah .....        | 189 |
| 102. | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Sulawesi Tengah .....      | 190 |
| 103. | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Sulawesi Tengah .....     | 191 |
| 104. | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Sulawesi Tengah .....       | 192 |
| 105. | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Sulawesi Selatan .....       | 193 |
| 106. | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Sulawesi Selatan .....     | 194 |
| 107. | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Sulawesi Selatan .....    | 195 |
| 108. | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Sulawesi Selatan .....      | 196 |
| 109. | Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Sulawesi Tenggara .....      | 197 |
| 110. | Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Sulawesi Tenggara .....    | 198 |
| 111. | Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Sulawesi Tenggara .....   | 199 |
| 112. | Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Sulawesi Tenggara .....     | 200 |

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| 113. Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Gorontalo .....        | 201 |
| 114. Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Gorontalo .....      | 201 |
| 115. Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Gorontalo .....     | 202 |
| 116. Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Gorontalo .....       | 202 |
| 117. Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Sulawesi Barat.....    | 203 |
| 118. Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Sulawesi Barat.....  | 203 |
| 119. Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Sulawesi Barat..... | 204 |
| 120. Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Sulawesi Barat.....   | 204 |
| 121. Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Maluku .....           | 205 |
| 122. Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Maluku .....         | 205 |
| 123. Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Maluku.....         | 206 |
| 124. Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Maluku.....           | 206 |
| 125. Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Maluku Utara .....     | 207 |
| 126. Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Maluku Utara .....   | 207 |
| 127. Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Maluku Utara.....   | 208 |
| 128. Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Maluku Utara.....     | 208 |
| 129. Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Papua Barat.....       | 209 |
| 130. Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Papua Barat.....     | 210 |
| 131. Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Papua Barat .....   | 211 |
| 132. Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Papua Barat.....      | 212 |
| 133. Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Papua.....             | 213 |
| 134. Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Papua.....           | 214 |
| 135. Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Papua.....          | 215 |
| 136. Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Papua.....            | 216 |

## I. PENDAHULUAN

Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) merupakan salah satu faktor kendala dalam kegiatan budidaya tanaman. Sebagai upaya antisipasi serangan OPT, diperlukan peringatan dini serangan OPT. Adanya peringatan dini tersebut diharapkan mampu mendorong upaya-upaya tindakan preventif, sehingga risiko kerugian yang lebih besar akibat serangan OPT dapat dihindari. Peringatan dini serangan OPT tersebut dapat dilakukan dengan meramalkan serangan OPT serta penyebarannya pada musim tanam mendatang.

Berdasarkan Surat Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 10 tahun 2023 tanggal 17 Januari 2023, Balai Besar Peramalan Organisme Pengganggu Tumbuhan (BBPOPT) merupakan unit pelaksana teknis yang berada di bawah Direktorat Jenderal Tanaman Pangan yang mempunyai tugas untuk melaksanakan pengamatan, peramalan dan pengendalian OPT serta rujukan perlindungan tanaman pangan dan hortikultura. BBPOPT melaksanakan salah satu fungsi yaitu penyusunan hasil pengamatan, peramalan, dan pengendalian organisme pengganggu tumbuhan. Dalam rangka melaksanakan tugas dan fungsi dimaksud, BBPOPT pada tahun anggaran 2024 mengeluarkan angka prakiraan serangan OPT tanaman pangan untuk musim tanam (MT) 2024/2025.

Angka prakiraan serangan OPT yang disajikan dalam buku ini adalah angka prakiraan luas serangan OPT tiap musim tanam. Angka tersebut diperoleh berdasarkan analisis data luas tambah serangan OPT tiap bulannya menggunakan teknik peramalan runtun waktu Holt and Winters atau secara umum dikenal sebagai ETS (*eksponential triple smoothing*). Hasil analisis tersebut kemudian dirumuskan menjadi angka prakiraan musim tanam (April-September) MT 2025 di Indonesia, melalui acara Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025 yang dilaksanakan pada tanggal 18 Maret 2025. Acara tersebut dihadiri oleh perwakilan/pengelola data dari Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura (BPTPH) seluruh Indonesia dan Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan.

Keluaran dari kegiatan tersebut adalah angka prakiraan OPT pangan MT 2025 yang didiseminasikan melalui buku ini. Selain itu, angka prakiraan juga dapat diakses melalui aplikasi SI FORTUNA (Sistem Informasi Forecasting OPT Nasional), website BBPOPT dan aplikasi SIPERDITAN (Sistem Informasi Peringatan Dini Tanaman Pertanian).

## II. EVALUASI PRAKIRAAN SERANGAN OPT UTAMA TANAMAN PADI, JAGUNG, KEDELAI, DAN AKABI TERHADAP KEJADIAN MT 2024/2025

### A. Evaluasi Prakiraan Serangan OPT Utama Tanaman Padi MT 2024/2025

Prakiraan serangan OPT utama pada tanaman padi di Indonesia pada MT 2024/2025 yaitu penggerek batang padi (PBP) 52.277 ha, wereng batang cokelat (WBC) 30.160 ha, tikus 39.700 ha, blas 27.950 ha, hawar daun bakteri (HDB) 28.251 ha, dan tungro 5.664 ha, sehingga prakiraan serangan OPT utama Padi MT 2024/2025 seluas 184.002 ha.

Kejadian serangan OPT utama padi pada MT 2024/2025 mencapai 82.222,99 ha atau 44,7% dari angka prakiraan. Secara umum kejadian serangan utama OPT padi berada di bawah angka prakiraan dengan rincian sebagai berikut: kejadian serangan penggerek batang padi 29.076,58 ha (55,6%), wereng batang cokelat 4.623,39 (15,3%), tikus 21.854,87 ha (55,1%) , blas 9.833,61 ha (35,2%), hawar daun bakteri 16.139,19 ha (57,1%), dan tungro 695,36 ha (12,3%) (Tabel 1).

Tabel 1. Evaluasi prakiraan serangan OPT utama padi MT 2024/2025

| OPT                         | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Penggerek batang padi (PBP) | 52.277                            | 29.076,58                        | 55,6                         |
| Wereng batang cokelat (WBC) | 30.160                            | 4.623,39                         | 15,3                         |
| Tikus                       | 39.700                            | 21.854,87                        | 55,1                         |
| Blas                        | 27.950                            | 9.833,61                         | 35,2                         |
| Hawar daun bakteri (HDB)    | 28.251                            | 16.139,19                        | 57,1                         |
| Tungro                      | 5.664                             | 695,36                           | 12,3                         |
| <b>Jumlah</b>               | <b>184.002</b>                    | <b>82.222,99</b>                 | <b>44,7</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

Berdasarkan tabel di atas, terdapat beberapa OPT yang kejadiannya cukup tinggi pada MT 2024/2025 antara lain penggerek batang padi, tikus dan hawar daun bakteri. Kejadian serangan OPT tersebut disebabkan beberapa faktor berikut: serangan penggerek batang padi disebabkan adanya periode penerbangan ngengat yang panjang sehingga terjadi peletakan kelompok telur secara terus menerus. Peningkatan serangan tikus terjadi di lokasi-lokasi dekat banjir/ terdapat luapan air sehingga tikus berpindah dan menyerang area pesawahan, sedangkan meningkatnya serangan hawar daun bakteri disebabkan curah hujan yang cukup tinggi, sehingga inokulum bakteri penyebab penyakit ini mudah disebarkan melalui saluran irigasi atau aliran air permukaan.

## 1. Penggerek Batang Padi

Kejadian luas serangan penggerek batang padi MT 2024/2025 di Indonesia seluas 29.076,58 ha atau 55,6% dari angka prakiraan (52.277 ha). Secara nasional, kejadian serangan PBP berada di bawah angka prakiraan dan kejadian serangan PBP di seluruh provinsi berada di bawah angka prakiraan. Evaluasi prakiraan serangan penggerek batang padi secara rinci dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Evaluasi prakiraan serangan penggerek batang pada padi MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 1.471                             | 951,00                           | 64,6                         |
| 2             | Sumatera Utara       | 861                               | 775,25                           | 90,0                         |
| 3             | Sumatera Barat       | 113                               | 80,75                            | 71,5                         |
| 4             | Riau                 | 671                               | 321,00                           | 47,8                         |
| 5             | Jambi                | 335                               | 140,74                           | 42,0                         |
| 6             | Sumatera Selatan     | 1.944                             | 1.789,71                         | 92,1                         |
| 7             | Bengkulu             | 479                               | 122,50                           | 25,6                         |
| 8             | Lampung              | 2.054                             | 741,50                           | 36,1                         |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 154                               | 136,83                           | 88,9                         |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0,42                             | 0,0                          |
| 11            | DKI Jakarta          | 22                                | 3,70                             | 16,8                         |
| 12            | Jawa Barat           | 11.396                            | 4.044,00                         | 35,5                         |
| 13            | Jawa Tengah          | 7.002                             | 4.986,63                         | 71,2                         |
| 14            | DI Yogyakarta        | 560                               | 385,20                           | 68,8                         |
| 15            | Jawa Timur           | 2.443                             | 960,39                           | 39,3                         |
| 16            | Banten               | 1.263                             | 1.187,00                         | 94,0                         |
| 17            | Bali                 | 754                               | 385,32                           | 51,1                         |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 1.573                             | 1.137,25                         | 72,3                         |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 1.407                             | 574,37                           | 40,8                         |
| 20            | Kalimantan Barat     | 1.510                             | 490,17                           | 32,5                         |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 468                               | 390,05                           | 83,3                         |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 82                                | 19,54                            | 23,8                         |
| 23            | Kalimantan Timur     | 1.986                             | 1.798,20                         | 90,5                         |
| 24            | Kalimantan Utara     | 45                                | 12,93                            | 28,7                         |
| 25            | Sulawesi Utara       | 983                               | 317,62                           | 32,3                         |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 2.586                             | 1.921,17                         | 74,3                         |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 3.031                             | 1.534,68                         | 50,6                         |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 2.763                             | 1.680,00                         | 60,8                         |
| 29            | Gorontalo            | 615                               | 410,20                           | 66,7                         |
| 30            | Sulawesi Barat       | 1.745                             | 1.012,80                         | 58,0                         |
| 31            | Maluku               | 950                               | 485,15                           | 51,1                         |
| 32            | Maluku Utara         | 277                               | 236,20                           | 85,3                         |
| 33            | Papua Barat          | 604                               | 40,40                            | 6,7                          |
| 34            | Papua                | 130                               | 3,91                             | 3,0                          |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>52.277</b>                     | <b>29.076,58</b>                 | <b>55,6</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT: Musim tanam

## 2. Wereng Batang Cokelat

Kejadian serangan WBC pada tanaman padi MT 2024/2025 di Indonesia seluas 4.623,39 ha atau 15,3% dari angka prakiraan (30.160 ha). Secara nasional, kejadian serangan WBC berada di bawah angka prakiraan dan kejadian serangan WBC di seluruh provinsi berada di bawah angka prakiraan. Evaluasi prakiraan serangan WBC secara rinci dapat dilihat pada Tabel 3.

Tabel 3. Evaluasi prakiraan serangan wereng batang cokelat pada padi MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 478                               | 28,85                            | 6,0                          |
| 2             | Sumatera Utara       | 234                               | 89,70                            | 38,3                         |
| 3             | Sumatera Barat       | 361                               | 99,18                            | 27,5                         |
| 4             | Riau                 | 203                               | 22,70                            | 11,2                         |
| 5             | Jambi                | 69                                | 6,95                             | 10,1                         |
| 6             | Sumatera Selatan     | 927                               | 297,30                           | 32,1                         |
| 7             | Bengkulu             | 1.733                             | 13,50                            | 0,8                          |
| 8             | Lampung              | 2.499                             | 223,00                           | 8,9                          |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 91                                | 34,48                            | 37,9                         |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 11            | DKI Jakarta          | 9                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 12            | Jawa Barat           | 6.021                             | 321,00                           | 5,3                          |
| 13            | Jawa Tengah          | 6.934                             | 1.053,48                         | 15,2                         |
| 14            | DI Yogyakarta        | 487                               | 58,30                            | 12,0                         |
| 15            | Jawa Timur           | 3.229                             | 295,11                           | 9,1                          |
| 16            | Banten               | 3.143                             | 290,00                           | 9,2                          |
| 17            | Bali                 | 514                               | 331,90                           | 64,6                         |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 296                               | 101,95                           | 34,4                         |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 513                               | 153,69                           | 30,0                         |
| 20            | Kalimantan Barat     | 205                               | 171,87                           | 83,8                         |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 318                               | 52,10                            | 16,4                         |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 161                               | 87,59                            | 54,4                         |
| 23            | Kalimantan Timur     | 94                                | 70,45                            | 74,9                         |
| 24            | Kalimantan Utara     | 1                                 | 0,31                             | 31,0                         |
| 25            | Sulawesi Utara       | 37                                | 0,10                             | 0,3                          |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 256                               | 126,30                           | 49,3                         |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 211                               | 163,07                           | 77,3                         |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 414                               | 256,00                           | 61,8                         |
| 29            | Gorontalo            | 48                                | 0,25                             | 0,5                          |
| 30            | Sulawesi Barat       | 159                               | 31,66                            | 19,9                         |
| 31            | Maluku               | 230                               | 214,50                           | 93,3                         |
| 32            | Maluku Utara         | 7                                 | 5,00                             | 71,4                         |
| 33            | Papua Barat          | 180                               | 23,10                            | 12,8                         |
| 34            | Papua                | 98                                | 0,00                             | 0,0                          |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>30.160</b>                     | <b>4.623,39</b>                  | <b>15,3</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

### 3. Tikus

Kejadian luas serangan tikus pada tanaman padi MT 2024/2025 di Indonesia seluas 21.854,87 ha atau 55,1% dari angka prakiraan (39.700 ha). Secara nasional kejadian serangan tikus di Indonesia berada di bawah angka prakiraan. Kejadian serangan tikus yang melebihi angka prakiraan terjadi di Provinsi Sulawesi Tengah, Gorontalo, dan Jawa Tengah. Evaluasi prakiraan serangan tikus secara rinci dapat dilihat pada Tabel 4.

Tabel 4. Evaluasi prakiraan serangan tikus pada padi MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 981                               | 542,00                           | 55,2                         |
| 2             | Sumatera Utara       | 435                               | 338,12                           | 77,7                         |
| 3             | Sumatera Barat       | 1.386                             | 162,73                           | 11,7                         |
| 4             | Riau                 | 364                               | 240,70                           | 66,1                         |
| 5             | Jambi                | 576                               | 184,01                           | 31,9                         |
| 6             | Sumatera Selatan     | 1.531                             | 895,02                           | 58,5                         |
| 7             | Bengkulu             | 540                               | 56,00                            | 10,4                         |
| 8             | Lampung              | 2.175                             | 337,30                           | 15,5                         |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 147                               | 81,30                            | 55,3                         |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 11            | DKI Jakarta          | 42                                | 1,20                             | 2,9                          |
| 12            | Jawa Barat           | 6.919                             | 4.198,00                         | 60,7                         |
| 13            | Jawa Tengah          | 4.557                             | 5.496,61                         | 120,6                        |
| 14            | DI Yogyakarta        | 749                               | 206,50                           | 27,6                         |
| 15            | Jawa Timur           | 2.984                             | 1.515,62                         | 50,8                         |
| 16            | Banten               | 277                               | 241,00                           | 87,0                         |
| 17            | Bali                 | 490                               | 264,91                           | 54,1                         |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 159                               | 75,00                            | 47,2                         |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 343                               | 125,20                           | 36,5                         |
| 20            | Kalimantan Barat     | 1.179                             | 302,98                           | 25,7                         |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 483                               | 280,15                           | 58,0                         |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 156                               | 137,17                           | 87,9                         |
| 23            | Kalimantan Timur     | 1.171                             | 1.102,00                         | 94,1                         |
| 24            | Kalimantan Utara     | 12                                | 7,47                             | 62,3                         |
| 25            | Sulawesi Utara       | 79                                | 32,55                            | 41,2                         |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 256                               | 460,85                           | 180,0                        |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 4.311                             | 2.299,57                         | 53,3                         |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 5.741                             | 1.098,00                         | 19,1                         |
| 29            | Gorontalo            | 127                               | 186,00                           | 146,5                        |
| 30            | Sulawesi Barat       | 1.140                             | 822,01                           | 72,1                         |
| 31            | Maluku               | 220                               | 110,50                           | 50,2                         |
| 32            | Maluku Utara         | 92                                | 50,00                            | 54,3                         |
| 33            | Papua Barat          | 47                                | 3,80                             | 8,1                          |
| 34            | Papua                | 31                                | 0,60                             | 1,9                          |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>39.700</b>                     | <b>21.854,87</b>                 | <b>55,1</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

#### 4. Blas

Kejadian luas serangan blas pada tanaman padi MT 2024/2025 di Indonesia seluas 9.833,61 ha atau 35,2% dari angka prakiraan (27.950 ha). Luas serangan blas secara nasional berada di bawah dari angka prakiraan. Kejadian serangan blas yang melebihi angka prakiraan terjadi di Provinsi Gorontalo, DI. Yogyakarta, dan Sulawesi Barat. Evaluasi prakiraan serangan blas secara rinci dapat dilihat pada Tabel 5.

Tabel 5. Evaluasi prakiraan serangan blas pada padi MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 742                               | 144,00                           | 19,4                         |
| 2             | Sumatera Utara       | 1.591                             | 1.397,25                         | 87,8                         |
| 3             | Sumatera Barat       | 75                                | 29,57                            | 39,4                         |
| 4             | Riau                 | 314                               | 204,79                           | 65,2                         |
| 5             | Jambi                | 234                               | 70,42                            | 30,1                         |
| 6             | Sumatera Selatan     | 2.844                             | 1.060,71                         | 37,3                         |
| 7             | Bengkulu             | 401                               | 94,00                            | 23,4                         |
| 8             | Lampung              | 1.628                             | 601,25                           | 36,9                         |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 611                               | 137,55                           | 22,5                         |
| 10            | Kep. Riau            | 1                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 11            | DKI Jakarta          | 4                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 12            | Jawa Barat           | 5.008                             | 1.954,00                         | 39,0                         |
| 13            | Jawa Tengah          | 3.867                             | 1.069,61                         | 27,7                         |
| 14            | DI Yogyakarta        | 284                               | 295,60                           | 104,1                        |
| 15            | Jawa Timur           | 2.893                             | 543,84                           | 18,8                         |
| 16            | Banten               | 598                               | 100,00                           | 16,7                         |
| 17            | Bali                 | 377                               | 82,60                            | 21,9                         |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 1.263                             | 534,40                           | 42,3                         |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 397                               | 30,82                            | 7,8                          |
| 20            | Kalimantan Barat     | 745                               | 224,68                           | 30,2                         |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 159                               | 65,00                            | 40,9                         |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 215                               | 21,97                            | 10,2                         |
| 23            | Kalimantan Timur     | 994                               | 516,60                           | 52,0                         |
| 24            | Kalimantan Utara     | 15                                | 0,12                             | 0,8                          |
| 25            | Sulawesi Utara       | 24                                | 7,20                             | 30,0                         |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 28                                | 17,00                            | 60,7                         |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 702                               | 201,93                           | 28,8                         |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 1.287                             | 58,00                            | 4,5                          |
| 29            | Gorontalo            | 47                                | 53,20                            | 113,2                        |
| 30            | Sulawesi Barat       | 266                               | 269,70                           | 101,4                        |
| 31            | Maluku               | 88                                | 26,25                            | 29,8                         |
| 32            | Maluku Utara         | 52                                | 6,25                             | 12,0                         |
| 33            | Papua Barat          | 33                                | 4,85                             | 14,7                         |
| 34            | Papua                | 163                               | 10,45                            | 6,4                          |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>27.950</b>                     | <b>9.833,61</b>                  | <b>35,2</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

## 5. Hawar Daun Bakteri

Kejadian luas serangan HDB pada tanaman padi MT 2024/2025 di Indonesia seluas 16.139,19 ha atau 57,1% dari angka prakiraan (28.251 ha). Secara nasional luas serangan HDB di Indonesia berada di bawah angka prakiraan. Kejadian serangan HDB yang melebihi dari angka prakiraan terjadi di Provinsi Kalimantan Timur dan Sumatera Barat. Evaluasi prakiraan serangan HDB secara rinci dapat dilihat pada Tabel 6.

Tabel 6. Evaluasi prakiraan serangan hawar daun bakteri pada padi MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 1.271                             | 500,00                           | 39,3                         |
| 2             | Sumatera Utara       | 1.278                             | 1.223,57                         | 95,7                         |
| 3             | Sumatera Barat       | 53                                | 71,10                            | 134,2                        |
| 4             | Riau                 | 159                               | 122,55                           | 77,1                         |
| 5             | Jambi                | 107                               | 92,83                            | 86,8                         |
| 6             | Sumatera Selatan     | 637                               | 480,34                           | 75,4                         |
| 7             | Bengkulu             | 235                               | 92,50                            | 39,4                         |
| 8             | Lampung              | 929                               | 399,03                           | 43,0                         |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 23                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 11            | DKI Jakarta          | 19                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 12            | Jawa Barat           | 6.619                             | 2.674,00                         | 40,4                         |
| 13            | Jawa Tengah          | 7.168                             | 4.545,30                         | 63,4                         |
| 14            | DI Yogyakarta        | 546                               | 544,90                           | 99,8                         |
| 15            | Jawa Timur           | 2.805                             | 1.676,77                         | 59,8                         |
| 16            | Banten               | 856                               | 270,00                           | 31,5                         |
| 17            | Bali                 | 508                               | 391,10                           | 77,0                         |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 1.432                             | 895,15                           | 62,5                         |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 490                               | 153,16                           | 31,3                         |
| 20            | Kalimantan Barat     | 326                               | 216,68                           | 66,5                         |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 219                               | 96,25                            | 43,9                         |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 58                                | 38,98                            | 67,2                         |
| 23            | Kalimantan Timur     | 172                               | 265,00                           | 154,1                        |
| 24            | Kalimantan Utara     | 19                                | 16,13                            | 84,9                         |
| 25            | Sulawesi Utara       | 28                                | 9,90                             | 35,4                         |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 220                               | 143,45                           | 65,2                         |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 561                               | 389,25                           | 69,4                         |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 345                               | 75,00                            | 21,7                         |
| 29            | Gorontalo            | 394                               | 365,40                           | 92,7                         |
| 30            | Sulawesi Barat       | 540                               | 367,75                           | 68,1                         |
| 31            | Maluku               | 53                                | 14,00                            | 26,4                         |
| 32            | Maluku Utara         | 15                                | 4,00                             | 26,7                         |
| 33            | Papua Barat          | 62                                | 5,10                             | 8,2                          |
| 34            | Papua                | 104                               | 0,00                             | 0,0                          |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>28.251</b>                     | <b>16.139,19</b>                 | <b>57,1</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

## 6. Tungro

Kejadian luas serangan tungro pada tanaman padi MT 2024/2025 di Indonesia seluas 695,36 ha atau 12,3% dari angka prakiraan (5.664 ha). Secara nasional luas serangan tungro di Indonesia berada di bawah angka prakiraan. Kejadian serangan tungro yang melebihi angka prakiraan terjadi di Provinsi Sulawesi Tengah dan Sulawesi Selatan. Evaluasi prakiraan serangan tungro secara rinci dapat dilihat pada Tabel 7.

Tabel 7. Evaluasi prakiraan serangan tungro pada padi MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 17                                | 0,00                             | 0                            |
| 2             | Sumatera Utara       | 5                                 | 0,80                             | 16,0                         |
| 3             | Sumatera Barat       | 49                                | 3,85                             | 7,9                          |
| 4             | Riau                 | 7                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 5             | Jambi                | 43                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 6             | Sumatera Selatan     | 9                                 | 0,50                             | 5,6                          |
| 7             | Bengkulu             | 30                                | 4,00                             | 13,3                         |
| 8             | Lampung              | 41                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 1                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 12            | Jawa Barat           | 358                               | 77,00                            | 21,5                         |
| 13            | Jawa Tengah          | 76                                | 34,25                            | 45,1                         |
| 14            | DI Yogyakarta        | 2                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 15            | Jawa Timur           | 77                                | 16,25                            | 21,1                         |
| 16            | Banten               | 1                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 17            | Bali                 | 534                               | 39,50                            | 7,4                          |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 97                                | 15,00                            | 15,50                        |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 52                                | 27,00                            | 51,9                         |
| 20            | Kalimantan Barat     | 230                               | 57,58                            | 25,0                         |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 1.795                             | 0,00                             | 0,0                          |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 1.285                             | 2,68                             | 0,2                          |
| 23            | Kalimantan Timur     | 64                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 24            | Kalimantan Utara     | 70                                | 0,50                             | 0,7                          |
| 25            | Sulawesi Utara       | 29                                | 0,60                             | 2,1                          |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 46                                | 262,60                           | 570,9                        |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 110                               | 136,80                           | 124,4                        |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 29            | Gorontalo            | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 30            | Sulawesi Barat       | 66                                | 16,25                            | 24,6                         |
| 31            | Maluku               | 59                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 32            | Maluku Utara         | 25                                | 0,20                             | 0,8                          |
| 33            | Papua Barat          | 61                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 34            | Papua                | 425                               | 0,00                             | 0,0                          |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>5.664</b>                      | <b>695,36</b>                    | <b>12,3</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

## B. Evaluasi Prakiraan Serangan OPT Utama Tanaman Jagung MT 2024/2025

Prakiraan serangan OPT utama pada tanaman jagung di Indonesia pada MT 2024/2025 yaitu bulai seluas 1.954 ha, lalat bibit 500 ha, penggerek batang 1.975 ha, penggerek tongkol 2.150 ha, tikus 5.671 ha, ulat grayak *Spodoptera litura* 7.576 ha, dan ulat grayak *Spodoptera frugiperda* 26.790 ha, sehingga total prakiraan luas serangan OPT utama jagung MT 2024/2025 seluas 46.616 ha.

Kejadian serangan OPT utama jagung pada MT 2024/2025 mencapai 19.344,78 ha atau 41,5% dari angka prakiraan. Secara umum serangan utama OPT jagung berada di bawah angka prakiraan dengan rincian sebagai berikut: kejadian serangan bulai 740,56 ha (37,9%), lalat bibit 242,67 ha (48,5%), penggerek batang 681,62 ha (34,5%), penggerek tongkol 360,94 ha (16,8%), tikus 1.901,04 ha (33,5%), ulat grayak *Spodoptera litura* 2.551,62 ha (33,7%), dan ulat grayak *Spodoptera frugiperda* 12.866,33 ha (48%) (Tabel 8).

Tabel 8. Evaluasi prakiraan serangan OPT utama jagung MT 2024/2025

| OPT                                      | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Bulai                                    | 1.954                             | 740,56                           | 37,9                         |
| Lalat bibit                              | 500                               | 242,67                           | 48,5                         |
| Penggerek batang                         | 1.975                             | 681,62                           | 34,5                         |
| Penggerek tongkol                        | 2.150                             | 360,94                           | 16,8                         |
| Tikus                                    | 5.671                             | 1.901,04                         | 33,5                         |
| Ulat grayak <i>Spodoptera litura</i>     | 7.576                             | 2.551,62                         | 33,7                         |
| Ulat grayak <i>Spodoptera frugiperda</i> | 26.790                            | 12.866,33                        | 48,0                         |
| <b>Jumlah</b>                            | <b>46.616</b>                     | <b>19.344,78</b>                 | <b>41,5</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per -18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

Berdasarkan tabel di atas, terdapat beberapa OPT yang terjadiannya cukup tinggi pada MT 2024/2025 antara lain lalat bibit dan ulat grayak *Spodoptera frugiperda*. Kejadian serangan OPT tersebut disebabkan beberapa faktor berikut: serangan lalat bibit disebabkan keberadaannya hama ini lebih banyak di musim hujan, karena menyukai lingkungan yang lembab. Kondisi lingkungan yang kering dapat menyebabkan peluang telurnya menetas menjadi rendah dan apabila berhasil menetas, larvanya akan mati sebelum memakan batang jagung. Serangan ulat grayak *Spodoptera frugiperda* masih menjadi hama invasif yang dominan merusak pertanaman jagung dan tidak mengenal musim, sehingga pada musim hujan juga ditemukan serangan hama ini.

## 1. Bulai

Kejadian luas serangan bulai pada tanaman jagung MT 2024/2025 di Indonesia seluas 740,56 ha atau 37,9% dari angka prakiraan (1.954 ha). Provinsi yang luas serangannya di atas angka prakiraan yaitu Provinsi D.I. Yogyakarta. Evaluasi prakiraan luas serangan bulai secara rinci dapat dilihat pada Tabel 9.

Tabel 9. Evaluasi prakiraan serangan bulai pada jagung MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 48                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 2             | Sumatera Utara       | 112                               | 7,70                             | 6,9                          |
| 3             | Sumatera Barat       | 11                                | 2,24                             | 20,4                         |
| 4             | Riau                 | 35                                | 3,35                             | 9,6                          |
| 5             | Jambi                | 1                                 | 0,28                             | 28,0                         |
| 6             | Sumatera Selatan     | 61                                | 13,85                            | 22,7                         |
| 7             | Bengkulu             | 18                                | 2,00                             | 11,1                         |
| 8             | Lampung              | 164                               | 48,75                            | 29,7                         |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 12            | Jawa Barat           | 71                                | 29,00                            | 40,8                         |
| 13            | Jawa Tengah          | 375                               | 229,90                           | 61,3                         |
| 14            | DI Yogyakarta        | 30                                | 31,25                            | 104,2                        |
| 15            | Jawa Timur           | 325                               | 143,08                           | 44,0                         |
| 16            | Banten               | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 17            | Bali                 | 22                                | 0,80                             | 3,6                          |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 45                                | 33,00                            | 73,3                         |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 2                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 20            | Kalimantan Barat     | 55                                | 28,75                            | 52,3                         |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 13                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 22                                | 3,51                             | 16,0                         |
| 23            | Kalimantan Timur     | 16                                | 0,50                             | 3,1                          |
| 24            | Kalimantan Utara     | 10                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 25            | Sulawesi Utara       | 55                                | 8,70                             | 15,8                         |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 176                               | 18,50                            | 10,5                         |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 35                                | 24,35                            | 69,6                         |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 29                                | 3,00                             | 10,3                         |
| 29            | Gorontalo            | 206                               | 88,05                            | 42,7                         |
| 30            | Sulawesi Barat       | 17                                | 1,00                             | 5,9                          |
| 31            | Maluku               | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 32            | Maluku Utara         | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 33            | Papua Barat          | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 34            | Papua                | 0                                 | 19,00                            | 0,0                          |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>1.954</b>                      | <b>740,56</b>                    | <b>37,9</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

## 2. Lalat Bibit

Kejadian luas serangan lalat bibit pada tanaman jagung MT 2024/2025 di Indonesia seluas 242,67 ha atau 48,5% dari angka prakiraan (500 ha). Provinsi yang kejadian luas serangannya di atas angka prakiraan yaitu Provinsi NTB, Jawa Tengah, dan Sulawesi Tengah. Evaluasi prakiraan luas serangan lalat bibit pada tanaman jagung secara rinci dapat dilihat pada Tabel 10.

Tabel 10. Evaluasi prakiraan serangan lalat bibit pada jagung MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 37                                | 5,00                             | 13,5                         |
| 2             | Sumatera Utara       | 55                                | 3,50                             | 6,4                          |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 4             | Riau                 | 6                                 | 2,00                             | 33,3                         |
| 5             | Jambi                | 0                                 | 0,12                             | 0,0                          |
| 6             | Sumatera Selatan     | 22                                | 21,70                            | 98,6                         |
| 7             | Bengkulu             | 5                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 8             | Lampung              | 12                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 12            | Jawa Barat           | 45                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 13            | Jawa Tengah          | 35                                | 48,00                            | 137,1                        |
| 14            | DI Yogyakarta        | 11                                | 8,00                             | 72,7                         |
| 15            | Jawa Timur           | 48                                | 19,43                            | 40,5                         |
| 16            | Banten               | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 17            | Bali                 | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 23                                | 34,00                            | 147,8                        |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 36                                | 24,50                            | 68,1                         |
| 20            | Kalimantan Barat     | 25                                | 5,50                             | 22,0                         |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 2                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 2                                 | 1,00                             | 50,0                         |
| 23            | Kalimantan Timur     | 6                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 24            | Kalimantan Utara     | 2                                 | 1,18                             | 59,0                         |
| 25            | Sulawesi Utara       | 25                                | 0,34                             | 1,4                          |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 48                                | 61,50                            | 128,1                        |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 29            | Gorontalo            | 34                                | 6,20                             | 18,2                         |
| 30            | Sulawesi Barat       | 3                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 31            | Maluku               | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 32            | Maluku Utara         | 6                                 | 0,70                             | 11,7                         |
| 33            | Papua Barat          | 1                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 34            | Papua                | 11                                | 0,00                             | 0,0                          |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>500</b>                        | <b>242,67</b>                    | <b>48,5</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT: Musim tanam

### 3. Penggerek Batang

Kejadian luas serangan penggerek batang pada tanaman jagung MT 2024/2025 di Indonesia seluas 681,62 ha atau 34,5% dari angka prakiraan (1.975 ha). Provinsi yang kejadian luas serangannya di atas angka prakiraan yaitu Provinsi Maluku Utara dan Jawa Tengah. Evaluasi prakiraan luas serangan penggerek batang pada tanaman jagung secara rinci dapat dilihat pada Tabel 11.

Tabel 11. Evaluasi prakiraan serangan penggerek batang pada jagung MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 262                               | 66,00                            | 25,2                         |
| 2             | Sumatera Utara       | 30                                | 19,50                            | 65,0                         |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 4             | Riau                 | 5                                 | 1,10                             | 22,0                         |
| 5             | Jambi                | 10                                | 4,13                             | 41,3                         |
| 6             | Sumatera Selatan     | 103                               | 33,05                            | 32,1                         |
| 7             | Bengkulu             | 69                                | 26,50                            | 38,4                         |
| 8             | Lampung              | 52                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 12            | Jawa Barat           | 19                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 13            | Jawa Tengah          | 163                               | 166,00                           | 101,8                        |
| 14            | DI Yogyakarta        | 11                                | 0,50                             | 4,5                          |
| 15            | Jawa Timur           | 37                                | 6,48                             | 17,5                         |
| 16            | Banten               | 1                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 17            | Bali                 | 2                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 127                               | 18,50                            | 14,6                         |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 65                                | 23,37                            | 36,0                         |
| 20            | Kalimantan Barat     | 17                                | 5,35                             | 31,5                         |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 3                                 | 0,25                             | 8,3                          |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 3                                 | 2,00                             | 66,7                         |
| 23            | Kalimantan Timur     | 28                                | 0,32                             | 1,1                          |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 25            | Sulawesi Utara       | 92                                | 61,99                            | 67,4                         |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 213                               | 3,50                             | 1,6                          |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 44                                | 10,40                            | 23,6                         |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 23                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 29            | Gorontalo            | 167                               | 18,30                            | 11,0                         |
| 30            | Sulawesi Barat       | 345                               | 194,88                           | 56,5                         |
| 31            | Maluku               | 6                                 | 2,20                             | 36,7                         |
| 32            | Maluku Utara         | 4                                 | 7,95                             | 198,8                        |
| 33            | Papua Barat          | 43                                | 1,85                             | 4,3                          |
| 34            | Papua                | 31                                | 7,50                             | 24,2                         |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>1.975</b>                      | <b>681,62</b>                    | <b>34,5</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

#### 4. Penggerek Tongkol

Kejadian luas serangan penggerek tongkol pada tanaman jagung MT 2024/2025 di Indonesia seluas 360,94 ha atau 16,8% dari angka prakiraan (2.150 ha). Provinsi yang persentase kejadiannya paling tinggi yaitu Provinsi Maluku Utara. Evaluasi prakiraan serangan penggerek tongkol pada tanaman jagung secara rinci dapat dilihat pada Tabel 12.

Tabel 12. Evaluasi prakiraan serangan penggerek tongkol pada jagung MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 136                               | 52,00                            | 38,2                         |
| 2             | Sumatera Utara       | 37                                | 14,90                            | 40,3                         |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 4             | Riau                 | 41                                | 5,15                             | 12,6                         |
| 5             | Jambi                | 33                                | 1,20                             | 3,6                          |
| 6             | Sumatera Selatan     | 167                               | 75,83                            | 45,4                         |
| 7             | Bengkulu             | 118                               | 20,50                            | 17,4                         |
| 8             | Lampung              | 32                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 12            | Jawa Barat           | 85                                | 8,00                             | 9,4                          |
| 13            | Jawa Tengah          | 221                               | 33,50                            | 15,2                         |
| 14            | DI Yogyakarta        | 19                                | 4,50                             | 23,7                         |
| 15            | Jawa Timur           | 30                                | 8,60                             | 28,7                         |
| 16            | Banten               | 4                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 17            | Bali                 | 3                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 100                               | 11,00                            | 11,0                         |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 345                               | 53,93                            | 15,6                         |
| 20            | Kalimantan Barat     | 16                                | 7,61                             | 47,6                         |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 4                                 | 1,90                             | 47,5                         |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0                                 | 0,56                             | 0,0                          |
| 23            | Kalimantan Timur     | 19                                | 8,30                             | 43,7                         |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 25            | Sulawesi Utara       | 27                                | 1,96                             | 7,3                          |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 137                               | 31,75                            | 23,2                         |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 36                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 113                               | 0,00                             | 0,0                          |
| 29            | Gorontalo            | 50                                | 1,25                             | 2,5                          |
| 30            | Sulawesi Barat       | 305                               | 10,25                            | 3,4                          |
| 31            | Maluku               | 14                                | 2,15                             | 15,4                         |
| 32            | Maluku Utara         | 5                                 | 3,25                             | 65,0                         |
| 33            | Papua Barat          | 30                                | 0,40                             | 1,3                          |
| 34            | Papua                | 23                                | 2,45                             | 10,7                         |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>2.150</b>                      | <b>360,94</b>                    | <b>16,8</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

## 5. Tikus

Kejadian luas serangan tikus pada tanaman jagung MT 2024/2025 di Indonesia seluas 1.901,04 ha atau 33,5% dari angka prakiraan (5.671 ha). Provinsi yang kejadian serangannya di atas angka prakiraan yaitu Provinsi Kalimantan Selatan, Sulawesi Tengah, dan Jambi. Evaluasi prakiraan luas serangan tikus pada tanaman jagung secara rinci dapat dilihat pada Tabel 13.

Tabel 13. Evaluasi prakiraan serangan tikus pada jagung MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 81                                | 57,00                            | 70,4                         |
| 2             | Sumatera Utara       | 102                               | 9,80                             | 9,6                          |
| 3             | Sumatera Barat       | 5                                 | 0,51                             | 10,2                         |
| 4             | Riau                 | 28                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 5             | Jambi                | 8                                 | 8,62                             | 107,8                        |
| 6             | Sumatera Selatan     | 463                               | 66,70                            | 14,4                         |
| 7             | Bengkulu             | 119                               | 22,50                            | 18,9                         |
| 8             | Lampung              | 278                               | 14,25                            | 5,1                          |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 12            | Jawa Barat           | 15                                | 13,00                            | 86,7                         |
| 13            | Jawa Tengah          | 632                               | 176,00                           | 27,8                         |
| 14            | DI Yogyakarta        | 21                                | 5,00                             | 23,8                         |
| 15            | Jawa Timur           | 422                               | 20,97                            | 5,0                          |
| 16            | Banten               | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 17            | Bali                 | 8                                 | 6,00                             | 75,0                         |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 269                               | 39,00                            | 14,5                         |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 106                               | 66,50                            | 62,7                         |
| 20            | Kalimantan Barat     | 31                                | 29,46                            | 95,0                         |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 15                                | 20,27                            | 135,1                        |
| 23            | Kalimantan Timur     | 70                                | 1,00                             | 1,4                          |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 25            | Sulawesi Utara       | 330                               | 30,29                            | 9,2                          |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 53                                | 61,85                            | 116,7                        |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 1.304                             | 665,95                           | 51,1                         |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 619                               | 7,00                             | 1,1                          |
| 29            | Gorontalo            | 311                               | 276,79                           | 89,0                         |
| 30            | Sulawesi Barat       | 365                               | 301,48                           | 82,6                         |
| 31            | Maluku               | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 32            | Maluku Utara         | 3                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 33            | Papua Barat          | 12                                | 1,10                             | 9,2                          |
| 34            | Papua                | 1                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>5.671</b>                      | <b>1.901,04</b>                  | <b>33,5</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025

MT : Musim tanam

## 6. Ulat Grayak *Spodoptera litura*

Kejadian luas serangan ulat grayak *S. litura* pada tanaman jagung MT 2024/2025 di Indonesia seluas 2.551,62 ha atau 33,7% dari angka prakiraan (7.576 ha). . Evaluasi prakiraan luas serangan ulat grayak *S. litura* secara rinci dapat dilihat pada Tabel 14.

Tabel 14. Evaluasi prakiraan serangan *S. litura* pada jagung MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 212                               | 50,00                            | 23,6                         |
| 2             | Sumatera Utara       | 396                               | 15,40                            | 3,9                          |
| 3             | Sumatera Barat       | 3                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 4             | Riau                 | 103                               | 17,57                            | 17,1                         |
| 5             | Jambi                | 11                                | 10,28                            | 93,5                         |
| 6             | Sumatera Selatan     | 134                               | 4,52                             | 3,4                          |
| 7             | Bengkulu             | 16                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 8             | Lampung              | 172                               | 0,00                             | 0,0                          |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 3                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0,36                             | 0,0                          |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 12            | Jawa Barat           | 114                               | 10,00                            | 8,8                          |
| 13            | Jawa Tengah          | 287                               | 2,00                             | 0,7                          |
| 14            | DI Yogyakarta        | 204                               | 14,40                            | 7,1                          |
| 15            | Jawa Timur           | 353                               | 25,48                            | 7,2                          |
| 16            | Banten               | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 17            | Bali                 | 21                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 471                               | 221,50                           | 47,0                         |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 2.801                             | 1.616,98                         | 57,7                         |
| 20            | Kalimantan Barat     | 170                               | 121,70                           | 71,6                         |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 20                                | 3,00                             | 15,0                         |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 26                                | 4,35                             | 16,7                         |
| 23            | Kalimantan Timur     | 82                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 24            | Kalimantan Utara     | 5                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 25            | Sulawesi Utara       | 43                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 311                               | 299,60                           | 96,3                         |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 160                               | 45,00                            | 28,1                         |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 1.121                             | 51,50                            | 4,6                          |
| 29            | Gorontalo            | 138                               | 0,00                             | 0,0                          |
| 30            | Sulawesi Barat       | 75                                | 0,50                             | 0,7                          |
| 31            | Maluku               | 23                                | 6,25                             | 27,2                         |
| 32            | Maluku Utara         | 3                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 33            | Papua Barat          | 63                                | 10,50                            | 16,7                         |
| 34            | Papua                | 35                                | 20,73                            | 59,2                         |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>7.576</b>                      | <b>2.551,62</b>                  | <b>33,7</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025

MT : Musim Tanam

## 7. Ulat Grayak *Spodoptera frugiperda*

Kejadian luas serangan *S. frugiperda* pada tanaman jagung MT 2024/2025 di Indonesia seluas 12.866,33 ha atau 48% dari angka prakiraan (26.790 ha). Kejadian

serangan *S. frugiperda* di seluruh provinsi berada di bawah angka prakiraan. Evaluasi prakiraan *S. frugiperda* secara rinci dapat dilihat pada Tabel 15.

Tabel 15. Evaluasi prakiraan serangan *S. frugiperda* pada jagung MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 724                               | 448,50                           | 61,9                         |
| 2             | Sumatera Utara       | 3.176                             | 1.156,35                         | 36,4                         |
| 3             | Sumatera Barat       | 64                                | 19,17                            | 30,0                         |
| 4             | Riau                 | 63                                | 28,60                            | 45,4                         |
| 5             | Jambi                | 190                               | 7,82                             | 4,1                          |
| 6             | Sumatera Selatan     | 1.015                             | 699,95                           | 69,0                         |
| 7             | Bengkulu             | 225                               | 64,25                            | 28,6                         |
| 8             | Lampung              | 2.235                             | 1.013,13                         | 45,3                         |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 12            | Jawa Barat           | 363                               | 210,95                           | 58,1                         |
| 13            | Jawa Tengah          | 3.042                             | 1.649,32                         | 54,2                         |
| 14            | DI Yogyakarta        | 1.333                             | 127,60                           | 9,6                          |
| 15            | Jawa Timur           | 621                               | 495,76                           | 79,8                         |
| 16            | Banten               | 241                               | 85,00                            | 35,3                         |
| 17            | Bali                 | 243                               | 23,85                            | 9,8                          |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 1.275                             | 445,75                           | 35,0                         |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 2.259                             | 1.664,98                         | 73,7                         |
| 20            | Kalimantan Barat     | 395                               | 16,39                            | 4,1                          |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 15                                | 2,58                             | 17,2                         |
| 23            | Kalimantan Timur     | 2.131                             | 724,94                           | 34,0                         |
| 24            | Kalimantan Utara     | 36                                | 2,51                             | 7,0                          |
| 25            | Sulawesi Utara       | 473                               | 155,18                           | 32,8                         |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 2.134                             | 702,50                           | 32,9                         |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 1.295                             | 971,03                           | 75,0                         |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 531                               | 117,00                           | 22,0                         |
| 29            | Gorontalo            | 1.239                             | 879,58                           | 71,0                         |
| 30            | Sulawesi Barat       | 1.351                             | 1.084,20                         | 80,3                         |
| 31            | Maluku               | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 32            | Maluku Utara         | 53                                | 21,10                            | 39,8                         |
| 33            | Papua Barat          | 6                                 | 6,50                             | 108,3                        |
| 34            | Papua                | 62                                | 41,84                            | 67,5                         |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>26.790</b>                     | <b>12.866,33</b>                 | <b>48,0</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT: Musim tanam

### C. Evaluasi Prakiraan Serangan OPT Utama Tanaman Kedelai MT 2024/2025

Prakiraan serangan OPT utama pada tanaman kedelai di Indonesia pada MT 2024/2025 yaitu ulat grayak seluas 380 ha, lalat kacang 40 ha, penggerek polong 173 ha, penggulung daun 284 ha, tikus 324 ha, dan ulat jengkal 65 ha. Total prakiraan luas serangan OPT utama kedelai MT 2024/2025 seluas 1.266 ha.

Kejadian serangan OPT utama kedelai pada MT 2024/2025 mencapai 82,50 ha atau 6,5 % dari angka prakiraan. Secara umum kejadian serangan utama OPT kedelai berada di bawah angka prakiraan dengan rincian sebagai berikut: kejadian serangan ulat grayak *Spodoptera litura* 59,44 ha (15,6%), lalat kacang 0,14 ha (0,4%), penggerek polong 7,35 ha (4,2%), penggulung daun 12,07 ha (4,3%), tikus 1,5 ha (0,5%), dan ulat jengkal (3,1%) (Tabel 16).

Tabel 16. Evaluasi prakiraan serangan OPT utama pada kedelai MT 2024/2025

| OPT                                  | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Ulat grayak <i>Spodoptera litura</i> | 380                               | 59,44                            | 15,6                         |
| Lalat kacang                         | 40                                | 0,14                             | 0,4                          |
| Penggerek polong                     | 173                               | 7,35                             | 4,2                          |
| Penggulung daun                      | 284                               | 12,07                            | 4,3                          |
| Tikus                                | 324                               | 1,50                             | 0,5                          |
| Ulat jengkal                         | 65                                | 2,00                             | 3,1                          |
| <b>Jumlah</b>                        | <b>1.266</b>                      | <b>82,50</b>                     | <b>6,5</b>                   |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

Berdasarkan tabel di atas, terdapat beberapa OPT yang kejadiannya tertinggi pada MT 2024/2025 adalah ulat grayak *Spodoptera litura*. Serangan ulat grayak *Spodoptera litura* masih menjadi hama dominan merusak pertanaman kedelai dan tidak mengenal musim, sehingga pada musim hujan juga akan ditemukan serangan hama ini.

#### 1. Ulat Grayak (*Spodoptera litura*)

Kejadian serangan ulat grayak pada tanaman kedelai MT 2024/2025 di Indonesia seluas 59,44 ha atau 15,6% dari angka prakiraan (380 ha). Provinsi yang memiliki rasio kejadian serangan yang tinggi adalah Provinsi Jawa Tengah. Evaluasi prakiraan luas serangan ulat grayak dapat dilihat pada Tabel 17.

Tabel 17. Evaluasi prakiraan serangan ulat grayak pada kedelai MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 8                                 | 0                                | 0                            |
| 2             | Sumatera Utara       | 18                                | 0                                | 0                            |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 4             | Riau                 | 3                                 | 0                                | 0                            |
| 5             | Jambi                | 5                                 | 0                                | 0                            |
| 6             | Sumatera Selatan     | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 7             | Bengkulu             | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 8             | Lampung              | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 12            | Jawa Barat           | 118                               | 4                                | 3,4                          |
| 13            | Jawa Tengah          | 25                                | 25                               | 100                          |
| 14            | DI Yogyakarta        | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 15            | Jawa Timur           | 17                                | 1,39                             | 8,2                          |
| 16            | Banten               | 36                                | 5                                | 13,9                         |
| 17            | Bali                 | 2                                 | 0                                | 0                            |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 85                                | 2                                | 2,4                          |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 20            | Kalimantan Barat     | 2                                 | 0                                | 0                            |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 1                                 | 0                                | 0                            |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 25            | Sulawesi Utara       | 4                                 | 0                                | 0                            |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 39                                | 18,8                             | 48,2                         |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 2                                 | 0                                | 0                            |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 0                                 | 3                                | 0                            |
| 29            | Gorontalo            | 3                                 | 0                                | 0                            |
| 30            | Sulawesi Barat       | 11                                | 0                                | 0                            |
| 31            | Maluku               | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 32            | Maluku Utara         | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 33            | Papua Barat          | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 34            | Papua                | 1                                 | 0,25                             | 25                           |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>380</b>                        | <b>59,44</b>                     | <b>15,6</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

## 2. Lalat Kacang

Kejadian serangan lalat kacang pada tanaman kedelai MT 2024/2025 di Indonesia seluas 0,14 ha atau 0,4% dari angka prakiraan (40 ha). Rasio kejadian serangan lalat kacang tertinggi terdapat di Provinsi Jawa Timur. Evaluasi prakiraan luas serangan lalat dapat dilihat pada Tabel 18.

Tabel 18. Evaluasi prakiraan serangan lalat kacang pada kedelai MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 2                                 | 0                                | 0                            |
| 2             | Sumatera Utara       | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 4             | Riau                 | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 5             | Jambi                | 1                                 | 0                                | 0                            |
| 6             | Sumatera Selatan     | 1                                 | 0                                | 0                            |
| 7             | Bengkulu             | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 8             | Lampung              | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 12            | Jawa Barat           | 4                                 | 0                                | 0                            |
| 13            | Jawa Tengah          | 18                                | 0                                | 0                            |
| 14            | DI Yogyakarta        | 4                                 | 0                                | 0                            |
| 15            | Jawa Timur           | 4                                 | 0,14                             | 3,5                          |
| 16            | Banten               | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 17            | Bali                 | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 20            | Kalimantan Barat     | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 25            | Sulawesi Utara       | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 29            | Gorontalo            | 5                                 | 0                                | 0                            |
| 30            | Sulawesi Barat       | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 31            | Maluku               | 1                                 | 0                                | 0                            |
| 32            | Maluku Utara         | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 33            | Papua Barat          | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 34            | Papua                | 0                                 | 0                                | 0                            |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>40</b>                         | <b>0,14</b>                      | <b>0,4</b>                   |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT: Musim tanam

### 3. Penggerek Polong

Kejadian serangan penggerek polong pada tanaman kedelai MT 2024/2025 di Indonesia adalah 7,35 ha atau 4,2% dari angka prakiraan (173 ha). Rasio kejadian serangan penggerek polong tertinggi terdapat di Provinsi Jawa Timur. Evaluasi prakiraan serangan penggerek polong terdapat pada Tabel 19.

Tabel 19. Evaluasi prakiraan serangan penggerek polong pada kedelai MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 12                                | 0                                | 0                            |
| 2             | Sumatera Utara       | 2                                 | 0                                | 0                            |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 4             | Riau                 | 1                                 | 0                                | 0                            |
| 5             | Jambi                | 7                                 | 0                                | 0                            |
| 6             | Sumatera Selatan     | 1                                 | 0                                | 0                            |
| 7             | Bengkulu             | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 8             | Lampung              | 1                                 | 0                                | 0                            |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 12            | Jawa Barat           | 3                                 | 0                                | 0                            |
| 13            | Jawa Tengah          | 33                                | 4,50                             | 13,6                         |
| 14            | DI Yogyakarta        | 11                                | 0,90                             | 8,2                          |
| 15            | Jawa Timur           | 3                                 | 0,65                             | 21,7                         |
| 16            | Banten               | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 17            | Bali                 | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 39                                | 1,00                             | 2,6                          |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 20            | Kalimantan Barat     | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 3                                 | 0                                | 0                            |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 25            | Sulawesi Utara       | 4                                 | 0                                | 0                            |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 8                                 | 0                                | 0                            |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 9                                 | 0                                | 0                            |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 7                                 | 0                                | 0                            |
| 29            | Gorontalo            | 2                                 | 0                                | 0                            |
| 30            | Sulawesi Barat       | 26                                | 0                                | 0                            |
| 31            | Maluku               | 1                                 | 0                                | 0                            |
| 32            | Maluku Utara         | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 33            | Papua Barat          | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 34            | Papua                | 0                                 | 0,30                             | 0                            |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>173</b>                        | <b>7,35</b>                      | <b>4,2</b>                   |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

#### 4. Penggulung Daun

Kejadian serangan penggulung daun pada tanaman kedelai MT 2024/2025 di Indonesia seluas 12,07 ha atau 4,3% dari angka prakiraan (284 ha). Rasio kejadian serangan penggulung daun tertinggi terdapat di Provinsi Jawa Timur. Evaluasi prakiraan serangan penggulung daun terdapat pada Tabel 20.

Tabel 20. Evaluasi prakiraan serangan penggulung daun pada kedelai MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 28                                | 0                                | 0                            |
| 2             | Sumatera Utara       | 22                                | 0                                | 0                            |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 4             | Riau                 | 1                                 | 0                                | 0                            |
| 5             | Jambi                | 14                                | 0                                | 0                            |
| 6             | Sumatera Selatan     | 3                                 | 0                                | 0                            |
| 7             | Bengkulu             | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 8             | Lampung              | 10                                | 0,50                             | 5,0                          |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 12            | Jawa Barat           | 20                                | 0                                | 0                            |
| 13            | Jawa Tengah          | 27                                | 0,70                             | 2,6                          |
| 14            | DI Yogyakarta        | 19                                | 0,50                             | 2,6                          |
| 15            | Jawa Timur           | 7                                 | 2,27                             | 32,4                         |
| 16            | Banten               | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 17            | Bali                 | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 49                                | 8,00                             | 16,3                         |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 20            | Kalimantan Barat     | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 1                                 | 0                                | 0                            |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 25            | Sulawesi Utara       | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 9                                 | 0,10                             | 1,1                          |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 10                                | 0                                | 0                            |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 12                                | 0                                | 0                            |
| 29            | Gorontalo            | 5                                 | 0                                | 0                            |
| 30            | Sulawesi Barat       | 47                                | 0                                | 0                            |
| 31            | Maluku               | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 32            | Maluku Utara         | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 33            | Papua Barat          | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 34            | Papua                | 0                                 | 0                                | 0                            |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>284</b>                        | <b>12,07</b>                     | <b>4,3</b>                   |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

## 5. Tikus

Kejadian serangan Tikus pada tanaman kedelai MT 2024/2025 di Indonesia seluas 1,50 ha atau 0,5% dari angka prakiraan (324 ha). Kejadian serangan Tikus masih di bawah angka prakiraan. Evaluasi prakiraan serangan tikus untuk masing-masing provinsi dapat dilihat pada Tabel 21.

Tabel 21. Evaluasi prakiraan serangan tikus pada kedelai MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 5                                 | 0                                | 0                            |
| 2             | Sumatera Utara       | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 4             | Riau                 | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 5             | Jambi                | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 6             | Sumatera Selatan     | 5                                 | 0                                | 0                            |
| 7             | Bengkulu             | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 8             | Lampung              | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 12            | Jawa Barat           | 24                                | 0                                | 0                            |
| 13            | Jawa Tengah          | 107                               | 1,50                             | 1,4                          |
| 14            | DI Yogyakarta        | 8                                 | 0                                | 0                            |
| 15            | Jawa Timur           | 31                                | 0                                | 0                            |
| 16            | Banten               | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 17            | Bali                 | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 27                                | 0                                | 0                            |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 20            | Kalimantan Barat     | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 25            | Sulawesi Utara       | 5                                 | 0                                | 0                            |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 60                                | 0                                | 0                            |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 50                                | 0                                | 0                            |
| 29            | Gorontalo            | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 30            | Sulawesi Barat       | 2                                 | 0                                | 0                            |
| 31            | Maluku               | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 32            | Maluku Utara         | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 33            | Papua Barat          | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 34            | Papua                | 0                                 | 0                                | 0                            |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>324</b>                        | <b>1,50</b>                      | <b>0,5</b>                   |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

## 6. Ulat Jengkal

Kejadian serangan Ulat Jengkal pada tanaman kedelai MT 2024/2025 di Indonesia seluas 8,25 ha atau 7,3% dari luas prakiraan (113 ha). Kejadian serangan ulat jengkal masih di bawah angka prakiraan. Evaluasi prakiraan serangan ulat jengkal pada tanaman kedelai untuk masing – masing provinsi dapat dilihat pada Tabel 22.

Tabel 22. Evaluasi prakiraan serangan ulat jengkal pada kedelai MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 4                                 | 0                                | 0                            |
| 2             | Sumatera Utara       | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 4             | Riau                 | 2                                 | 0                                | 0                            |
| 5             | Jambi                | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 6             | Sumatera Selatan     | 1                                 | 0                                | 0                            |
| 7             | Bengkulu             | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 8             | Lampung              | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 12            | Jawa Barat           | 4                                 | 0                                | 0                            |
| 13            | Jawa Tengah          | 25                                | 2,00                             | 8,0                          |
| 14            | DI Yogyakarta        | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 15            | Jawa Timur           | 9                                 | 0                                | 0                            |
| 16            | Banten               | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 17            | Bali                 | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 10                                | 0                                | 0                            |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 20            | Kalimantan Barat     | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 25            | Sulawesi Utara       | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 29            | Gorontalo            | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 30            | Sulawesi Barat       | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 31            | Maluku               | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 32            | Maluku Utara         | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 33            | Papua Barat          | 0                                 | 0                                | 0                            |
| 34            | Papua                | 10                                | 0                                | 0                            |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>65</b>                         | <b>2,00</b>                      | <b>3,10</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

**D. Evaluasi Prakiraan Serangan OPT Utama Tanaman Akabi MT 2024/2025**

Prakiraan serangan OPT utama pada tanaman akabi di Indonesia pada MT 2024/2025 yaitu bercak cercospora (kacang tanah) seluas 465 ha, karat daun (kacang tanah) 283 ha, penggerek polong (kacang hijau) 56 ha, boleng (ubi jalar) 35 ha, dan tungau merah (ubi kayu) 153 ha. Total prakiraan luas serangan OPT utama akabi MT 2024/2025 seluas 992 ha.

Kejadian serangan OPT utama akabi di lapangan pada MT 2024/2025 mencapai 139,94 ha atau 14,1 % dari angka prakiraan. Secara umum kejadian serangan utama OPT akabi berada di bawah angka prakiraan dengan rincian sebagai berikut: kejadian serangan bercak daun Cercospora 56,31 ha (12,1%), karat daun kacang tanah 41,45 ha (14,6%), penggerek polong kacang hijau 9,62 ha (17,2%), hama boleng ubi jalar 11,93 ha (34,1%), dan tungau merah ubi kayu 20,63 ha (13,5%) (Tabel 23).

Tabel 23. Evaluasi prakiraan serangan OPT utama pada akabi MT 2024/2025

| OPT                                   | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Bercak daun Cercospora (Kacang Tanah) | 465                               | 56,31                            | 12,1                         |
| Karat Daun (Kacang Tanah)             | 283                               | 41,45                            | 14,6                         |
| Penggerek Polong (Kacang Hijau)       | 56                                | 9,62                             | 17,2                         |
| Boleng (Ubi Jalar)                    | 35                                | 11,93                            | 34,1                         |
| Tungau Merah (Ubi Kayu)               | 153                               | 20,63                            | 13,5                         |
| Jumlah                                | 992                               | 139,94                           | 14,1                         |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

**1. Bercak daun Cercospora (Kacang Tanah)**

Kejadian serangan bercak cercopora pada tanaman kacang tanah MT 2024/2025 di Indonesia seluas 56,31 ha atau 12,1% dari angka prakiraan (465 ha). Kejadian serangan bercak daun cercospora yang melebihi angka prakiraan terdapat di Provinsi Jawa Barat (140%) dengan angka kejadian 7 ha dari angka prakiraan seluas 5 ha. Evaluasi kejadian luas serangan bercak cercospora pada tanaman kacang tanah terhadap prakiraan untuk masing-masing provinsi dapat dilihat pada Tabel 24.

Tabel 24. Evaluasi prakiraan serangan bercak daun *Cercospora* pada kacang tanah MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 1                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 2             | Sumatera Utara       | 4                                 | 0,30                             | 7,5                          |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 4             | Riau                 | 0                                 | 0,60                             | 0,0                          |
| 5             | Jambi                | 1                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 6             | Sumatera Selatan     | 31                                | 7,03                             | 22,7                         |
| 7             | Bengkulu             | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 8             | Lampung              | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 12            | Jawa Barat           | 5                                 | 7,00                             | 140,0                        |
| 13            | Jawa Tengah          | 7                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 14            | DI Yogyakarta        | 0                                 | 1,00                             | 0,0                          |
| 15            | Jawa Timur           | 359                               | 37,43                            | 10,4                         |
| 16            | Banten               | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 17            | Bali                 | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 21                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 4                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 20            | Kalimantan Barat     | 13                                | 1,00                             | 7,7                          |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0                                 | 0,50                             | 0,0                          |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 25            | Sulawesi Utara       | 15                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 29            | Gorontalo            | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 30            | Sulawesi Barat       | 0                                 | 0,05                             | 0,0                          |
| 31            | Maluku               | 0                                 | 1,40                             | 0,0                          |
| 32            | Maluku Utara         | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 33            | Papua Barat          | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 34            | Papua                | 4                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>465</b>                        | <b>56,31</b>                     | <b>12,1</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

## 2. Karat Daun (Kacang Tanah)

Kejadian serangan karat daun pada tanaman kacang tanah MT 2024/2025 di Indonesia seluas 41,45 ha atau 14,6% dari angka prakiraan (283 ha). Kejadian serangan tertinggi terdapat di Provinsi Jawa Tengah (100%) . Evaluasi kejadian luas serangan karat daun pada tanaman kacang tanah terhadap prakiraan untuk masing-masing provinsi dapat dilihat pada Tabel 25.

Tabel 25. Evaluasi prakiraan serangan karat daun pada kacang tanah MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 4                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 2             | Sumatera Utara       | 70                                | 12,20                            | 17,4                         |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 4             | Riau                 | 6                                 | 0,10                             | 1,7                          |
| 5             | Jambi                | 4                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 6             | Sumatera Selatan     | 6                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 7             | Bengkulu             | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 8             | Lampung              | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 12            | Jawa Barat           | 18                                | 1,00                             | 5,6                          |
| 13            | Jawa Tengah          | 1                                 | 1,00                             | 100,0                        |
| 14            | DI Yogyakarta        | 59                                | 2,00                             | 3,4                          |
| 15            | Jawa Timur           | 38                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 16            | Banten               | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 17            | Bali                 | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 28                                | 24,00                            | 85,7                         |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 5                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 20            | Kalimantan Barat     | 3                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 25            | Sulawesi Utara       | 36                                | 0,90                             | 2,5                          |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 2                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 29            | Gorontalo            | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 30            | Sulawesi Barat       | 2                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 31            | Maluku               | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 32            | Maluku Utara         | 1                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 33            | Papua Barat          | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 34            | Papua                | 0                                 | 0,25                             | 0,0                          |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>283</b>                        | <b>41,45</b>                     | <b>14,6</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

### 3. Penggerek Polong (Kacang Hijau)

Kejadian serangan penggerek polong pada tanaman kacang hijau MT 2024/2025 di Indonesia adalah 9,62 ha atau 17,2% dari angka prakiraan (56 ha). Kejadian serangan penggerek polong tertinggi terdapat di Provinsi Jawa Tengah (45,6%). Evaluasi prakiraan serangan penggerek polong pada tanaman kacang hijau untuk masing-masing provinsi terdapat pada Tabel 26.

Tabel 26. Evaluasi prakiraan serangan penggerek polong pada kacang hijau MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 2             | Sumatera Utara       | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 4             | Riau                 | 2                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 5             | Jambi                | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 6             | Sumatera Selatan     | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 7             | Bengkulu             | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 8             | Lampung              | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 12            | Jawa Barat           | 3                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 13            | Jawa Tengah          | 18                                | 8,20                             | 45,6                         |
| 14            | DI Yogyakarta        | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 15            | Jawa Timur           | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 16            | Banten               | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 17            | Bali                 | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 0                                 | 0,02                             | 0,0                          |
| 20            | Kalimantan Barat     | 5                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 25            | Sulawesi Utara       | 5                                 | 0,25                             | 5,0                          |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 10                                | 1,00                             | 10,0                         |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 3                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 29            | Gorontalo            | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 30            | Sulawesi Barat       | 10                                | 0,15                             | 1,5                          |
| 31            | Maluku               | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 32            | Maluku Utara         | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 33            | Papua Barat          | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 34            | Papua                | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>56</b>                         | <b>9,62</b>                      | <b>17,2</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

#### 4. Boleng (Ubi Jalar)

Kejadian serangan boleng pada tanaman ubi jalar MT 2024/2025 di Indonesia seluas 11,93 ha atau 34,1% dari angka prakiraan (35 ha). Kejadian serangan boleng yang melebihi angka prakiraan terjadi di Provinsi Sumatera Utara (510%). Evaluasi prakiraan serangan boleng pada tanaman ubi jalar untuk masing-masing provinsi dapat dilihat pada Tabel 27.

Tabel 27. Evaluasi prakiraan serangan boleng pada ubi jalar MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 1                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 2             | Sumatera Utara       | 2                                 | 10,20                            | 510,0                        |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 4             | Riau                 | 2                                 | 0,02                             | 1,0                          |
| 5             | Jambi                | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 6             | Sumatera Selatan     | 0                                 | 0,01                             | 0,0                          |
| 7             | Bengkulu             | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 8             | Lampung              | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0,01                             | 0,0                          |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 12            | Jawa Barat           | 6                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 13            | Jawa Tengah          | 1                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 14            | DI Yogyakarta        | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 15            | Jawa Timur           | 1                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 16            | Banten               | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 17            | Bali                 | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 20            | Kalimantan Barat     | 0                                 | 1,15                             | 0,0                          |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 25            | Sulawesi Utara       | 7                                 | 0,54                             | 7,7                          |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 29            | Gorontalo            | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 30            | Sulawesi Barat       | 1                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 31            | Maluku               | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 32            | Maluku Utara         | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 33            | Papua Barat          | 13                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 34            | Papua                | 1                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>35</b>                         | <b>11,93</b>                     | <b>34,1</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

## 5. Tungau Merah (Ubi Kayu)

Kejadian serangan tungau merah pada tanaman ubi kayu MT 2024/2025 di Indonesia seluas 20,63 ha atau 13,5% dari angka prakiraan (153 ha). Kejadian serangan tungau merah masih di bawah angka prakiraan. Evaluasi prakiraan serangan tungau merah pada tanaman ubi kayu untuk masing-masing provinsi dapat dilihat pada Tabel 28.

Tabel 28. Evaluasi prakiraan serangan tungau merah pada ubi kayu MT 2024/2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Kejadian<br>MT 2024/2025<br>(ha) | Evaluasi<br>prakiraan<br>(%) |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1             | Aceh                 | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 2             | Sumatera Utara       | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 4             | Riau                 | 0                                 | 0,42                             | 0,0                          |
| 5             | Jambi                | 24                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 6             | Sumatera Selatan     | 15                                | 0,00                             | 0,0                          |
| 7             | Bengkulu             | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 8             | Lampung              | 1                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 10            | Kep. Riau            | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 12            | Jawa Barat           | 64                                | 5,00                             | 7,8                          |
| 13            | Jawa Tengah          | 6                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 14            | DI Yogyakarta        | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 15            | Jawa Timur           | 3                                 | 1,65                             | 55,0                         |
| 16            | Banten               | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 17            | Bali                 | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 26                                | 4,51                             | 17,3                         |
| 20            | Kalimantan Barat     | 3                                 | 0,70                             | 23,3                         |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0                                 | 8,30                             | 0,0                          |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 25            | Sulawesi Utara       | 0                                 | 0,05                             | 0,0                          |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 29            | Gorontalo            | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 30            | Sulawesi Barat       | 3                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 31            | Maluku               | 8                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 32            | Maluku Utara         | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 33            | Papua Barat          | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| 34            | Papua                | 0                                 | 0,00                             | 0,0                          |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>153</b>                        | <b>20,63</b>                     | <b>13,5</b>                  |

Sumber data : Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan per-18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

### III. PRAKIRAAN SERANGAN OPT UTAMA TANAMAN PADI, JAGUNG, KEDELAI, DAN AKABI PADA MT 2025

#### A. Prakiraan Serangan OPT Utama Padi MT 2025

Prakiraan luas serangan OPT utama tanaman padi pada musim tanam (MT) 2025 adalah 209.421 ha. Prakiraan luas serangan masing – masing OPT tanaman padi yaitu PBP (59.044 ha), WBC (35.814 ha), tikus (48.554 ha), blas (28.172 ha), HDB (32.059 ha), tungro (5.736 ha) dan kerdil (42 ha). Secara rinci prakiraan serangan OPT utama padi dapat dilihat pada Tabel 29 sebagai berikut :

Tabel 29. Prakiraan serangan OPT utama padi MT 2025

| OPT                         | Prakiraan MT 2025 |                |                |
|-----------------------------|-------------------|----------------|----------------|
|                             | Minimum (ha)      | Rata-rata (ha) | Maksimum (ha)  |
| Penggerek batang padi (PBP) | 20.110            | 59.044         | 117.370        |
| Wereng batang cokelat (WBC) | 4.363             | 35.814         | 105.840        |
| Tikus                       | 14.750            | 48.554         | 106.609        |
| Blas                        | 6.525             | 28.172         | 68.879         |
| Hawar daun bakteri (HDB)    | 9.709             | 32.059         | 70.267         |
| Tungro                      | 836               | 5.736          | 25.524         |
| Kerdil                      | 19                | 42             | 112            |
| <b>Jumlah</b>               | <b>56.312</b>     | <b>209.421</b> | <b>493.647</b> |

Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

Berdasarkan total prakiraan serangan, potensi terjadi serangan OPT padi yang luas terjadi di Provinsi Jawa Tengah (35.750 ha), Jawa Barat (35.186 ha), Jawa Timur (18.619 ha), Sulawesi Tenggara (12.285 ha), Lampung (11.603 ha) dan Sulawesi Selatan (11.224 ha). Informasi prakiraan serangan OPT padi MT 2025 selengkapnya dapat diakses melalui tautan: [https://bit.ly/RamnasPadi\\_MT2025](https://bit.ly/RamnasPadi_MT2025)

Berdasarkan prakiraan serangan OPT padi MT 2025, OPT yang perlu diwaspadai adalah penggerek batang padi dan tikus. Kedua hama tersebut tidak mengenal musim, sehingga luas pertanaman akan menjadi penentu luasan serangan hama ini. Selain PBP dan tikus, hama yang perlu diwaspadai adalah WBC. Pada bulan Maret 2025/ akhir MT 2024/2025 masih terdapat hujan yang intensif. Kondisi hujan dan panas yang silih berganti menimbulkan kondisi iklim mikro hangat-lembap yang mana kondisi tersebut merupakan kondisi optimal bagi perkembangan WBC. Serangan WBC diperkirakan terjadi pada awal MT 2025. Penyakit yang perlu diwaspadai adalah HDB dan blas. Masih adanya hujan juga mendukung perkembangan penyakit dari golongan bakteri (HDB) dan cendawan (blas).

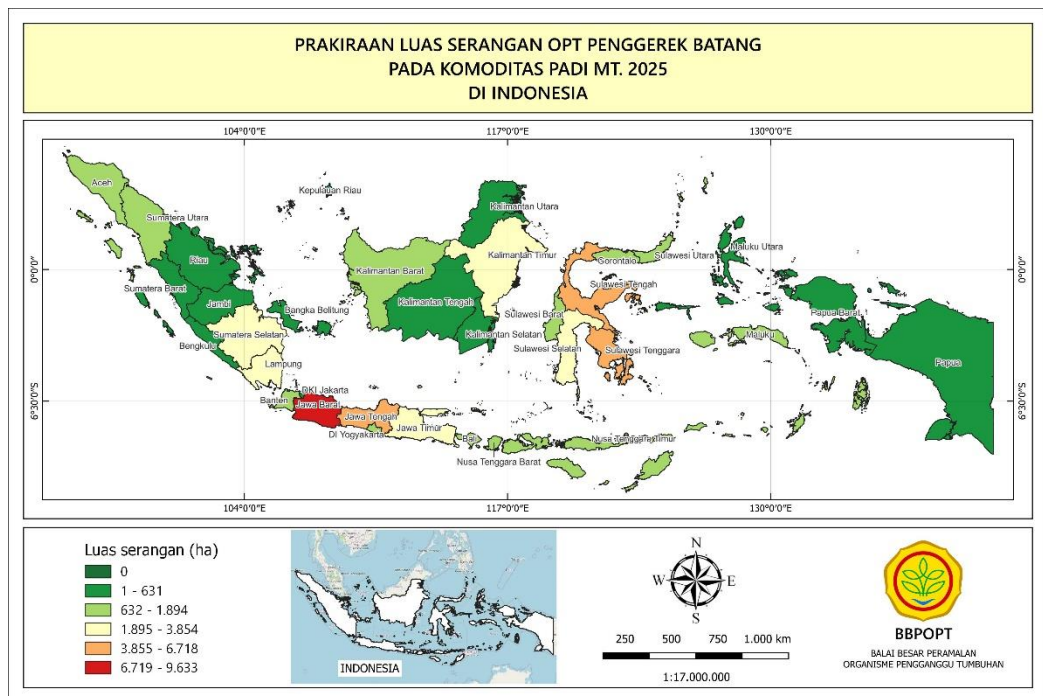
## 1. Penggerek Batang Padi

Serangan PBP diperkirakan seluas 59.044 ha. Potensi serangan PBP yang luas terjadi di Provinsi Jawa Barat (9.633 ha), Jawa Tengah (6.718 ha), Sulawesi Tenggara (5.256 ha), Sulawesi Tengah (4.535 ha), dan Jawa Timur (3.854 ha) Prakiraan serangan PBP secara rinci dapat dilihat pada Tabel 30 dan peta sebarannya pada Gambar 1.

Tabel 30. Prakiraan serangan penggerek batang padi MT 2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan MT 2025 |                |                |
|---------------|----------------------|-------------------|----------------|----------------|
|               |                      | Minimum (ha)      | Rata-rata (ha) | Maksimum (ha)  |
| 1             | Aceh                 | 212               | 1.624          | 3.327          |
| 2             | Sumatera Utara       | 186               | 1.157          | 2.530          |
| 3             | Sumatera Barat       | 22                | 145            | 353            |
| 4             | Riau                 | 86                | 631            | 3.365          |
| 5             | Jambi                | 134               | 282            | 574            |
| 6             | Sumatera Selatan     | 949               | 2.312          | 3.866          |
| 7             | Bengkulu             | 104               | 448            | 1.014          |
| 8             | Lampung              | 558               | 3.244          | 8.626          |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 12                | 164            | 365            |
| 10            | Kep. Riau            | 0                 | 1              | 3              |
| 11            | DKI Jakarta          | 13                | 26             | 78             |
| 12            | Jawa Barat           | 3.435             | 9.633          | 15.826         |
| 13            | Jawa Tengah          | 3.011             | 6.718          | 13.463         |
| 14            | DI Yogyakarta        | 195               | 924            | 2.011          |
| 15            | Jawa Timur           | 1.646             | 3.854          | 6.059          |
| 16            | Banten               | 76                | 1.291          | 2.504          |
| 17            | Bali                 | 210               | 773            | 1.481          |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 597               | 1.593          | 2.592          |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 586               | 1.520          | 2.453          |
| 20            | Kalimantan Barat     | 325               | 1.017          | 2.145          |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 234               | 447            | 731            |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 29                | 71             | 198            |
| 23            | Kalimantan Timur     | 455               | 2.185          | 4.126          |
| 24            | Kalimantan Utara     | 18                | 49             | 113            |
| 25            | Sulawesi Utara       | 492               | 1.174          | 1.919          |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 1.383             | 4.535          | 7.926          |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 1.414             | 3.345          | 7.358          |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 2.105             | 5.256          | 11.706         |
| 29            | Gorontalo            | 221               | 973            | 2.013          |
| 30            | Sulawesi Barat       | 745               | 1.894          | 4.399          |
| 31            | Maluku               | 389               | 1.021          | 1.980          |
| 32            | Maluku Utara         | 104               | 286            | 878            |
| 33            | Papua Barat          | 90                | 309            | 967            |
| 34            | Papua                | 74                | 142            | 421            |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>20.110</b>     | <b>59.044</b>  | <b>117.370</b> |

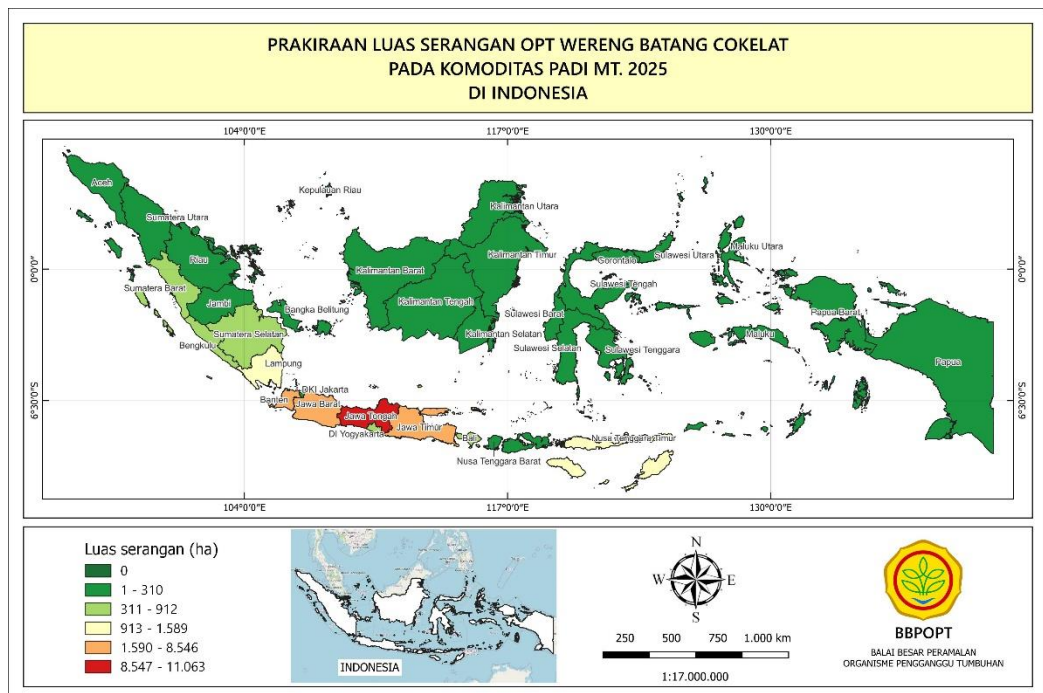
Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam



Gambar 1. Peta prakiraan serangan penggerek batang padi MT 2025

## 2. Wereng Batang Cokelat

Serangan WBC diperkirakan seluas 35.814 ha. Potensi serangan WBC yang luas diperkirakan terjadi di Provinsi Jawa Tengah ( 11. 063 ha), Jawa Barat (8. 546 ha), Banten (3.643 ha), Jawa Timur (3.277 ha) dan Lampung (1.589 ha). Prakiraan serangan WBC secara rinci dapat dilihat pada Tabel 31 dan peta sebarannya pada Gambar 2.



Gambar 2. Peta prakiraan serangan wereng batang cokelat MT 2025

Tabel 31. Prakiraan serangan wereng batang coklat pada padi MT 2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan MT 2025 |                   |                  |
|---------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|               |                      | Minimum<br>(ha)   | Rata-rata<br>(ha) | Maksimum<br>(ha) |
| 1             | Aceh                 | 41                | 246               | 1.662            |
| 2             | Sumatera Utara       | 14                | 218               | 1.510            |
| 3             | Sumatera Barat       | 73                | 409               | 1.122            |
| 4             | Riau                 | 32                | 108               | 826              |
| 5             | Jambi                | 17                | 80                | 280              |
| 6             | Sumatera Selatan     | 146               | 912               | 4.854            |
| 7             | Bengkulu             | 21                | 413               | 1.948            |
| 8             | Lampung              | 43                | 1.589             | 7.213            |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 51                | 144               | 299              |
| 10            | Kep. Riau            | 0                 | 0                 | 0                |
| 11            | DKI Jakarta          | 6                 | 7                 | 41               |
| 12            | Jawa Barat           | 646               | 8.546             | 23.319           |
| 13            | Jawa Tengah          | 1.650             | 11.063            | 31.466           |
| 14            | DI Yogyakarta        | 46                | 771               | 3.960            |
| 15            | Jawa Timur           | 149               | 3.277             | 6.611            |
| 16            | Banten               | 458               | 3.643             | 7.296            |
| 17            | Bali                 | 20                | 550               | 1.391            |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 17                | 229               | 337              |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 590               | 1.519             | 2.450            |
| 20            | Kalimantan Barat     | 28                | 112               | 797              |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 49                | 240               | 1.629            |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 15                | 160               | 456              |
| 23            | Kalimantan Timur     | 29                | 121               | 264              |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                 | 2                 | 4                |
| 25            | Sulawesi Utara       | 13                | 52                | 115              |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 32                | 310               | 763              |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 24                | 236               | 567              |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 35                | 217               | 643              |
| 29            | Gorontalo            | 22                | 97                | 769              |
| 30            | Sulawesi Barat       | 13                | 149               | 630              |
| 31            | Maluku               | 26                | 144               | 693              |
| 32            | Maluku Utara         | 6                 | 7                 | 1.072            |
| 33            | Papua Barat          | 31                | 164               | 497              |
| 34            | Papua                | 20                | 79                | 356              |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>4.363</b>      | <b>35.814</b>     | <b>105.840</b>   |

Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

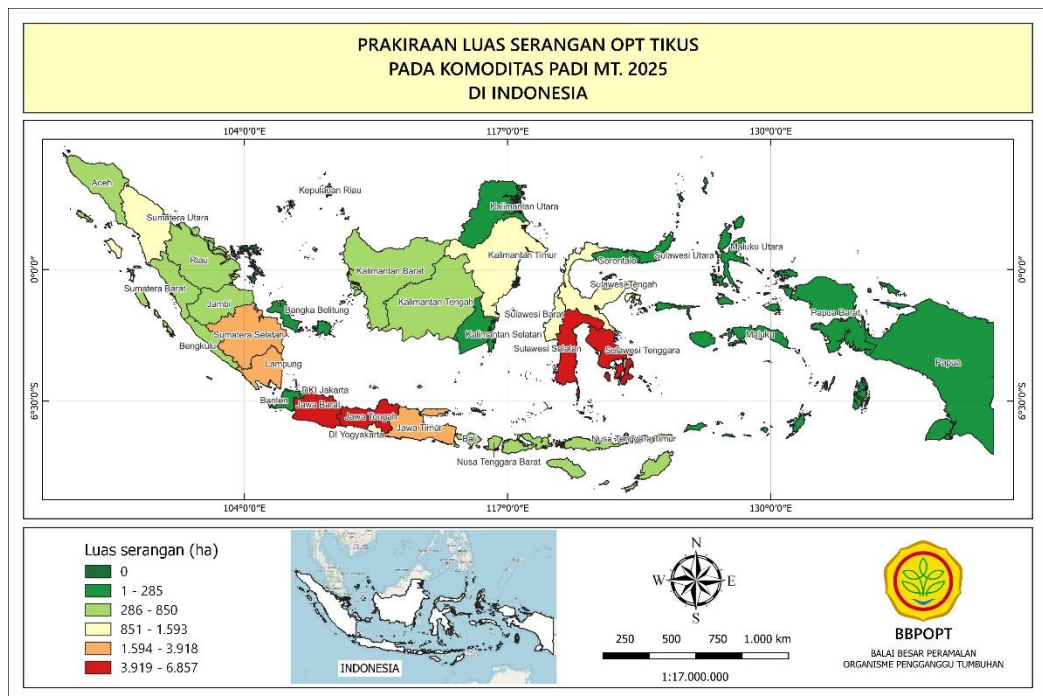
### 3. Tikus

Serangan tikus di prakirakan seluas 48.554 ha. Potensi serangan tikus yang luas diprakirakan terjadi di Provinsi Jawa Barat (6.857 ha), Sulawesi Selatan (6.318 ha), Jawa Tengah (5.903 ha), Sulawesi Tenggara (5.617 ha), dan Jawa Timur (3.918 ha). Prakiraan serangan tikus secara rinci dapat dilihat pada Tabel 32 dan peta sebarannya pada Gambar 3.

Tabel 32. Prakiraan serangan tikus pada padi MT 2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan MT 2025 |                |                |
|---------------|----------------------|-------------------|----------------|----------------|
|               |                      | Minimum (ha)      | Rata-rata (ha) | Maksimum (ha)  |
| 1             | Aceh                 | 306               | 837            | 2.012          |
| 2             | Sumatera Utara       | 245               | 992            | 1.967          |
| 3             | Sumatera Barat       | 253               | 733            | 1.992          |
| 4             | Riau                 | 217               | 435            | 744            |
| 5             | Jambi                | 186               | 509            | 900            |
| 6             | Sumatera Selatan     | 614               | 2.970          | 6.773          |
| 7             | Bengkulu             | 133               | 606            | 1.530          |
| 8             | Lampung              | 678               | 2.795          | 9.235          |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 47                | 126            | 260            |
| 10            | Kep. Riau            | 0                 | 0              | 0              |
| 11            | DKI Jakarta          | 7                 | 9              | 30             |
| 12            | Jawa Barat           | 3.236             | 6.857          | 13.147         |
| 13            | Jawa Tengah          | 1.385             | 5.903          | 11.375         |
| 14            | DI Yogyakarta        | 192               | 1.106          | 2.274          |
| 15            | Jawa Timur           | 884               | 3.918          | 8.472          |
| 16            | Banten               | 79                | 285            | 926            |
| 17            | Bali                 | 238               | 677            | 1.115          |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 83                | 650            | 1.387          |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 50                | 668            | 1.549          |
| 20            | Kalimantan Barat     | 277               | 850            | 2.597          |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 148               | 448            | 799            |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 55                | 282            | 654            |
| 23            | Kalimantan Timur     | 387               | 1.262          | 2.329          |
| 24            | Kalimantan Utara     | 4                 | 9              | 32             |
| 25            | Sulawesi Utara       | 14                | 76             | 246            |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 604               | 1.593          | 3.495          |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 1.915             | 6.318          | 14.170         |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 2.068             | 5.617          | 10.203         |
| 29            | Gorontalo            | 13                | 183            | 468            |
| 30            | Sulawesi Barat       | 308               | 1.446          | 2.898          |
| 31            | Maluku               | 30                | 176            | 482            |
| 32            | Maluku Utara         | 37                | 81             | 1.764          |
| 33            | Papua Barat          | 13                | 18             | 55             |
| 34            | Papua                | 44                | 119            | 729            |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>14.750</b>     | <b>48.554</b>  | <b>106.609</b> |

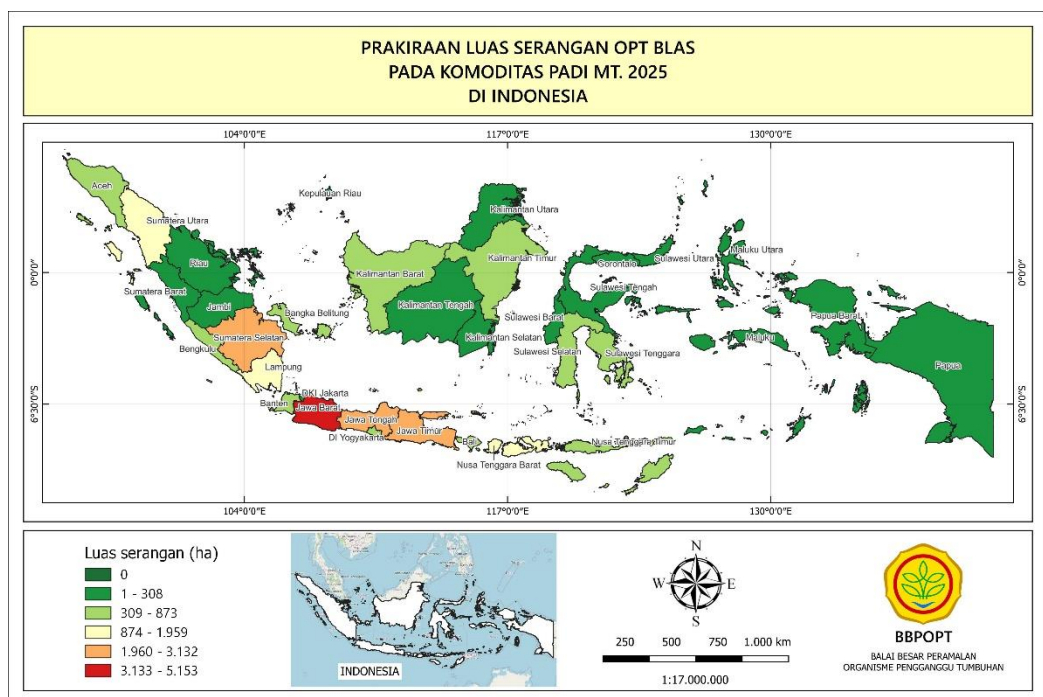
Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam



Gambar 3. Peta prakiraan serangan tikus MT 2025

#### 4. Blas

Serangan penyakit blas diprakirakan seluas 28.172 ha. Potensi serangan penyakit blas yang Jawa Barat (5.153 ha), Jawa Tengah (3.132 ha), Jawa Timur (3.115 ha), Sumatera Selatan (2.889 ha), dan Sumatera Utara (1.959 ha). Prakiraan serangan blas secara rinci dapat dilihat pada Tabel 33 dan peta sebarannya pada Gambar 4.



Gambar 4. Peta prakiraan serangan blas MT 2025

Tabel 33. Prakiraan serangan blas pada padi MT 2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan MT 2025 |                   |                  |
|---------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|               |                      | Minimum<br>(ha)   | Rata-rata<br>(ha) | Maksimum<br>(ha) |
| 1             | Aceh                 | 56                | 379               | 2.653            |
| 2             | Sumatera Utara       | 548               | 1.959             | 3.897            |
| 3             | Sumatera Barat       | 32                | 176               | 404              |
| 4             | Riau                 | 34                | 257               | 653              |
| 5             | Jambi                | 26                | 225               | 612              |
| 6             | Sumatera Selatan     | 267               | 2.889             | 11.407           |
| 7             | Bengkulu             | 43                | 460               | 1.574            |
| 8             | Lampung              | 185               | 1.738             | 4.517            |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 28                | 555               | 1.916            |
| 10            | Kep. Riau            | 0                 | 1                 | 2                |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                 | 1                 | 6                |
| 12            | Jawa Barat           | 1.824             | 5.153             | 8.481            |
| 13            | Jawa Tengah          | 600               | 3.132             | 7.082            |
| 14            | DI Yogyakarta        | 38                | 444               | 1.103            |
| 15            | Jawa Timur           | 1.061             | 3.115             | 5.171            |
| 16            | Banten               | 60                | 751               | 1.565            |
| 17            | Bali                 | 184               | 373               | 562              |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 272               | 1.689             | 3.503            |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 83                | 522               | 1.184            |
| 20            | Kalimantan Barat     | 178               | 612               | 1.836            |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 28                | 175               | 746              |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 15                | 82                | 177              |
| 23            | Kalimantan Timur     | 227               | 801               | 2.119            |
| 24            | Kalimantan Utara     | 8                 | 12                | 103              |
| 25            | Sulawesi Utara       | 20                | 54                | 100              |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 30                | 89                | 186              |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 321               | 873               | 2.100            |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 193               | 832               | 1.884            |
| 29            | Gorontalo            | 18                | 84                | 252              |
| 30            | Sulawesi Barat       | 74                | 308               | 658              |
| 31            | Maluku               | 16                | 216               | 845              |
| 32            | Maluku Utara         | 12                | 21                | 761              |
| 33            | Papua Barat          | 14                | 20                | 97               |
| 34            | Papua                | 30                | 174               | 723              |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>6.525</b>      | <b>28.172</b>     | <b>68.879</b>    |

Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

## 5. Hawar Daun Bakteri

Serangan penyakit HDB diperkirakan seluas 32.059 ha. Potensi serangan penyakit HDB yang luas diperkirakan terjadi di Provinsi Jawa Tengah (8.820 ha), Jawa Barat (4.655 ha), Jawa Timur (4.334 ha), Lampung (2.226 ha), dan Sumatera Utara (1.590 ha). Prakiraan serangan HDB secara rinci dapat dilihat pada Tabel 34 dan peta sebarannya pada Gambar 5.

Tabel 34. Prakiraan serangan hawar daun bakteri pada padi MT 2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan MT 2025 |                |               |
|---------------|----------------------|-------------------|----------------|---------------|
|               |                      | Minimum (ha)      | Rata-rata (ha) | Maksimum (ha) |
| 1             | Aceh                 | 159               | 870            | 2.856         |
| 2             | Sumatera Utara       | 707               | 1.590          | 2.471         |
| 3             | Sumatera Barat       | 10                | 89             | 214           |
| 4             | Riau                 | 13                | 147            | 322           |
| 5             | Jambi                | 25                | 85             | 85            |
| 6             | Sumatera Selatan     | 416               | 1.140          | 4.988         |
| 7             | Bengkulu             | 37                | 208            | 572           |
| 8             | Lampung              | 1.002             | 2.226          | 3.452         |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 8                 | 18             | 116           |
| 10            | Kep. Riau            | 0                 | 0              | 1             |
| 11            | DKI Jakarta          | 12                | 25             | 19            |
| 12            | Jawa Barat           | 1.865             | 4.655          | 8.306         |
| 13            | Jawa Tengah          | 2.586             | 8.820          | 18.058        |
| 14            | DI Yogyakarta        | 284               | 1.037          | 1.789         |
| 15            | Jawa Timur           | 1.056             | 4.334          | 9.055         |
| 16            | Banten               | 118               | 1.315          | 3.261         |
| 17            | Bali                 | 250               | 789            | 1.446         |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 166               | 965            | 2.402         |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 216               | 943            | 1.950         |
| 20            | Kalimantan Barat     | 26                | 185            | 1.488         |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 18                | 81             | 363           |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 12                | 41             | 187           |
| 23            | Kalimantan Timur     | 48                | 177            | 382           |
| 24            | Kalimantan Utara     | 13                | 23             | 75            |
| 25            | Sulawesi Utara       | 13                | 20             | 81            |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 85                | 189            | 435           |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 53                | 310            | 993           |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 117               | 363            | 865           |
| 29            | Gorontalo            | 167               | 499            | 950           |
| 30            | Sulawesi Barat       | 128               | 466            | 1.043         |
| 31            | Maluku               | 9                 | 35             | 108           |
| 32            | Maluku Utara         | 2                 | 5              | 1.014         |
| 33            | Papua Barat          | 18                | 36             | 153           |
| 34            | Papua                | 70                | 373            | 767           |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>9.709</b>      | <b>32.059</b>  | <b>70.267</b> |

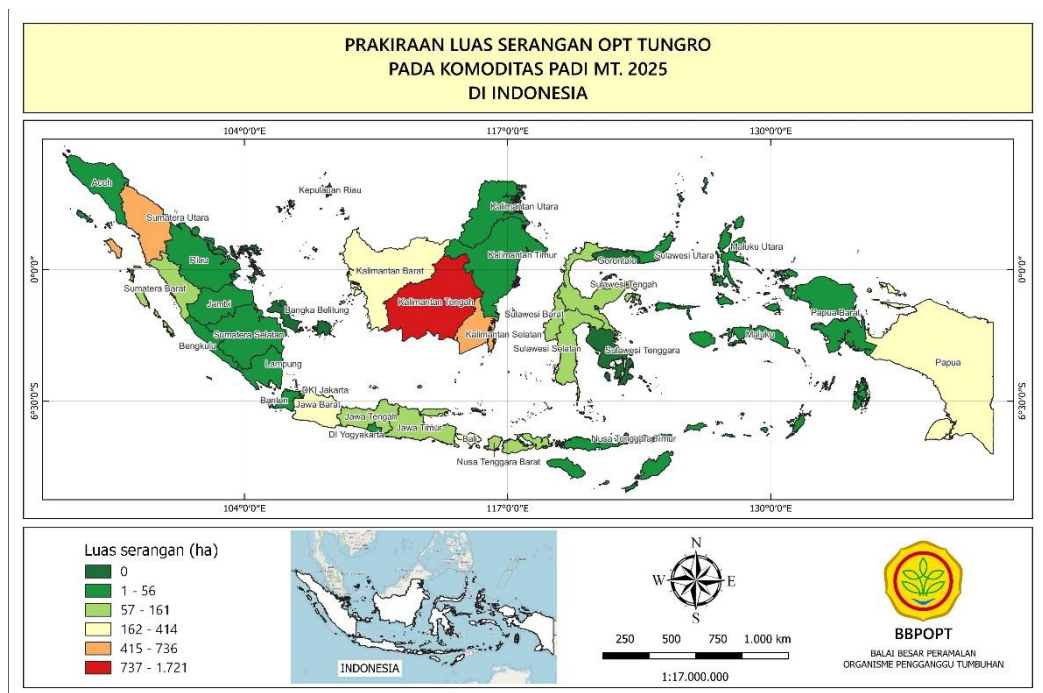
Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam



Gambar 5. Peta prakiraan serangan hawar daun bakteri MT 2025

## 6. Tungro

Jumlah serangan penyakit tungro pada padi diperkirakan seluas 5.763 ha. Potensi serangan tungro yang luas diperkirakan terjadi di Provinsi Kalimantan Tengah (1.721 ha), Sumatera Utara (736 ha), Kalimantan Selatan (614 ha), Kalimantan Barat (414 ha), dan Papua (386 ha). Prakiraan serangan tungro secara rinci dapat dilihat pada Tabel 35 dan peta sebarannya pada Gambar 6.



Gambar 6. Peta prakiraan serangan tungro MT 2025

Tabel 35. Prakiraan serangan tungro pada padi MT 2025

| No     | Provinsi             | Prakiraan MT 2025 |                   |                  |
|--------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|        |                      | Minimum<br>(ha)   | Rata-rata<br>(ha) | Maksimum<br>(ha) |
| 1      | Aceh                 | 1                 | 2                 | 39               |
| 2      | Sumatera Utara       | 33                | 736               | 1.509            |
| 3      | Sumatera Barat       | 10                | 88                | 261              |
| 4      | Riau                 | 3                 | 7                 | 26               |
| 5      | Jambi                | 20                | 56                | 78               |
| 6      | Sumatera Selatan     | 6                 | 9                 | 25               |
| 7      | Bengkulu             | 11                | 35                | 172              |
| 8      | Lampung              | 7                 | 11                | 100              |
| 9      | Kep. Bangka Belitung | 0                 | 0                 | 0                |
| 10     | Kep. Riau            | 0                 | 0                 | 0                |
| 11     | DKI Jakarta          | 0                 | 0                 | 0                |
| 12     | Jawa Barat           | 137               | 342               | 804              |
| 13     | Jawa Tengah          | 21                | 102               | 244              |
| 14     | DI Yogyakarta        | 9                 | 10                | 51               |
| 15     | Jawa Timur           | 52                | 120               | 186              |
| 16     | Banten               | 1                 | 1                 | 48               |
| 17     | Bali                 | 69                | 313               | 633              |
| 18     | Nusa Tenggara Barat  | 51                | 161               | 292              |
| 19     | Nusa Tenggara Timur  | 21                | 45                | 118              |
| 20     | Kalimantan Barat     | 89                | 414               | 794              |
| 21     | Kalimantan Tengah    | 19                | 1.721             | 11.847           |
| 22     | Kalimantan Selatan   | 18                | 614               | 3.461            |
| 23     | Kalimantan Timur     | 14                | 41                | 138              |
| 24     | Kalimantan Utara     | 9                 | 19                | 94               |
| 25     | Sulawesi Utara       | 12                | 14                | 56               |
| 26     | Sulawesi Tengah      | 22                | 141               | 445              |
| 27     | Sulawesi Selatan     | 50                | 142               | 356              |
| 28     | Sulawesi Tenggara    | 0                 | 0                 | 2                |
| 29     | Gorontalo            | 0                 | 0                 | 0                |
| 30     | Sulawesi Barat       | 96                | 142               | 340              |
| 31     | Maluku               | 9                 | 36                | 108              |
| 32     | Maluku Utara         | 11                | 16                | 647              |
| 33     | Papua Barat          | 3                 | 12                | 93               |
| 34     | Papua                | 32                | 386               | 1.603            |
| Jumlah |                      | 836               | 5.736             | 24.570           |

Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2024, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

7. Kerdil

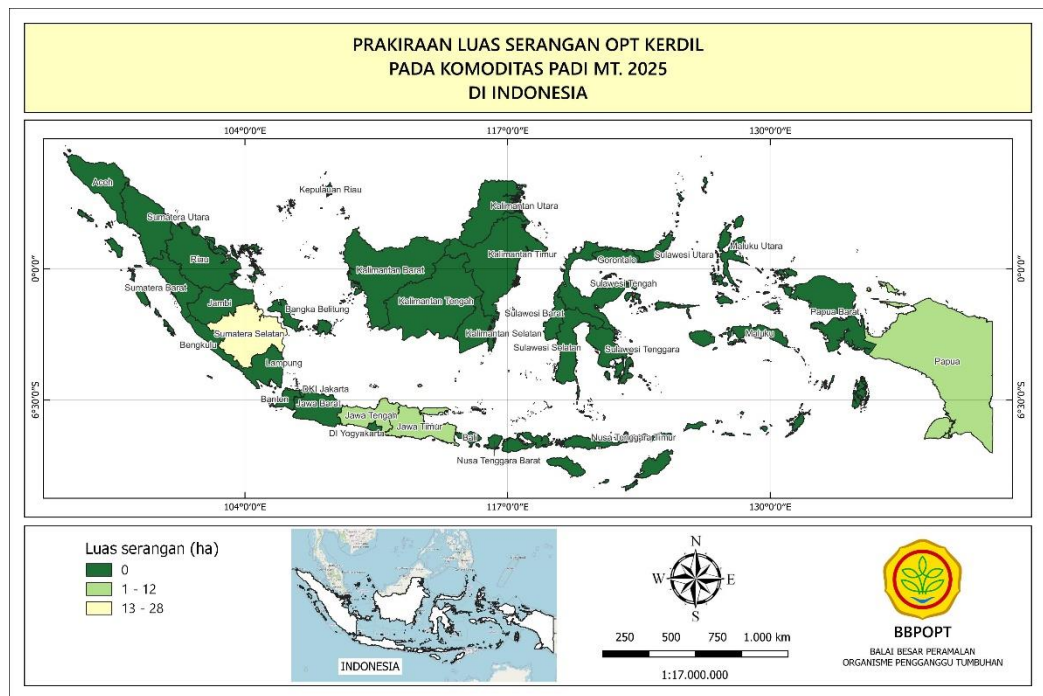
Jumlah serangan penyakit kerdil pada padi diperkirakan seluas 42 ha. Potensi serangan kerdil yang luas diperkirakan terjadi di Provinsi Sumatera Selatan (28 ha),

Jawa Tengah (12 ha), Jawa Timur (1 ha) dan Papua (1 ha). Prakiraan serangan tungro secara rinci dapat dilihat pada Tabel 36 dan peta sebarannya pada Gambar 7.

Tabel 36. Prakiraan serangan kerdil pada padi MT 2025

| No            | Provinsi             | KLTS MT 2025    |                   |                  |
|---------------|----------------------|-----------------|-------------------|------------------|
|               |                      | Minimum<br>(ha) | Rata-rata<br>(ha) | Maksimum<br>(ha) |
| 1             | Aceh                 | 0               | 0                 | 0                |
| 2             | Sumatera Utara       | 0               | 0                 | 0                |
| 3             | Sumatera Barat       | 0               | 0                 | 0                |
| 4             | Riau                 | 0               | 0                 | 0                |
| 5             | Jambi                | 0               | 0                 | 0                |
| 6             | Sumatera Selatan     | 15              | 28                | 73               |
| 7             | Bengkulu             | 0               | 0                 | 0                |
| 8             | Lampung              | 0               | 0                 | 0                |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0               | 0                 | 0                |
| 10            | Kep. Riau            | 0               | 0                 | 0                |
| 11            | DKI Jakarta          | 0               | 0                 | 0                |
| 12            | Jawa Barat           | 0               | 0                 | 0                |
| 13            | Jawa Tengah          | 4               | 12                | 31               |
| 14            | DI Yogyakarta        | 0               | 0                 | 0                |
| 15            | Jawa Timur           | 0               | 1                 | 3                |
| 16            | Banten               | 0               | 0                 | 0                |
| 17            | Bali                 | 0               | 0                 | 0                |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 0               | 0                 | 0                |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 0               | 0                 | 0                |
| 20            | Kalimantan Barat     | 0               | 0                 | 0                |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0               | 0                 | 0                |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0               | 0                 | 0                |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0               | 0                 | 0                |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0               | 0                 | 0                |
| 25            | Sulawesi Utara       | 0               | 0                 | 0                |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 0               | 0                 | 0                |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 0               | 0                 | 0                |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 0               | 0                 | 0                |
| 29            | Gorontalo            | 0               | 0                 | 0                |
| 30            | Sulawesi Barat       | 0               | 0                 | 0                |
| 31            | Maluku               | 0               | 0                 | 0                |
| 32            | Maluku Utara         | 0               | 0                 | 0                |
| 33            | Papua Barat          | 0               | 0                 | 0                |
| 34            | Papua                | 0               | 1                 | 5                |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>19</b>       | <b>42</b>         | <b>112</b>       |

Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam



Gambar 7. Peta prakiraan serangan kerdil MT 2025

## B. Prakiraan Serangan OPT Utama Jagung MT 2024/2025

Prakiraan luas serangan OPT utama tanaman jagung pada musim tanam 2025 adalah 49.139 ha. Prakiraan luas serangan masing-masing OPT tanaman jagung yaitu bulai (1.481), lalat bibit (535 ha), penggerek batang (2.102 ha), penggerek tongkol (2.090 ha), tikus (5.722 ha), ulat grayak *Spodoptera litura* (6.241 ha), dan ulat grayak *S. frugiperda* (30.968 ha). Secara rinci prakiraan serangan OPT utama jagung dapat dilihat pada Tabel 37 sebagai berikut:

Tabel 37. Prakiraan serangan OPT utama jagung MT 2025

| OPT                                      | Prakiran MT 2025 |                |                |
|------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                                          | Minimum (ha)     | Rata-rata (ha) | Maksimum (ha)  |
| Bulai                                    | 688              | 1.481          | 5.609          |
| Lalat bibit                              | 214              | 535            | 1.886          |
| Penggerek batang                         | 547              | 2.102          | 6.543          |
| Penggerek tongkol                        | 637              | 2.090          | 6.002          |
| Tikus                                    | 1.215            | 5.722          | 13.163         |
| Ulat grayak <i>Spodoptera litura</i>     | 789              | 6.241          | 24.518         |
| Ulat grayak <i>Spodoptera frugiperda</i> | 9.016            | 30.968         | 103.687        |
| <b>Jumlah</b>                            | <b>13.106</b>    | <b>49.139</b>  | <b>161.408</b> |

Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025

MT : Musim tanam

Berdasarkan total prakiraan serangan, potensi terjadi serangan OPT jagung yang luas terjadi di Provinsi Sumatera Barat (5.298 ha), Nusa Tenggara Timur (4.897 ha), Jawa Timur (4.547 ha), Sumatera Utara (3.286 ha), Sulawesi Selatan (3.245 ha), dan Sulawesi Tengah (3.119 ha). Informasi prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 selengkapnya dapat diakses melalui tautan: [https://bit.ly/RamnasJagung\\_MT2025](https://bit.ly/RamnasJagung_MT2025)

Berdasarkan prakiraan serangan OPT jagung MT 2025, OPT yang perlu diwaspadai adalah ulat grayak *Spodoptera frugiperda*. Hama tersebut masih menjadi OPT dominan yang menyerang pertanaman jagung dalam 5 tahun terakhir.

### 1. Bulai

Serangan penyakit bulai pada tanaman jagung diprakiraan seluas 1.481 ha. Potensi serangan bulai yang luas diprakirakan terjadi di Provinsi Jawa Tengah (265 ha), Jawa Timur (222 ha), Gorontalo (166 ha), Lampung (153 ha), dan Sumatera Utara (75 ha). Prakiraan serangan penyakit bulai secara rinci dapat dilihat pada Tabel 38 dan peta sebarannya pada Gambar 8.

Tabel 38. Prakiraan serangan bulai pada jagung MT 2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan MT 2025 |                   |                  |
|---------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|               |                      | Minimum<br>(ha)   | Rata-rata<br>(ha) | Maksimum<br>(ha) |
| 1             | Aceh                 | 9                 | 25                | 92               |
| 2             | Sumatera Utara       | 15                | 75                | 168              |
| 3             | Sumatera Barat       | 7                 | 16                | 40               |
| 4             | Riau                 | 3                 | 4                 | 39               |
| 5             | Jambi                | 0                 | 1                 | 8                |
| 6             | Sumatera Selatan     | 14                | 52                | 159              |
| 7             | Bengkulu             | 5                 | 20                | 57               |
| 8             | Lampung              | 57                | 153               | 324              |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                 | 0                 | 0                |
| 10            | Kep. Riau            | 0                 | 0                 | 0                |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                 | 0                 | 0                |
| 12            | Jawa Barat           | 15                | 45                | 160              |
| 13            | Jawa Tengah          | 140               | 265               | 727              |
| 14            | DI Yogyakarta        | 47                | 57                | 314              |
| 15            | Jawa Timur           | 153               | 222               | 1.254            |
| 16            | Banten               | 0                 | 0                 | 0                |
| 17            | Bali                 | 5                 | 9                 | 45               |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 17                | 52                | 111              |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 5                 | 5                 | 205              |
| 20            | Kalimantan Barat     | 11                | 56                | 147              |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 3                 | 5                 | 39               |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 4                 | 12                | 33               |
| 23            | Kalimantan Timur     | 9                 | 22                | 43               |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                 | 6                 | 3                |
| 25            | Sulawesi Utara       | 9                 | 49                | 133              |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 18                | 71                | 292              |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 15                | 35                | 531              |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 14                | 18                | 87               |
| 29            | Gorontalo            | 91                | 166               | 473              |
| 30            | Sulawesi Barat       | 11                | 19                | 35               |
| 31            | Maluku               | 0                 | 1                 | 6                |
| 32            | Maluku Utara         | 0                 | 7                 | 55               |
| 33            | Papua Barat          | 0                 | 0                 | 0                |
| 34            | Papua                | 11                | 13                | 29               |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>688</b>        | <b>1.481</b>      | <b>5.609</b>     |

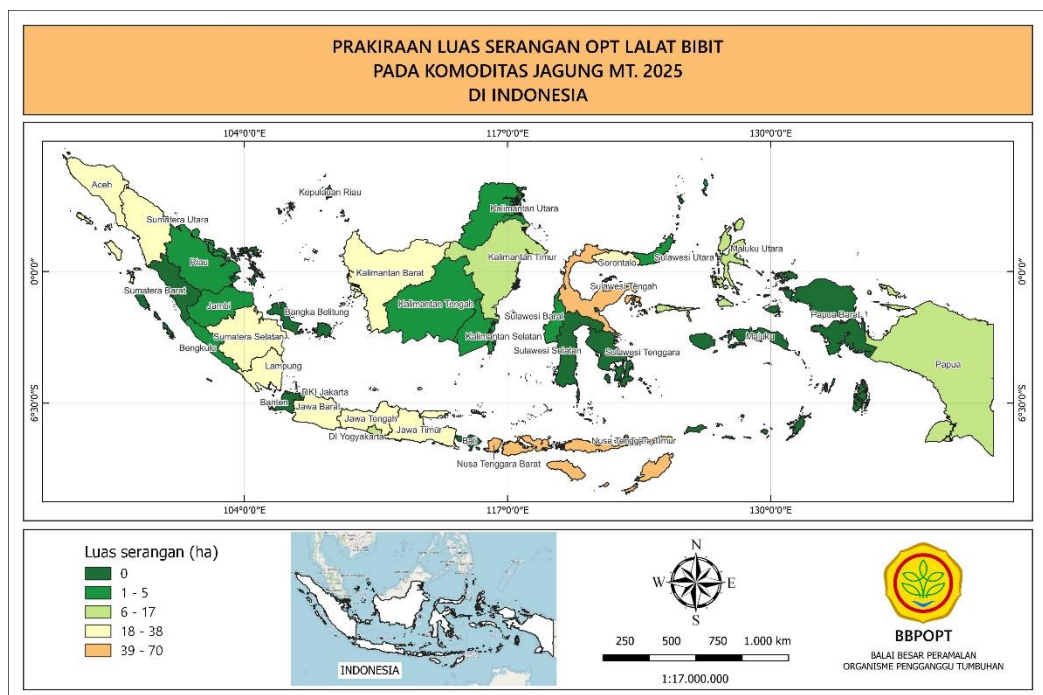
Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam



Gambar 8. Peta prakiraan serangan bulai MT 2025

## 2. Lalat Bibit

Serangan lalat bibit pada jagung diprakirakan seluas 535 ha. Potensi serangan lalat bibit yang luas diprakirakan terjadi di Provinsi Sulawesi Tengah (70 ha), Nusa Tenggara Timur (62 ha), Nusa Tenggara Barat (54 ha), dan Lampung (38 ha). Prakiraan serangan lalat bibit secara rinci dapat dilihat pada Tabel 39 dan peta sebarannya pada Gambar 9.



Gambar 9. Peta prakiraan serangan lalat bibit MT 2025

Tabel 39. Prakiraan serangan lalat bibit pada jagung MT 2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan MT 2025 |                   |                  |
|---------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|               |                      | Minimum<br>(ha)   | Rata-rata<br>(ha) | Maksimum<br>(ha) |
| 1             | Aceh                 | 11                | 31                | 72               |
| 2             | Sumatera Utara       | 13                | 36                | 99               |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                 | 0                 | 0                |
| 4             | Riau                 | 4                 | 5                 | 26               |
| 5             | Jambi                | 0                 | 1                 | 7                |
| 6             | Sumatera Selatan     | 9                 | 30                | 111              |
| 7             | Bengkulu             | 2                 | 3                 | 15               |
| 8             | Lampung              | 15                | 38                | 71               |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                 | 0                 | 0                |
| 10            | Kep. Riau            | 0                 | 0                 | 0                |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                 | 0                 | 0                |
| 12            | Jawa Barat           | 15                | 26                | 88               |
| 13            | Jawa Tengah          | 17                | 27                | 75               |
| 14            | DI Yogyakarta        | 11                | 11                | 88               |
| 15            | Jawa Timur           | 13                | 30                | 98               |
| 16            | Banten               | 0                 | 0                 | 0                |
| 17            | Bali                 | 0                 | 0                 | 0                |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 9                 | 54                | 101              |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 0                 | 62                | 304              |
| 20            | Kalimantan Barat     | 11                | 26                | 105              |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 1                 | 1                 | 25               |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 1                 | 3                 | 9                |
| 23            | Kalimantan Timur     | 3                 | 8                 | 21               |
| 24            | Kalimantan Utara     | 1                 | 4                 | 10               |
| 25            | Sulawesi Utara       | 2                 | 3                 | 12               |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 35                | 70                | 352              |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 0                 | 0                 | 0                |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 0                 | 0                 | 0                |
| 29            | Gorontalo            | 17                | 32                | 83               |
| 30            | Sulawesi Barat       | 0                 | 4                 | 22               |
| 31            | Maluku               | 0                 | 0                 | 22               |
| 32            | Maluku Utara         | 13                | 17                | 42               |
| 33            | Papua Barat          | 0                 | 0                 | 0                |
| 34            | Papua                | 11                | 13                | 28               |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>214</b>        | <b>535</b>        | <b>1.886</b>     |

Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

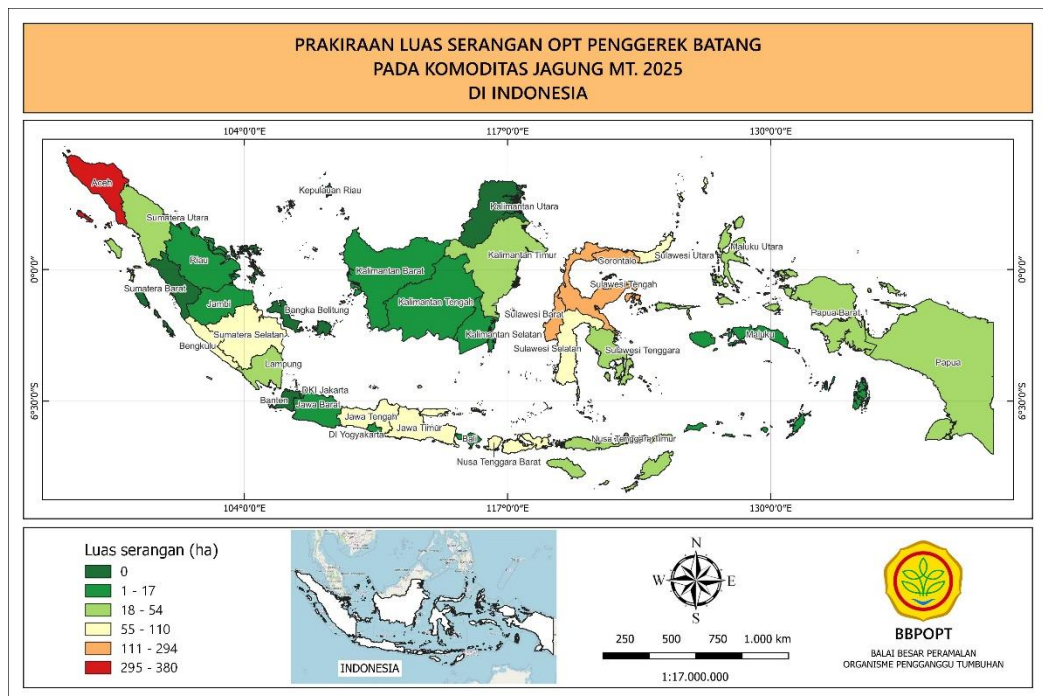
### 3. Penggerek Batang

Serangan penggerek batang jagung diperkirakan seluas 2.102 ha. Potensi serangan penggerek batang jagung yang luas diperkirakan terjadi di Aceh (380 ha), Sulawesi Barat (294 ha), Gorontalo (176 ha), Sulawesi Selatan (110 ha), Sulawesi Utara (105 ha), dan Sumatera Selatan (101 ha). Prakiraan serangan penggerek batang secara rinci dapat dilihat pada Tabel 40 dan peta sebarannya pada Gambar 10.

Tabel 40. Prakiraan serangan penggerek batang pada jagung MT 2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan MT 2025 |                |               |
|---------------|----------------------|-------------------|----------------|---------------|
|               |                      | Minimum (ha)      | Rata-rata (ha) | Maksimum (ha) |
| 1             | Aceh                 | 44                | 380            | 936           |
| 2             | Sumatera Utara       | 12                | 31             | 61            |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                 | 0              | 0             |
| 4             | Riau                 | 5                 | 5              | 47            |
| 5             | Jambi                | 2                 | 5              | 18            |
| 6             | Sumatera Selatan     | 48                | 101            | 227           |
| 7             | Bengkulu             | 15                | 76             | 148           |
| 8             | Lampung              | 28                | 53             | 202           |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                 | 0              | 0             |
| 10            | Kep. Riau            | 0                 | 0              | 0             |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                 | 0              | 0             |
| 12            | Jawa Barat           | 9                 | 13             | 78            |
| 13            | Jawa Tengah          | 20                | 77             | 536           |
| 14            | DI Yogyakarta        | 5                 | 5              | 31            |
| 15            | Jawa Timur           | 10                | 92             | 387           |
| 16            | Banten               | 0                 | 0              | 0             |
| 17            | Bali                 | 0                 | 2              | 11            |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 14                | 84             | 326           |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 23                | 54             | 472           |
| 20            | Kalimantan Barat     | 4                 | 17             | 68            |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 8                 | 8              | 30            |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 1                 | 3              | 13            |
| 23            | Kalimantan Timur     | 11                | 27             | 62            |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                 | 0              | 0             |
| 25            | Sulawesi Utara       | 33                | 105            | 176           |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 68                | 243            | 775           |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 22                | 110            | 355           |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 20                | 27             | 91            |
| 29            | Gorontalo            | 15                | 176            | 613           |
| 30            | Sulawesi Barat       | 69                | 294            | 543           |
| 31            | Maluku               | 9                 | 12             | 79            |
| 32            | Maluku Utara         | 17                | 22             | 22            |
| 33            | Papua Barat          | 15                | 44             | 88            |
| 34            | Papua                | 20                | 36             | 148           |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>547</b>        | <b>2.102</b>   | <b>6.543</b>  |

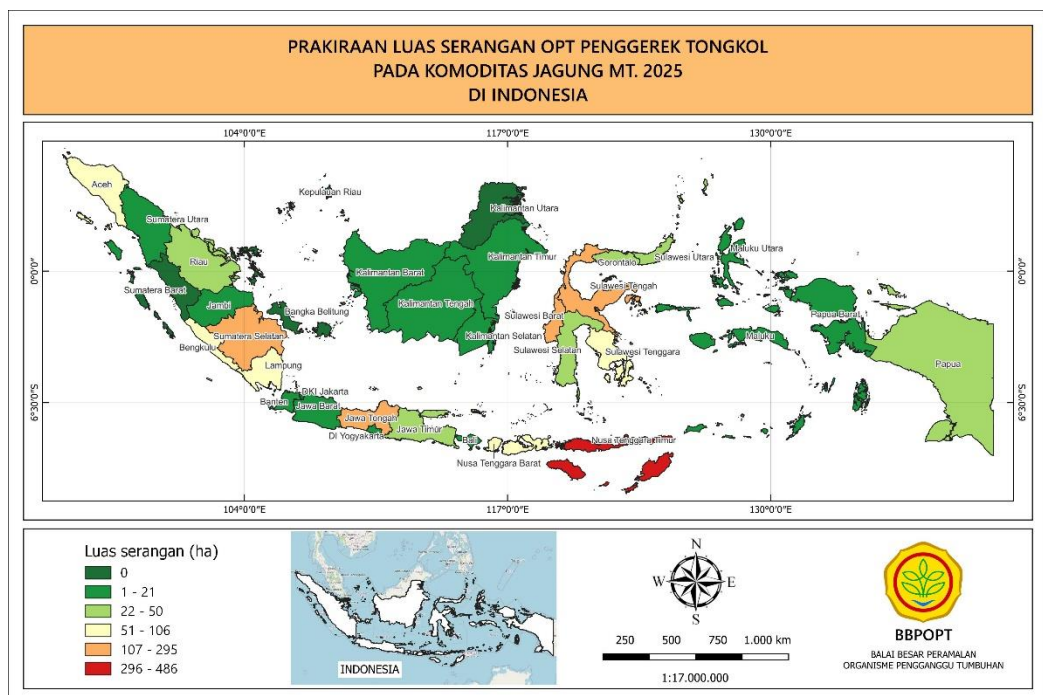
Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam



Gambar 10. Peta prakiraan serangan penggerek batang jagung MT 2025

#### 4. Penggerek Tongkol

Serangan penggerek tongkol diperkirakan seluas 2.090 ha. Potensi serangan penggerek tongkol yang luas diperkirakan terjadi di Provinsi Nusa Tenggara Timur (486 ha), Jawa Tengah (295 ha), Sulawesi Tengah (190 ha), Sumatera Selatan (165 ha), Sulawesi Barat (158 ha), dan Sulawesi Tenggara (106 ha). Prakiraan serangan secara rinci dapat dilihat pada Tabel 41 dan peta sebarannya pada Gambar 11.



Gambar 11. Peta prakiraan serangan penggerek tongkol MT 2025

Tabel 41. Prakiraan serangan penggerek tongkol pada jagung MT 2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan MT 2025 |                   |                  |
|---------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|               |                      | Minimum<br>(ha)   | Rata-rata<br>(ha) | Maksimum<br>(ha) |
| 1             | Aceh                 | 26                | 84                | 333              |
| 2             | Sumatera Utara       | 7                 | 21                | 59               |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                 | 0                 | 0                |
| 4             | Riau                 | 11                | 43                | 106              |
| 5             | Jambi                | 7                 | 15                | 31               |
| 6             | Sumatera Selatan     | 56                | 165               | 340              |
| 7             | Bengkulu             | 25                | 67                | 149              |
| 8             | Lampung              | 23                | 60                | 321              |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                 | 0                 | 0                |
| 10            | Kep. Riau            | 0                 | 0                 | 0                |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                 | 0                 | 0                |
| 12            | Jawa Barat           | 14                | 15                | 35               |
| 13            | Jawa Tengah          | 129               | 295               | 669              |
| 14            | DI Yogyakarta        | 5                 | 10                | 48               |
| 15            | Jawa Timur           | 10                | 26                | 101              |
| 16            | Banten               | 6                 | 17                | 59               |
| 17            | Bali                 | 0                 | 3                 | 22               |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 18                | 76                | 184              |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 92                | 486               | 1.489            |
| 20            | Kalimantan Barat     | 4                 | 13                | 24               |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 7                 | 7                 | 21               |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0                 | 1                 | 4                |
| 23            | Kalimantan Timur     | 15                | 19                | 59               |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                 | 0                 | 0                |
| 25            | Sulawesi Utara       | 9                 | 43                | 138              |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 30                | 190               | 393              |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 21                | 33                | 134              |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 50                | 106               | 168              |
| 29            | Gorontalo            | 13                | 47                | 387              |
| 30            | Sulawesi Barat       | 17                | 158               | 496              |
| 31            | Maluku               | 5                 | 9                 | 33               |
| 32            | Maluku Utara         | 11                | 11                | 17               |
| 33            | Papua Barat          | 15                | 20                | 55               |
| 34            | Papua                | 11                | 50                | 127              |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>637</b>        | <b>2.090</b>      | <b>6.002</b>     |

Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

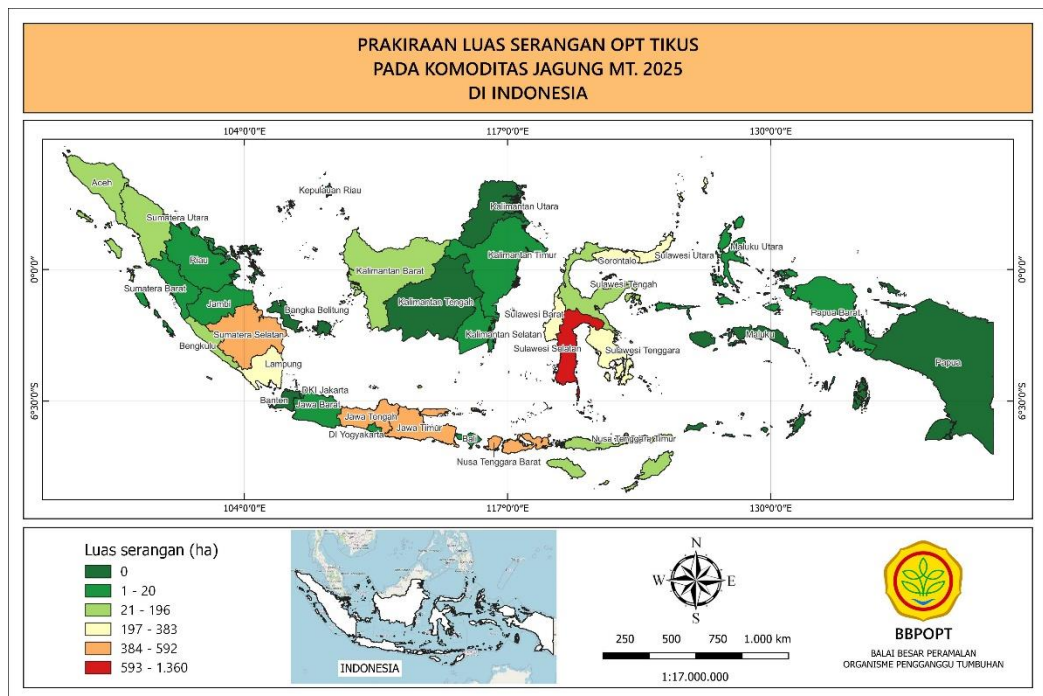
## 5. Tikus

Serangan tikus pada jagung diperkirakan seluas 5.722 ha. Potensi serangan tikus yang luas diperkirakan terjadi di Provinsi Sulawesi Selatan (1.360 ha), Sumatera Selatan (592 ha), Jawa Timur (547 ha), Jawa Tengah (444 ha), dan Nusa Tenggara Barat (419 ha), dan Prakiraan serangan tikus secara rinci dapat dilihat pada Tabel 42 dan peta sebarannya pada Gambar 12.

Tabel 42. Prakiraan serangan tikus pada jagung MT 2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan MT 2025 |                |               |
|---------------|----------------------|-------------------|----------------|---------------|
|               |                      | Minimum (ha)      | Rata-rata (ha) | Maksimum (ha) |
| 1             | Aceh                 | 27                | 80             | 146           |
| 2             | Sumatera Utara       | 17                | 52             | 1.144         |
| 3             | Sumatera Barat       | 1                 | 3              | 16            |
| 4             | Riau                 | 8                 | 18             | 73            |
| 5             | Jambi                | 1                 | 5              | 5             |
| 6             | Sumatera Selatan     | 150               | 592            | 1.429         |
| 7             | Bengkulu             | 11                | 103            | 198           |
| 8             | Lampung              | 21                | 359            | 458           |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                 | 0              | 0             |
| 10            | Kep. Riau            | 0                 | 0              | 0             |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                 | 0              | 0             |
| 12            | Jawa Barat           | 7                 | 14             | 45            |
| 13            | Jawa Tengah          | 27                | 444            | 1.565         |
| 14            | DI Yogyakarta        | 6                 | 10             | 32            |
| 15            | Jawa Timur           | 73                | 547            | 1.697         |
| 16            | Banten               | 0                 | 0              | 0             |
| 17            | Bali                 | 7                 | 13             | 44            |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 23                | 419            | 256           |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 10                | 196            | 687           |
| 20            | Kalimantan Barat     | 22                | 70             | 248           |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                 | 0              | 6             |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 6                 | 20             | 73            |
| 23            | Kalimantan Timur     | 12                | 20             | 90            |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                 | 0              | 0             |
| 25            | Sulawesi Utara       | 25                | 250            | 617           |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 20                | 102            | 195           |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 455               | 1.360          | 2.263         |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 7                 | 344            | 681           |
| 29            | Gorontalo            | 51                | 304            | 603           |
| 30            | Sulawesi Barat       | 218               | 383            | 551           |
| 31            | Maluku               | 0                 | 0              | 1             |
| 32            | Maluku Utara         | 5                 | 5              | 18            |
| 33            | Papua Barat          | 5                 | 9              | 22            |
| 34            | Papua                | 0                 | 0              | 0             |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>1.215</b>      | <b>5.722</b>   | <b>13.163</b> |

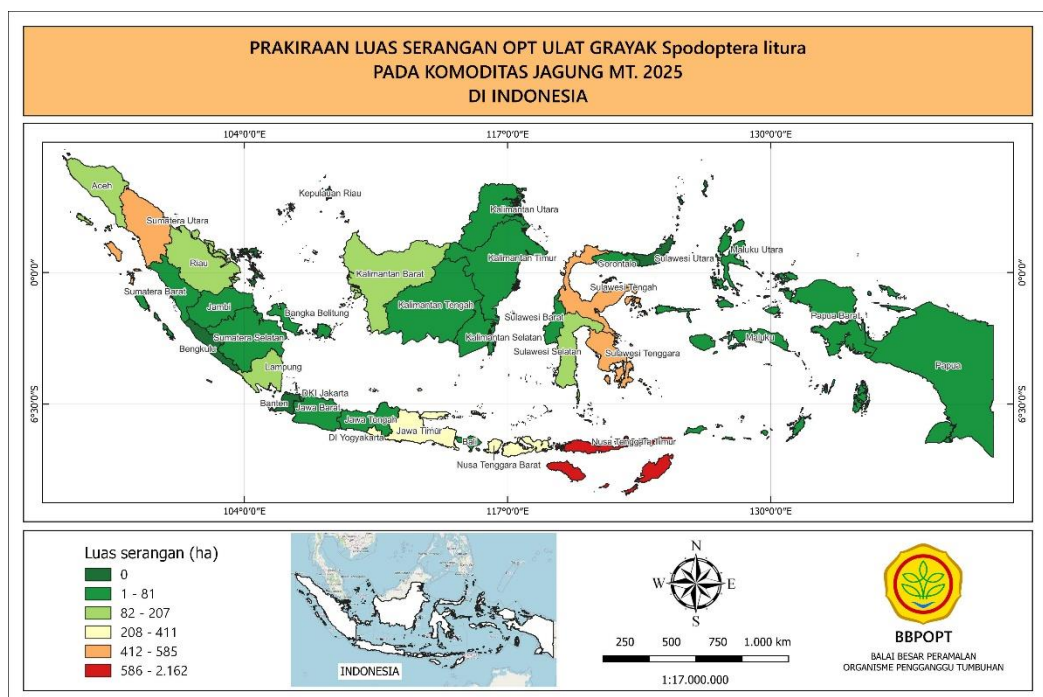
Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam



Gambar 12. Peta prakiraan serangan tikus pada jagung MT 2025

## 6. Ulat grayak *Spodoptera litura*

Serangan ulat grayak *S. litura* pada jagung diprakiraan seluas 6.241 ha. Potensi serangan OPT tersebut yang luas diprakirakan terjadi di Provinsi NTT (2.162 ha), Sulawesi Tenggara (585 ha), Sulawesi Tengah (580 ha), Sumatera Utara (495 ha), Jawa Timur (411 ha), dan NTB (383 ha). Prakiraan serangan ulat grayak *Spodoptera litura*. secara rinci dapat dilihat pada Tabel 43 dan peta sebarannya pada Gambar 13.



Gambar 13. Peta prakiraan serangan *Spodoptera litura* MT. 2025

Tabel 43. Prakiraan serangan ulat grayak *S. litura* pada jagung MT 2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan MT 2025 |                |               |
|---------------|----------------------|-------------------|----------------|---------------|
|               |                      | Minimum (ha)      | Rata-rata (ha) | Maksimum (ha) |
| 1             | Aceh                 | 63                | 176            | 292           |
| 2             | Sumatera Utara       | 12                | 495            | 524           |
| 3             | Sumatera Barat       | 10                | 11             | 589           |
| 4             | Riau                 | 20                | 115            | 512           |
| 5             | Jambi                | 17                | 38             | 110           |
| 6             | Sumatera Selatan     | 9                 | 10             | 297           |
| 7             | Bengkulu             | 0                 | 0              | 0             |
| 8             | Lampung              | 52                | 188            | 161           |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 2                 | 7              | 17            |
| 10            | Kep. Riau            | 0                 | 0              | 1             |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                 | 0              | 0             |
| 12            | Jawa Barat           | 15                | 72             | 201           |
| 13            | Jawa Tengah          | 31                | 81             | 370           |
| 14            | DI Yogyakarta        | 37                | 274            | 790           |
| 15            | Jawa Timur           | 16                | 411            | 6.752         |
| 16            | Banten               | 0                 | 0              | 0             |
| 17            | Bali                 | 1                 | 5              | 58            |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 58                | 383            | 841           |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 83                | 2.162          | 5.463         |
| 20            | Kalimantan Barat     | 84                | 207            | 330           |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 4                 | 12             | 34            |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 8                 | 29             | 94            |
| 23            | Kalimantan Timur     | 23                | 47             | 276           |
| 24            | Kalimantan Utara     | 1                 | 2              | 16            |
| 25            | Sulawesi Utara       | 0                 | 0              | 0             |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 83                | 580            | 1.102         |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 13                | 155            | 1.279         |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 77                | 585            | 3.497         |
| 29            | Gorontalo            | 12                | 60             | 483           |
| 30            | Sulawesi Barat       | 12                | 17             | 133           |
| 31            | Maluku               | 10                | 17             | 53            |
| 32            | Maluku Utara         | 3                 | 4              | 4             |
| 33            | Papua Barat          | 18                | 50             | 103           |
| 34            | Papua                | 15                | 48             | 136           |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>789</b>        | <b>6.241</b>   | <b>24.518</b> |

Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

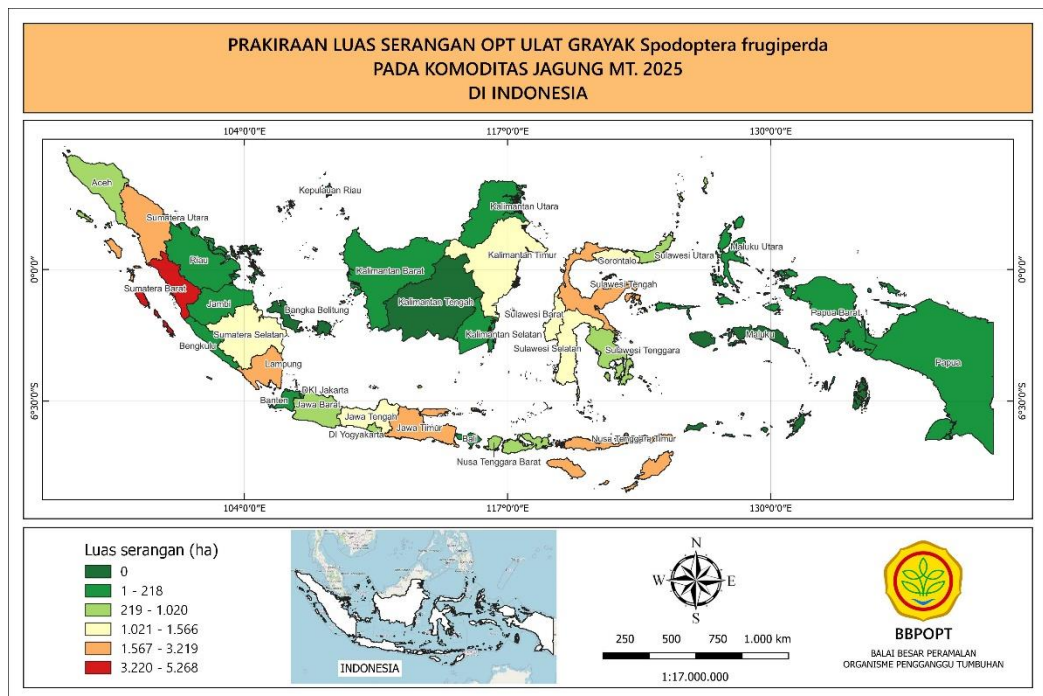
## 7. Ulat grayak *Spodoptera frugiperda*

Serangan *S. frugiperda* pada jagung diperkirakan seluas 30.968 ha. Potensi serangan yang luas diperkirakan terjadi di Sumatera Barat (5.268 ha), Jawa Timur (3.219 ha), Sumatera Utara (2.576 ha), Lampung (2.208 ha), NTT (1.932 ha), dan Sulawesi Tengah (1.863 ha). Prakiraan serangan secara rinci dapat dilihat pada Tabel 44 dan peta sebarannya pada Gambar 14.

Tabel 44. Prakiraan serangan ulat grayak *S. frugiperda* pada jagung MT 2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan MT 2025 |                |                |
|---------------|----------------------|-------------------|----------------|----------------|
|               |                      | Minimum (ha)      | Rata-rata (ha) | Maksimum (ha)  |
| 1             | Aceh                 | 158               | 631            | 1.103          |
| 2             | Sumatera Utara       | 523               | 2.576          | 4.631          |
| 3             | Sumatera Barat       | 1.179             | 5.268          | 12.673         |
| 4             | Riau                 | 31                | 127            | 352            |
| 5             | Jambi                | 8                 | 77             | 119            |
| 6             | Sumatera Selatan     | 506               | 1.314          | 2.126          |
| 7             | Bengkulu             | 64                | 213            | 477            |
| 8             | Lampung              | 757               | 2.208          | 5.819          |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                 | 0              | 0              |
| 10            | Kep. Riau            | 0                 | 0              | 0              |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                 | 0              | 0              |
| 12            | Jawa Barat           | 183               | 475            | 1.149          |
| 13            | Jawa Tengah          | 1.139             | 1.420          | 3.835          |
| 14            | DI Yogyakarta        | 143               | 1.020          | 4.844          |
| 15            | Jawa Timur           | 481               | 3.219          | 25.876         |
| 16            | Banten               | 31                | 218            | 671            |
| 17            | Bali                 | 20                | 150            | 507            |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 329               | 828            | 2.947          |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 77                | 1.932          | 7.581          |
| 20            | Kalimantan Barat     | 53                | 122            | 191            |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                 | 0              | 0              |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 1                 | 14             | 35             |
| 23            | Kalimantan Timur     | 381               | 1.566          | 3.819          |
| 24            | Kalimantan Utara     | 8                 | 22             | 82             |
| 25            | Sulawesi Utara       | 149               | 519            | 1.518          |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 746               | 1.863          | 3.329          |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 835               | 1.552          | 6.387          |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 43                | 773            | 7.324          |
| 29            | Gorontalo            | 401               | 1.365          | 2.755          |
| 30            | Sulawesi Barat       | 693               | 1.404          | 3.101          |
| 31            | Maluku               | 0                 | 0              | 0              |
| 32            | Maluku Utara         | 35                | 50             | 139            |
| 33            | Papua Barat          | 4                 | 4              | 13             |
| 34            | Papua                | 38                | 38             | 284            |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>9.016</b>      | <b>30.968</b>  | <b>103.687</b> |

Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam



Gambar 14. Peta prakiraan serangan *Spodoptera frugiperda* MT 2025

### C. Prakiraan Serangan OPT Utama Kedelai MT 2025

Prakiraan luas serangan OPT utama kedelai MT 2025 di Indonesia mencapai 1.218 ha. Prakiraan luas serangan tertinggi adalah ulat grayak yaitu mencapai 399 ha, kemudian diikuti tikus (367 ha), penggulung daun (203 ha), penggerek polong (148 ha), ulat jengkal (69 ha), dan lalat kacang (32 ha). Prakiraan luas serangan OPT utama pada tanaman kedelai di Indonesia pada MT 2025 disajikan pada Tabel 45.

Tabel 45. Prakiraan serangan OPT utama pada kedelai MT 2025

| OPT              | Prakiraan MT 2025 |                |               |
|------------------|-------------------|----------------|---------------|
|                  | Minimum (ha)      | Rata-rata (ha) | Maksimum (ha) |
| Ulat grayak      | 176               | 399            | 1.569         |
| Lalat kacang     | 18                | 32             | 228           |
| Penggerek polong | 84                | 148            | 877           |
| Penggulung daun  | 107               | 203            | 944           |
| Tikus            | 89                | 367            | 1.421         |
| Ulat jengkal     | 34                | 69             | 273           |
| <b>Jumlah</b>    | <b>508</b>        | <b>1.218</b>   | <b>5.312</b>  |

Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

Berdasarkan total prakiraan serangan, potensi terjadi serangan OPT kedelai yang luas terjadi di Provinsi Jawa Tengah (238 ha), Jawa Timur (219 ha), Nusa Tenggara Barat (167 ha), Sulawesi Tenggara (81 ha), Jawa Barat (68 ha), Sulawesi Tengah (67 ha), D.I. Yogyakarta (59 ha), Sulawesi Barat (56 ha), Banten (45 ha), dan Sumatera Selatan (42 ha). Informasi prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 selengkapnya dapat diakses melalui tautan: [https://bit.ly/RamnasKedelai\\_MT2025](https://bit.ly/RamnasKedelai_MT2025).

Berdasarkan prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025, OPT yang perlu diwaspadai adalah ulat grayak dan tikus. Ulat grayak memiliki preferensi pakan yang lebih tinggi pada komoditas kedelai daripada tanaman lainnya. Selain itu, hama ini lebih menyukai tanah kering untuk berpupa daripada tanah basah/tergenang air.

Serangan tikus diprediksi akan meningkat, selain karena aktifitas hewan tersebut tidak terganggu dengan adanya genangan air hujan, juga disebabkan peralihan dari pertanaman padi menjadi kedelai yang mana tikus sawah yang sebelumnya menyerang padi, dapat beralih ke kedelai sebagai pakan alternatifnya. OPT lain yang perlu diwaspadai adalah penggerek polong dan penggulung daun, yang mana dalam 2 musim terakhir, luas serangannya meningkat yang cukup signifikan. Serangan penggerek polong dapat menyebabkan kehilangan hasil yang tinggi pada tanaman kedelai.

## 1. Ulat Grayak

Prakiraan luas serangan ulat grayak MT 2025 di Indonesia mencapai 399 ha. Potensi serangan ulat grayak yang luas terjadi di Provinsi Nusa Tenggara Barat (82 ha), Sulawesi Tengah (57 ha), Jawa Timur (51 ha), Banten (45 ha) dan Jawa Barat (41 ha). Prakiraan serangan ulat grayak disajikan secara rinci pada Tabel 46 dan peta sebarannya pada Gambar 15.

Tabel 46. Prakiraan serangan ulat grayak pada kedelai MT 2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan MT 2025 |              |              |
|---------------|----------------------|-------------------|--------------|--------------|
|               |                      | Minimum (ha)      | Minimum (ha) | Minimum (ha) |
| 1             | Aceh                 | 5                 | 5            | 20           |
| 2             | Sumatera Utara       | 1                 | 14           | 44           |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                 | 0            | 0            |
| 4             | Riau                 | 2                 | 4            | 17           |
| 5             | Jambi                | 4                 | 7            | 48           |
| 6             | Sumatera Selatan     | 21                | 40           | 182          |
| 7             | Bengkulu             | 0                 | 0            | 0            |
| 8             | Lampung              | 2                 | 3            | 108          |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                 | 0            | 0            |
| 10            | Kep. Riau            | 0                 | 0            | 0            |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                 | 0            | 0            |
| 12            | Jawa Barat           | 16                | 41           | 67           |
| 13            | Jawa Tengah          | 13                | 24           | 86           |
| 14            | DI Yogyakarta        | 0                 | 0            | 0            |
| 15            | Jawa Timur           | 20                | 51           | 145          |
| 16            | Banten               | 15                | 45           | 193          |
| 17            | Bali                 | 0                 | 1            | 3            |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 32                | 82           | 185          |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 0                 | 0            | 0            |
| 20            | Kalimantan Barat     | 0                 | 1            | 12           |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                 | 0            | 0            |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0                 | 0            | 0            |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0                 | 0            | 0            |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                 | 0            | 0            |
| 25            | Sulawesi Utara       | 0                 | 1            | 5            |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 29                | 57           | 315          |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 0                 | 0            | 0            |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 0                 | 0            | 0            |
| 29            | Gorontalo            | 3                 | 7            | 16           |
| 30            | Sulawesi Barat       | 12                | 15           | 52           |
| 31            | Maluku               | 0                 | 0            | 16           |
| 32            | Maluku Utara         | 0                 | 0            | 0            |
| 33            | Papua Barat          | 1                 | 1            | 27           |
| 34            | Papua                | 0                 | 0            | 28           |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>176</b>        | <b>399</b>   | <b>1.569</b> |

Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam



Tabel 47. Prakiraan serangan lalat kacang pada kedelai MT 2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan MT 2025 |              |              |
|---------------|----------------------|-------------------|--------------|--------------|
|               |                      | Minimum (ha)      | Minimum (ha) | Minimum (ha) |
| 1             | Aceh                 | 0                 | 0            | 0            |
| 2             | Sumatera Utara       | 0                 | 0            | 0            |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                 | 0            | 0            |
| 4             | Riau                 | 0                 | 0            | 0            |
| 5             | Jambi                | 0                 | 1            | 3            |
| 6             | Sumatera Selatan     | 0                 | 0            | 0            |
| 7             | Bengkulu             | 0                 | 0            | 0            |
| 8             | Lampung              | 0                 | 0            | 0            |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                 | 0            | 0            |
| 10            | Kep. Riau            | 0                 | 0            | 0            |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                 | 0            | 0            |
| 12            | Jawa Barat           | 4                 | 4            | 134          |
| 13            | Jawa Tengah          | 10                | 20           | 48           |
| 14            | DI Yogyakarta        | 4                 | 4            | 15           |
| 15            | Jawa Timur           | 0                 | 2            | 11           |
| 16            | Banten               | 0                 | 0            | 0            |
| 17            | Bali                 | 0                 | 0            | 0            |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 0                 | 0            | 0            |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 0                 | 0            | 0            |
| 20            | Kalimantan Barat     | 0                 | 0            | 0            |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                 | 0            | 0            |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0                 | 0            | 0            |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0                 | 0            | 0            |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                 | 0            | 0            |
| 25            | Sulawesi Utara       | 0                 | 0            | 0            |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 0                 | 0            | 0            |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 0                 | 0            | 0            |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 0                 | 0            | 0            |
| 29            | Gorontalo            | 0                 | 0            | 2            |
| 30            | Sulawesi Barat       | 0                 | 0            | 0            |
| 31            | Maluku               | 0                 | 1            | 15           |
| 32            | Maluku Utara         | 0                 | 0            | 0            |
| 33            | Papua Barat          | 0                 | 0            | 0            |
| 34            | Papua                | 0                 | 0            | 0            |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>18</b>         | <b>32</b>    | <b>228</b>   |

Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

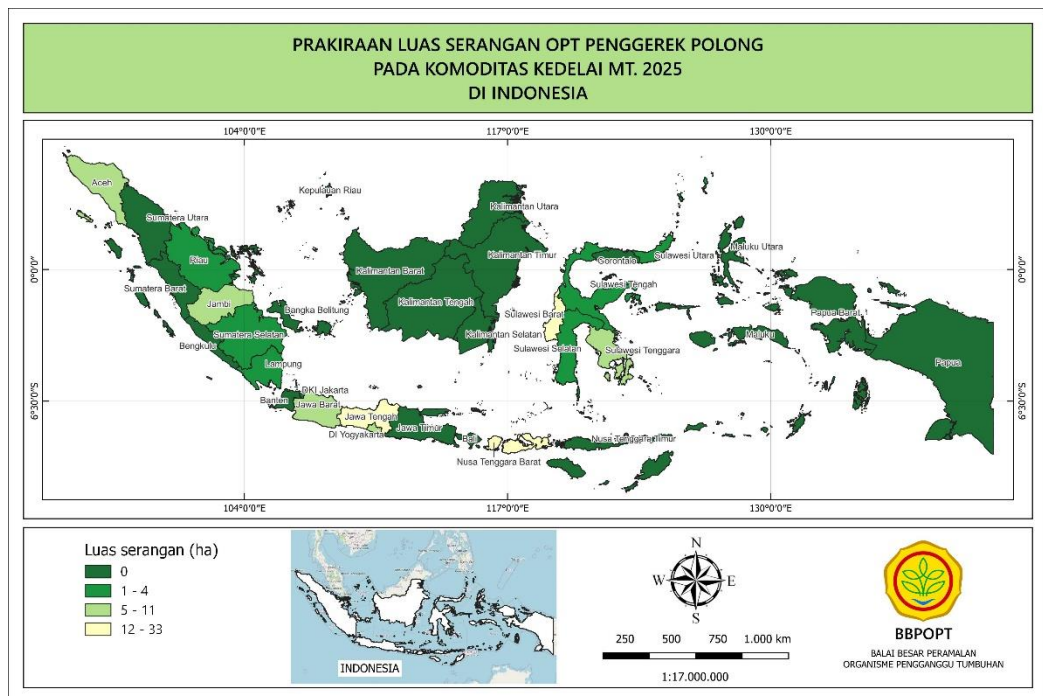
### 3. Penggerek Polong

Prakiraan luas serangan penggerek polong MT 2025 di Indonesia mencapai 148 ha. Potensi serangan penggerek polong yang luas terjadi di Provinsi Sulawesi Barat (33 ha), Nusa Tenggara Barat (30 ha), Jawa Tengah (27 ha), Aceh dan D.I. Yogyakarta (11 ha). Prakiraan serangan penggerek polong disajikan secara rinci pada Tabel 48 dan peta sebarannya pada Gambar 17.

Tabel 48. Prakiraan serangan penggerek polong pada kedelai MT 2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan MT 2025 |                |               |
|---------------|----------------------|-------------------|----------------|---------------|
|               |                      | Minimum (ha)      | Rata-rata (ha) | Maksimum (ha) |
| 1             | Aceh                 | 4                 | 11             | 28            |
| 2             | Sumatera Utara       | 0                 | 0              | 58            |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                 | 0              | 0             |
| 4             | Riau                 | 1                 | 1              | 49            |
| 5             | Jambi                | 7                 | 8              | 108           |
| 6             | Sumatera Selatan     | 0                 | 1              | 4             |
| 7             | Bengkulu             | 0                 | 0              | 0             |
| 8             | Lampung              | 0                 | 1              | 67            |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                 | 0              | 0             |
| 10            | Kep. Riau            | 0                 | 0              | 0             |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                 | 0              | 0             |
| 12            | Jawa Barat           | 1                 | 6              | 25            |
| 13            | Jawa Tengah          | 15                | 27             | 95            |
| 14            | DI Yogyakarta        | 2                 | 11             | 36            |
| 15            | Jawa Timur           | 0                 | 0              | 18            |
| 16            | Banten               | 0                 | 0              | 0             |
| 17            | Bali                 | 0                 | 0              | 0             |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 20                | 30             | 85            |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 0                 | 0              | 0             |
| 20            | Kalimantan Barat     | 0                 | 0              | 0             |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                 | 0              | 0             |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0                 | 0              | 0             |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0                 | 0              | 0             |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                 | 0              | 0             |
| 25            | Sulawesi Utara       | 0                 | 3              | 17            |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 4                 | 4              | 32            |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 2                 | 3              | 57            |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 0                 | 9              | 31            |
| 29            | Gorontalo            | 0                 | 0              | 3             |
| 30            | Sulawesi Barat       | 28                | 33             | 158           |
| 31            | Maluku               | 0                 | 0              | 1             |
| 32            | Maluku Utara         | 0                 | 0              | 0             |
| 33            | Papua Barat          | 0                 | 0              | 5             |
| 34            | Papua                | 0                 | 0              | 0             |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>84</b>         | <b>148</b>     | <b>877</b>    |

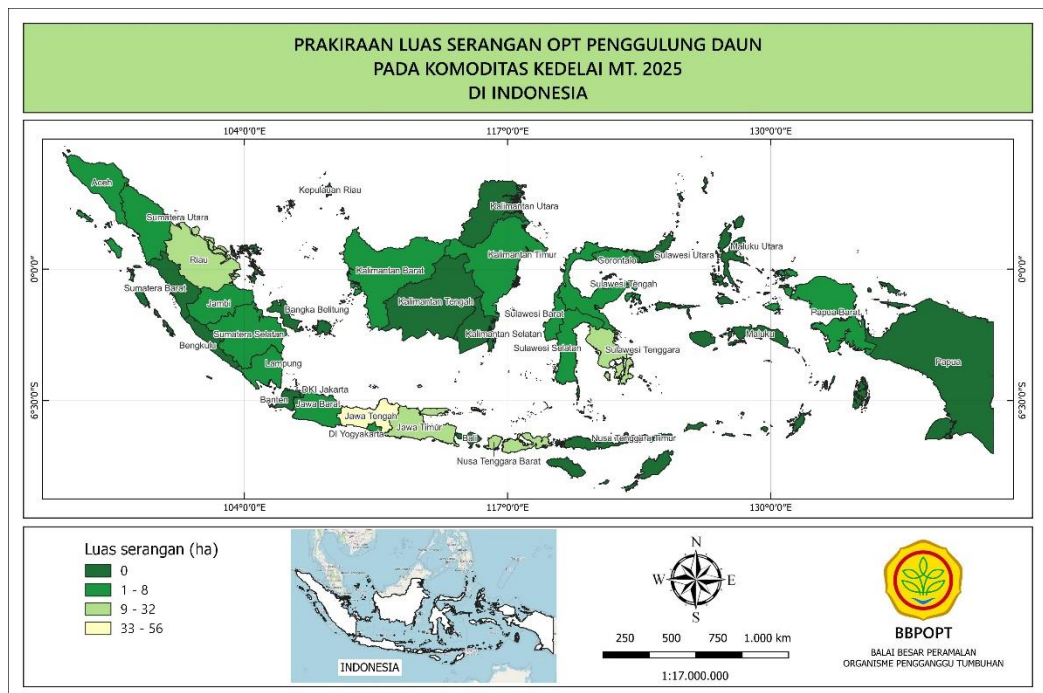
Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam



Gambar 17. Peta prakiraan serangan penggerek polong MT 2025

#### 4. Penggulung Daun

Prakiraan luas serangan penggulung daun MT 2025 di Indonesia mencapai 203 ha. Potensi serangan penggulung daun yang luas terjadi di Provinsi Jawa Tengah (56 ha), Jawa Timur (32 ha), Nusa Tenggara Barat (25 ha), Sulawesi Tenggara (18 ha), dan Riau (11 ha). Prakiraan serangan penggulung daun disajikan secara rinci pada Tabel 49 dan peta sebarannya pada Gambar 18.



Gambar 18. Peta prakiraan serangan penggulung daun MT 2025

Tabel 49. Prakiraan serangan penggulung daun pada kedelai MT 2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan MT 2025 |                |               |
|---------------|----------------------|-------------------|----------------|---------------|
|               |                      | Minimum (ha)      | Rata-rata (ha) | Maksimum (ha) |
| 1             | Aceh                 | 4                 | 4              | 22            |
| 2             | Sumatera Utara       | 0                 | 1              | 9             |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                 | 0              | 0             |
| 4             | Riau                 | 9                 | 11             | 25            |
| 5             | Jambi                | 8                 | 8              | 107           |
| 6             | Sumatera Selatan     | 0                 | 1              | 1             |
| 7             | Bengkulu             | 0                 | 0              | 0             |
| 8             | Lampung              | 4                 | 4              | 121           |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                 | 0              | 0             |
| 10            | Kep. Riau            | 0                 | 0              | 0             |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                 | 0              | 0             |
| 12            | Jawa Barat           | 7                 | 7              | 40            |
| 13            | Jawa Tengah          | 15                | 56             | 182           |
| 14            | DI Yogyakarta        | 5                 | 8              | 29            |
| 15            | Jawa Timur           | 11                | 32             | 89            |
| 16            | Banten               | 0                 | 0              | 0             |
| 17            | Bali                 | 0                 | 0              | 0             |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 17                | 25             | 108           |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 0                 | 0              | 0             |
| 20            | Kalimantan Barat     | 3                 | 4              | 21            |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                 | 0              | 0             |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0                 | 0              | 0             |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0                 | 1              | 2             |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                 | 0              | 0             |
| 25            | Sulawesi Utara       | 0                 | 0              | 0             |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 3                 | 6              | 70            |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 1                 | 1              | 17            |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 11                | 18             | 74            |
| 29            | Gorontalo            | 3                 | 7              | 7             |
| 30            | Sulawesi Barat       | 6                 | 8              | 7             |
| 31            | Maluku               | 0                 | 0              | 0             |
| 32            | Maluku Utara         | 0                 | 0              | 0             |
| 33            | Papua Barat          | 0                 | 1              | 13            |
| 34            | Papua                | 0                 | 0              | 0             |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>107</b>        | <b>203</b>     | <b>944</b>    |

Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

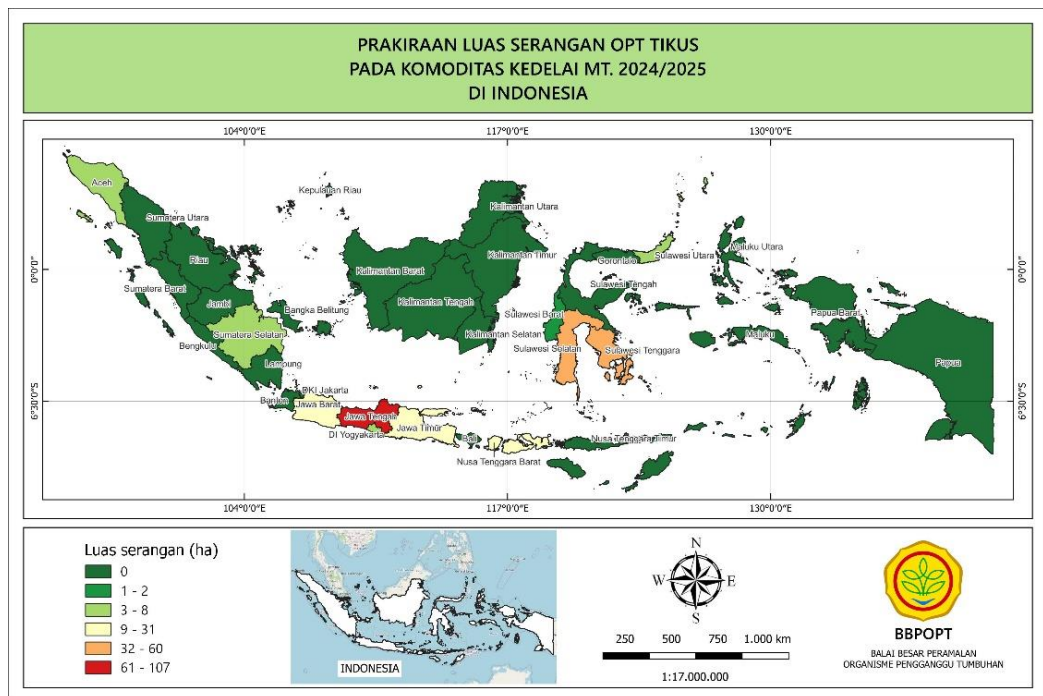
## 5. Tikus

Prakiraan luas serangan tikus MT 2025 di Indonesia mencapai 367 ha. Potensi serangan tikus yang luas terjadi di Provinsi Jawa Timur seluas 125 ha, Jawa Tengah (77 ha), Sulawesi Tenggara (54 ha), D.I. Yogyakarta (36 ha), dan Sulawesi Selatan (35 ha). Prakiraan serangan tikus disajikan secara rinci pada Tabel 50 dan peta sebarannya pada Gambar 19.

Tabel 50. Prakiraan serangan tikus pada kedelai MT 2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan MT 2025 |                |               |
|---------------|----------------------|-------------------|----------------|---------------|
|               |                      | Minimum (ha)      | Rata-rata (ha) | Maksimum (ha) |
| 1             | Aceh                 | 0                 | 0              | 0             |
| 2             | Sumatera Utara       | 0                 | 0              | 0             |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                 | 0              | 0             |
| 4             | Riau                 | 1                 | 1              | 5             |
| 5             | Jambi                | 0                 | 0              | 0             |
| 6             | Sumatera Selatan     | 0                 | 0              | 24            |
| 7             | Bengkulu             | 0                 | 0              | 0             |
| 8             | Lampung              | 0                 | 0              | 0             |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                 | 0              | 0             |
| 10            | Kep. Riau            | 0                 | 0              | 0             |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                 | 0              | 0             |
| 12            | Jawa Barat           | 3                 | 8              | 22            |
| 13            | Jawa Tengah          | 45                | 77             | 226           |
| 14            | DI Yogyakarta        | 4                 | 36             | 69            |
| 15            | Jawa Timur           | 14                | 125            | 337           |
| 16            | Banten               | 0                 | 0              | 0             |
| 17            | Bali                 | 0                 | 0              | 0             |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 10                | 24             | 126           |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 0                 | 0              | 0             |
| 20            | Kalimantan Barat     | 0                 | 0              | 0             |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                 | 0              | 0             |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0                 | 0              | 0             |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0                 | 0              | 6             |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                 | 0              | 0             |
| 25            | Sulawesi Utara       | 7                 | 7              | 8             |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 0                 | 0              | 0             |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 0                 | 35             | 241           |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 5                 | 54             | 334           |
| 29            | Gorontalo            | 0                 | 0              | 0             |
| 30            | Sulawesi Barat       | 0                 | 0              | 23            |
| 31            | Maluku               | 0                 | 0              | 0             |
| 32            | Maluku Utara         | 0                 | 0              | 0             |
| 33            | Papua Barat          | 0                 | 0              | 0             |
| 34            | Papua                | 0                 | 0              | 0             |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>89</b>         | <b>367</b>     | <b>1.421</b>  |

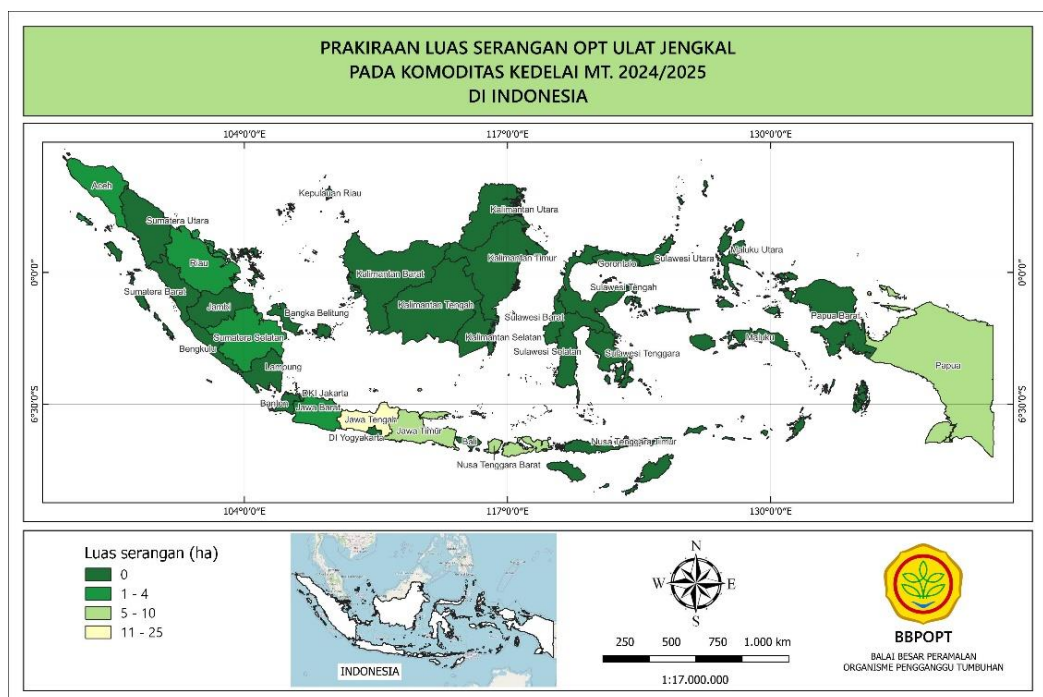
Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam



Gambar 19. Peta prakiraan serangan tikus MT 2025

## 6. Ulat Jengkal

Prakiraan luas serangan ulat jengkal MT 2025 di Indonesia mencapai 69 ha. Serangan diperkirakan terjadi di Provinsi Jawa Tengah (34 ha), Papua (13 ha), Jawa Timur (9 ha) dan Nusa Tenggara Barat (6 ha). Prakiraan serangan ulat jengkal disajikan secara rinci pada Tabel 51 dan peta sebarannya pada Gambar 20.



Gambar 20. Peta prakiraan serangan ulat jengkal MT 2025

Tabel 51. Prakiraan serangan ulat jengkal pada kedelai MT 2025

| No            | Provinsi             | Prakiraan MT 2025 |                |               |
|---------------|----------------------|-------------------|----------------|---------------|
|               |                      | Minimum (ha)      | Rata-rata (ha) | Maksimum (ha) |
| 1             | Aceh                 | 1                 | 2              | 7             |
| 2             | Sumatera Utara       | 0                 | 0              | 0             |
| 3             | Sumatera Barat       | 0                 | 0              | 0             |
| 4             | Riau                 | 0                 | 1              | 31            |
| 5             | Jambi                | 0                 | 0              | 0             |
| 6             | Sumatera Selatan     | 0                 | 0              | 0             |
| 7             | Bengkulu             | 0                 | 0              | 0             |
| 8             | Lampung              | 0                 | 0              | 0             |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0                 | 0              | 0             |
| 10            | Kep. Riau            | 0                 | 0              | 0             |
| 11            | DKI Jakarta          | 0                 | 0              | 0             |
| 12            | Jawa Barat           | 0                 | 2              | 8             |
| 13            | Jawa Tengah          | 9                 | 34             | 112           |
| 14            | DI Yogyakarta        | 0                 | 0              | 0             |
| 15            | Jawa Timur           | 7                 | 9              | 45            |
| 16            | Banten               | 0                 | 0              | 0             |
| 17            | Bali                 | 0                 | 0              | 0             |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 6                 | 6              | 26            |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 0                 | 0              | 0             |
| 20            | Kalimantan Barat     | 0                 | 0              | 0             |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0                 | 0              | 0             |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0                 | 0              | 0             |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0                 | 0              | 0             |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0                 | 0              | 0             |
| 25            | Sulawesi Utara       | 0                 | 1              | 4             |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 0                 | 0              | 0             |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 0                 | 0              | 0             |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 0                 | 0              | 0             |
| 29            | Gorontalo            | 0                 | 1              | 1             |
| 30            | Sulawesi Barat       | 0                 | 0              | 9             |
| 31            | Maluku               | 0                 | 0              | 0             |
| 32            | Maluku Utara         | 0                 | 0              | 0             |
| 33            | Papua Barat          | 0                 | 0              | 2             |
| 34            | Papua                | 11                | 13             | 28            |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>34</b>         | <b>69</b>      | <b>273</b>    |

Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
 MT : Musim tanam

## D. Prakiraan Serangan OPT Utama Akabi MT 2024/2025

Prakiraan luas serangan OPT utama komoditas akabi pada musim tanam (MT) 2025 adalah 933 ha. Prakiraan luas serangan masing – masing OPT yaitu bercak daun *Cercospora* pada kacang tanah (466 ha), karat daun pada kacang tanah (190 ha), penggerek polong pada kacang hijau (117 ha), boleng pada ubi jalar (33 ha), dan tungau merah pada ubi kayu (127 ha), dan secara rinci prakiraan serangan OPT utama komoditas akabi dapat dilihat pada Tabel 52 sebagai berikut:

Tabel 52. Prakiraan serangan OPT utama akabi MT 2025

| OPT                                          | Prakiraan MT 2025 |                |               |
|----------------------------------------------|-------------------|----------------|---------------|
|                                              | Minimum (ha)      | Rata-rata (ha) | Maksimum (ha) |
| Bercak daun <i>Cercospora</i> (Kacang Tanah) | 152               | 466            | 1.207         |
| Karat daun (Kacang Tanah)                    | 88                | 190            | 736           |
| Penggerek polong (Kacang Hijau)              | 22                | 117            | 443           |
| Boleng (Ubi Jalar)                           | 15                | 33             | 110           |
| Tungau merah (Ubi Kayu)                      | 45                | 127            | 543           |
| <b>Jumlah</b>                                | <b>332</b>        | <b>933</b>     | <b>3.042</b>  |

Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

Berdasarkan total prakiraan serangan, potensi terjadi serangan OPT akabi yang luas terjadi di Provinsi Jawa Timur (322 ha), Nusa Tenggara Barat (116 ha), Jawa Tengah (100 ha), Jawa Barat (78 ha), dan Kalimantan Barat (75 ha). Informasi prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 selengkapnya dapat diakses melalui tautan: [https://bit.ly/RamnasAkabi\\_MT2025](https://bit.ly/RamnasAkabi_MT2025).

### 1. Bercak daun *Cercospora* (kacang tanah)

Serangan bercak daun *Cercospora* pada kacang tanah MT 2025 diperkirakan seluas 466 ha. Serangan tertinggi diperkirakan terjadi di Provinsi Jawa Timur (292 ha). Prakiraan serangan secara rinci dapat dilihat pada Tabel 53 dan peta sebarannya pada Gambar 21.

Tabel 53. Prakiraan serangan bercak daun cercospora pada kacang tanah MT 2025

| No            | Provinsi             | KLTS MT 2025    |                   |                  |
|---------------|----------------------|-----------------|-------------------|------------------|
|               |                      | Minimum<br>(ha) | Rata-rata<br>(ha) | Maksimum<br>(ha) |
| 1             | Aceh                 | 0               | 0                 | 2                |
| 2             | Sumatera Utara       | 1               | 3                 | 17               |
| 3             | Sumatera Barat       | 0               | 0                 | 0                |
| 4             | Riau                 | 0               | 0                 | 0                |
| 5             | Jambi                | 1               | 3                 | 8                |
| 6             | Sumatera Selatan     | 3               | 3                 | 27               |
| 7             | Bengkulu             | 0               | 0                 | 0                |
| 8             | Lampung              | 0               | 0                 | 0                |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0               | 0                 | 0                |
| 10            | Kep. Riau            | 0               | 0                 | 0                |
| 11            | DKI Jakarta          | 0               | 0                 | 0                |
| 12            | Jawa Barat           | 2               | 4                 | 20               |
| 13            | Jawa Tengah          | 2               | 7                 | 21               |
| 14            | DI Yogyakarta        | 1               | 3                 | 11               |
| 15            | Jawa Timur           | 80              | 292               | 718              |
| 16            | Banten               | 0               | 0                 | 0                |
| 17            | Bali                 | 0               | 0                 | 0                |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 18              | 62                | 147              |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 7               | 11                | 53               |
| 20            | Kalimantan Barat     | 27              | 59                | 145              |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0               | 0                 | 0                |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0               | 0                 | 0                |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0               | 0                 | 0                |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0               | 0                 | 0                |
| 25            | Sulawesi Utara       | 10              | 17                | 19               |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 0               | 1                 | 8                |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 0               | 0                 | 0                |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 0               | 0                 | 0                |
| 29            | Gorontalo            | 0               | 0                 | 0                |
| 30            | Sulawesi Barat       | 0               | 0                 | 1                |
| 31            | Maluku               | 0               | 0                 | 0                |
| 32            | Maluku Utara         | 0               | 0                 | 0                |
| 33            | Papua Barat          | 0               | 0                 | 0                |
| 34            | Papua                | 0               | 1                 | 10               |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>152</b>      | <b>466</b>        | <b>1.207</b>     |

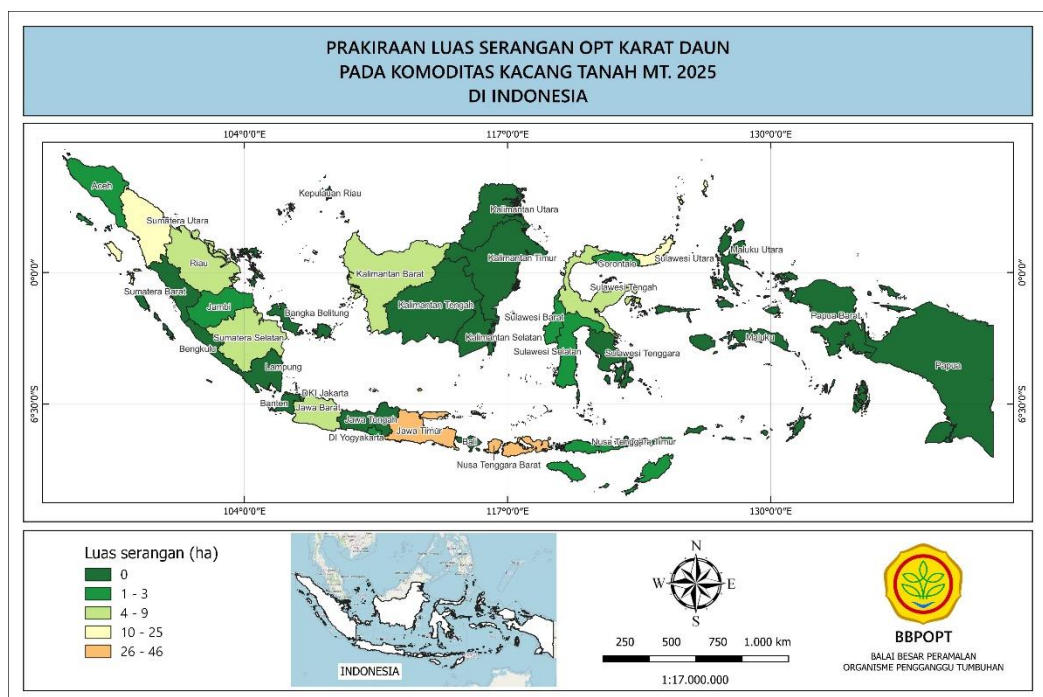
Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam



Gambar 21. Peta prakiraan serangan bercak daun MT 2025

## 2. Karat daun (kacang tanah)

Serangan karat daun pada kacang tanah MT 2025 diprakirakan seluas 190 ha. Serangan tertinggi diprakirakan terjadi di Provinsi Nusa Tenggara Barat (46 ha). Prakiraan serangan secara rinci dapat dilihat pada Tabel 54 dan peta sebarannya pada Gambar 22.



Gambar 22. Peta prakiraan serangan karat daun MT 2025

Tabel 54. Prakiraan serangan karat daun pada kacang tanah MT 2025

| No            | Provinsi             | KLTS MT 2025 |                |               |
|---------------|----------------------|--------------|----------------|---------------|
|               |                      | Minimum (ha) | Rata-rata (ha) | Maksimum (ha) |
| 1             | Aceh                 | 0            | 3              | 4             |
| 2             | Sumatera Utara       | 15           | 25             | 104           |
| 3             | Sumatera Barat       | 0            | 0              | 0             |
| 4             | Riau                 | 1            | 8              | 21            |
| 5             | Jambi                | 1            | 3              | 12            |
| 6             | Sumatera Selatan     | 1            | 9              | 15            |
| 7             | Bengkulu             | 0            | 0              | 5             |
| 8             | Lampung              | 0            | 0              | 0             |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0            | 0              | 0             |
| 10            | Kep. Riau            | 0            | 0              | 0             |
| 11            | DKI Jakarta          | 0            | 0              | 0             |
| 12            | Jawa Barat           | 5            | 9              | 26            |
| 13            | Jawa Tengah          | 0            | 0              | 0             |
| 14            | DI Yogyakarta        | 1            | 2              | 34            |
| 15            | Jawa Timur           | 15           | 36             | 127           |
| 16            | Banten               | 0            | 0              | 0             |
| 17            | Bali                 | 0            | 0              | 0             |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 21           | 46             | 154           |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 0            | 3              | 17            |
| 20            | Kalimantan Barat     | 3            | 9              | 37            |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0            | 0              | 0             |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0            | 0              | 0             |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0            | 0              | 0             |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0            | 0              | 0             |
| 25            | Sulawesi Utara       | 20           | 24             | 89            |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 3            | 8              | 50            |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 0            | 2              | 20            |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 0            | 0              | 0             |
| 29            | Gorontalo            | 2            | 2              | 18            |
| 30            | Sulawesi Barat       | 0            | 1              | 3             |
| 31            | Maluku               | 0            | 0              | 0             |
| 32            | Maluku Utara         | 0            | 0              | 0             |
| 33            | Papua Barat          | 0            | 0              | 0             |
| 34            | Papua                | 0            | 0              | 0             |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>88</b>    | <b>190</b>     | <b>736</b>    |

Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

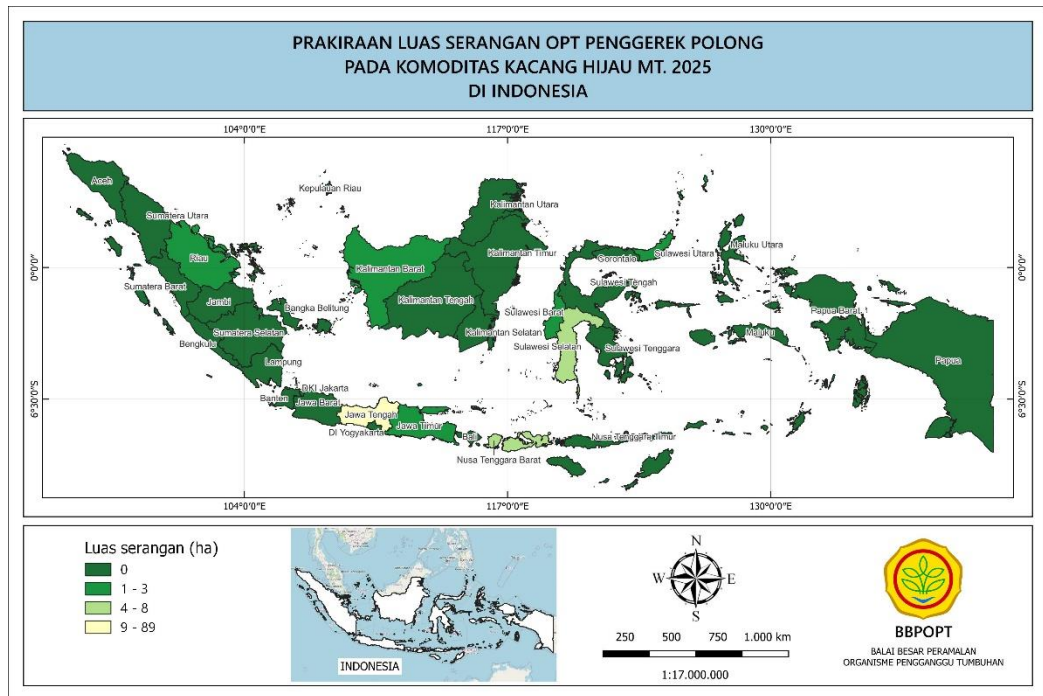
### 3. Penggerek polong (kacang hijau)

Serangan penggerek polong pada kacang hijau MT 2025 di prakirakan seluas 117 ha. Serangan tertinggi diprakirakan terjadi di Provinsi Jawa Tengah (89 ha). Prakiraan serangan secara rinci dapat dilihat pada Tabel 55 dan peta sebarannya pada Gambar 23.

Tabel 55. Prakiraan serangan penggerek polong pada kacang hijau MT 2025

| No            | Provinsi             | KLTS MT 2025 |                |               |
|---------------|----------------------|--------------|----------------|---------------|
|               |                      | Minimum (ha) | Rata-rata (ha) | Maksimum (ha) |
| 1             | Aceh                 | 0            | 0              | 2             |
| 2             | Sumatera Utara       | 0            | 0              | 3             |
| 3             | Sumatera Barat       | 0            | 0              | 0             |
| 4             | Riau                 | 2            | 2              | 7             |
| 5             | Jambi                | 0            | 0              | 0             |
| 6             | Sumatera Selatan     | 0            | 0              | 0             |
| 7             | Bengkulu             | 0            | 0              | 0             |
| 8             | Lampung              | 0            | 0              | 0             |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0            | 0              | 0             |
| 10            | Kep. Riau            | 0            | 0              | 0             |
| 11            | DKI Jakarta          | 0            | 0              | 0             |
| 12            | Jawa Barat           | 0            | 0              | 0             |
| 13            | Jawa Tengah          | 12           | 89             | 323           |
| 14            | DI Yogyakarta        | 0            | 0              | 0             |
| 15            | Jawa Timur           | 0            | 2              | 7             |
| 16            | Banten               | 0            | 0              | 0             |
| 17            | Bali                 | 0            | 0              | 0             |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 3            | 8              | 29            |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 0            | 0              | 0             |
| 20            | Kalimantan Barat     | 3            | 3              | 26            |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0            | 0              | 0             |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0            | 0              | 0             |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0            | 0              | 0             |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0            | 0              | 0             |
| 25            | Sulawesi Utara       | 0            | 3              | 12            |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 0            | 0              | 0             |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 1            | 7              | 24            |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 0            | 0              | 2             |
| 29            | Gorontalo            | 0            | 0              | 0             |
| 30            | Sulawesi Barat       | 1            | 3              | 11            |
| 31            | Maluku               | 0            | 0              | 0             |
| 32            | Maluku Utara         | 0            | 0              | 0             |
| 33            | Papua Barat          | 0            | 0              | 0             |
| 34            | Papua                | 0            | 0              | 0             |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>22</b>    | <b>117</b>     | <b>446</b>    |

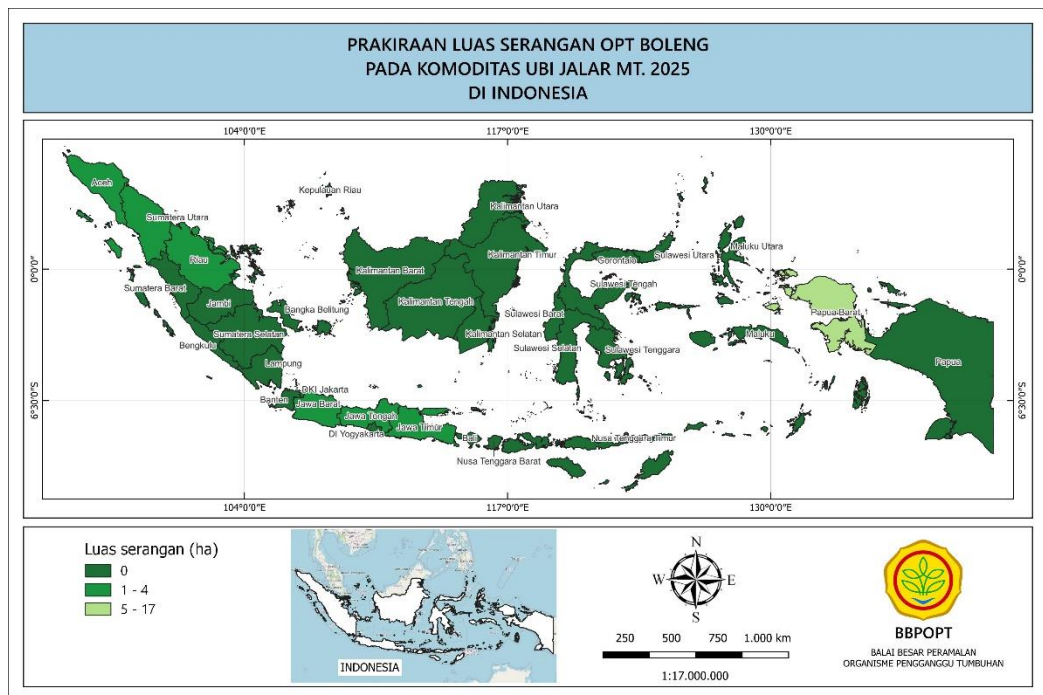
Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam



Gambar 23. Peta prakiraan serangan penggerek polong MT 2025

#### 4. Boleng/ lanas (ubi jalar)

Serangan hama boleng pada ubi jalar MT 2025 diprakirakan seluas 33 ha. Serangan tertinggi diprakirakan terjadi di Provinsi Papua Barat (17 ha). Prakiraan serangan secara rinci dapat dilihat pada Tabel 56 dan peta sebarannya pada Gambar 24.



Gambar 24. Peta prakiraan serangan boleng MT 2025

Tabel 56. Prakiraan serangan boleng pada ubi jalar MT 2025

| No            | Provinsi             | KLTS MT 2025    |                   |                  |
|---------------|----------------------|-----------------|-------------------|------------------|
|               |                      | Minimum<br>(ha) | Rata-rata<br>(ha) | Maksimum<br>(ha) |
| 1             | Aceh                 | 0               | 2                 | 7                |
| 2             | Sumatera Utara       | 1               | 3                 | 13               |
| 3             | Sumatera Barat       | 0               | 0                 | 0                |
| 4             | Riau                 | 1               | 2                 | 6                |
| 5             | Jambi                | 0               | 0                 | 0                |
| 6             | Sumatera Selatan     | 0               | 0                 | 0                |
| 7             | Bengkulu             | 0               | 0                 | 0                |
| 8             | Lampung              | 0               | 0                 | 0                |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0               | 0                 | 0                |
| 10            | Kep. Riau            | 0               | 0                 | 0                |
| 11            | DKI Jakarta          | 0               | 0                 | 0                |
| 12            | Jawa Barat           | 4               | 4                 | 24               |
| 13            | Jawa Tengah          | 1               | 4                 | 7                |
| 14            | DI Yogyakarta        | 0               | 0                 | 0                |
| 15            | Jawa Timur           | 0               | 1                 | 4                |
| 16            | Banten               | 0               | 0                 | 0                |
| 17            | Bali                 | 0               | 0                 | 0                |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 0               | 0                 | 0                |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 0               | 0                 | 0                |
| 20            | Kalimantan Barat     | 0               | 0                 | 8                |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0               | 0                 | 0                |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0               | 0                 | 0                |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0               | 0                 | 2                |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0               | 0                 | 0                |
| 25            | Sulawesi Utara       | 0               | 0                 | 8                |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 0               | 0                 | 0                |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 0               | 0                 | 0                |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 0               | 0                 | 0                |
| 29            | Gorontalo            | 0               | 0                 | 0                |
| 30            | Sulawesi Barat       | 0               | 0                 | 0                |
| 31            | Maluku               | 0               | 0                 | 0                |
| 32            | Maluku Utara         | 0               | 0                 | 0                |
| 33            | Papua Barat          | 8               | 17                | 31               |
| 34            | Papua                | 0               | 0                 | 0                |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>15</b>       | <b>33</b>         | <b>110</b>       |

Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam

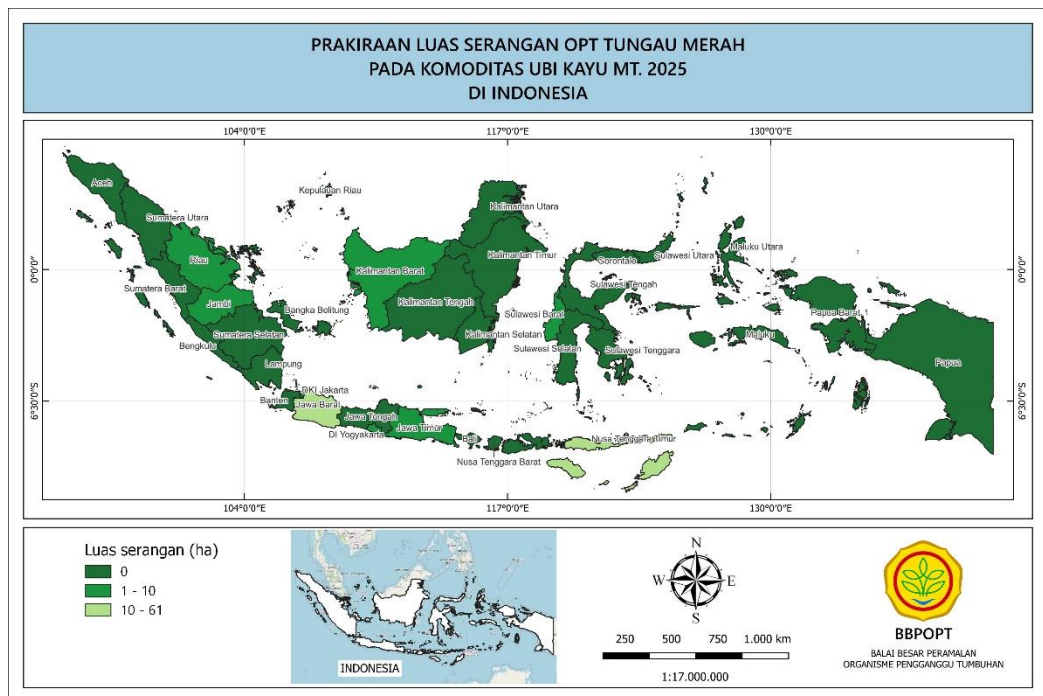
## 5. Tungau merah (ubi kayu)

Serangan hama tungau merah pada ubi kayu MT 2025 diperkirakan seluas 127 ha. Serangan tertinggi diperkirakan terjadi di Provinsi Jawa Barat (61 ha), Nusa Tenggara Timur (43 ha), Jambi (10 ha). Prakiraan serangan secara rinci dapat dilihat pada Tabel 57 dan peta sebarannya pada Gambar 25.

Tabel 57. Prakiraan serangan tungau merah pada ubi kayu MT 2025

| No            | Provinsi             | KLTS MT 2025 |                |               |
|---------------|----------------------|--------------|----------------|---------------|
|               |                      | Minimum (ha) | Rata-rata (ha) | Maksimum (ha) |
| 1             | Aceh                 | 0            | 0              | 9             |
| 2             | Sumatera Utara       | 0            | 0              | 2             |
| 3             | Sumatera Barat       | 0            | 0              | 0             |
| 4             | Riau                 | 0            | 1              | 3             |
| 5             | Jambi                | 7            | 10             | 10            |
| 6             | Sumatera Selatan     | 0            | 0              | 0             |
| 7             | Bengkulu             | 0            | 0              | 0             |
| 8             | Lampung              | 0            | 0              | 0             |
| 9             | Kep. Bangka Belitung | 0            | 0              | 0             |
| 10            | Kep. Riau            | 0            | 0              | 0             |
| 11            | DKI Jakarta          | 0            | 0              | 0             |
| 12            | Jawa Barat           | 18           | 61             | 157           |
| 13            | Jawa Tengah          | 0            | 0              | 0             |
| 14            | DI Yogyakarta        | 5            | 6              | 37            |
| 15            | Jawa Timur           | 0            | 1              | 8             |
| 16            | Banten               | 0            | 0              | 0             |
| 17            | Bali                 | 0            | 0              | 0             |
| 18            | Nusa Tenggara Barat  | 0            | 0              | 0             |
| 19            | Nusa Tenggara Timur  | 12           | 43             | 299           |
| 20            | Kalimantan Barat     | 3            | 4              | 11            |
| 21            | Kalimantan Tengah    | 0            | 0              | 0             |
| 22            | Kalimantan Selatan   | 0            | 0              | 0             |
| 23            | Kalimantan Timur     | 0            | 0              | 0             |
| 24            | Kalimantan Utara     | 0            | 0              | 0             |
| 25            | Sulawesi Utara       | 0            | 0              | 0             |
| 26            | Sulawesi Tengah      | 0            | 0              | 0             |
| 27            | Sulawesi Selatan     | 0            | 0              | 0             |
| 28            | Sulawesi Tenggara    | 0            | 0              | 0             |
| 29            | Gorontalo            | 0            | 0              | 0             |
| 30            | Sulawesi Barat       | 0            | 1              | 7             |
| 31            | Maluku               | 0            | 0              | 0             |
| 32            | Maluku Utara         | 0            | 0              | 0             |
| 33            | Papua Barat          | 0            | 0              | 0             |
| 34            | Papua                | 0            | 0              | 0             |
| <b>Jumlah</b> |                      | <b>45</b>    | <b>127</b>     | <b>543</b>    |

Sumber data : Hasil Workshop Peramalan OPT Pangan MT 2025, 18 Maret 2025  
MT : Musim tanam



Gambar 25. Peta prakiraan serangan tungau merah MT 2025

## IV. PERINGATAN DINI SERANGAN OPT

### A. Mekanisme Peringatan Dini (*Early Warning System*) dan Tindak Lanjut

BBPOPT menerbitkan angka prakiraan OPT utama padi, jagung, kedelai dan AKABI setiap awal musim tanam. Setelah angka prakiraan OPT MT 2025 terbit, maka dilakukan evaluasi setiap periode laporan tengah bulan pada musim berjalan (April 2025 – September 2025).

Dalam rangka pengamanan produksi pangan khususnya padi, jagung, dan kedelai, BBPOPT mengeluarkan peringatan dini berupa surat kewaspadaan serangan OPT / *Early Warning System* (EWS) berdasarkan hasil evaluasi setiap periode laporan tengah bulan. Peringatan dini adalah laporan tentang kewaspadaan kemungkinan terjadinya serangan OPT karena adanya kecenderungan peningkatan luas tambah serangan (LTS) OPT. Surat kewaspadaan diberikan pada provinsi yang rasio LTS melebihi ambang batas.

Ambang batas maksimal serangan OPT berdasarkan Indikator Kinerja Utama BBPOPT pada tahun 2025 untuk padi sebesar 70,5% (Toleransi resiko LTS 5,9% per periode laporan tengah bulan atau 11,8% per bulan), jagung 68% (Toleransi resiko LTS 5,7% per periode laporan tengah bulan atau 10,7% per bulan), kedelai 41% (Toleransi resiko LTS 3,4% per periode laporan tengah bulan atau 6,8% per bulan).

Syarat provinsi diberikan surat kewaspadaan serangan OPT/ EWS sebagai berikut:

1. Jika rasio KLTS OPT total provinsi per periode laporan tengah bulan melebihi dari ambang batas rasio KLTS per-TB.
2. Jika laju rasio KLTS OPT total provinsi per periode laporan tengah bulan melebihi dari ambang batas laju rasio per-TB.
3. Jika terdapat OPT tertentu laju perkembangannya cepat
4. Kebijakan pimpinan dalam rangka penanganan OPT
5. Belum menerima surat kewaspadaan dalam 45 hari terakhir

Dalam rangka tindak lanjut EWS di lapangan dan pelaksanaannya tepat sasaran maka perlu dilakukan hal – hal berikut :

1. Dinas Pertanian Provinsi dan UPTD BPTPH Provinsi diharapkan segera menindaklanjuti EWS yang diberikan BBPOPT dan disampaikan ke LPHP dan ditindaklanjuti oleh Koordinator POPT Kabupaten bersama POPT, dengan berkoordinasi dengan Dinas pertanian Kabupaten.

2. Menyediakan bahan pengendalian berupa pestisida kimia, nabati maupun pengendalian hayati lainnya yang sesuai dengan kondisi serangan OPT di daerah tersebut.
3. Melaporkan hasil tindak lanjut EWS kepada Balai Besar Peramalan Organisme Pengganggu Tumbuhan dengan tembusan Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan.
4. Melaporkan dengan tertib dan akurat data LTS (Luas tambah Serangan), data luas pengendalian dan jenis pengendaliannya setiap tanggal 5 untuk TB (Tengah Bulan) II dan tanggal 20 untuk TB (Tengah Bulan) I setiap bulan kepada Direktorat Perlindungan tanaman Pangan dengan tembusan kepada BBPOPT.

## B. Mekanisme Peramalan OPT dalam musim

### 1. Padi

#### 1.1. Penggerek Batang Padi

- a. Luas serangan penggerek batang padi PBP pada fase generatif berdasarkan populasi ngengat pada lampu perangkap dapat diramalkan dengan menggunakan model :

$$\text{Log } (Y+1) = -0,20 + 1,0034 \text{ Log } (X + 1) ; (R^2=0,72)$$

Dimana:

Y : prakiraan luas serangan PBP pada fase generatif (ha)

X : populasi ngengat pada lampu perangkap (ekor)

Contoh hasil perhitungan:

| Jumlah ngengat hasil tangkapan perangkap lampu (ekor) | Prakiraan luas serangan pada fase generatif (ha) |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1                                                     | 0,26                                             |
| 2                                                     | 0,90                                             |
| 3                                                     | 1,54                                             |
| 4                                                     | 2,17                                             |
| 5                                                     | 2,81                                             |
| 10                                                    | 6,00                                             |
| 20                                                    | 12,39                                            |
| 30                                                    | 18,79                                            |
| 40                                                    | 25,20                                            |
| 50                                                    | 31,61                                            |

- b. Luas serangan PBP fase generatif (ha) berdasarkan populasi kelompok telur saat persemaian dapat diramalkan dengan menggunakan model :

$$\text{Log (Y)} = 1,825 + 1,585 \text{ Log (X)} ; (R^2=0,89)$$

Dimana:

Y : prakiraan luas serangan PBP pada fase generatif (ha)

X : populasi kelompok telur saat persemaian (KT/m<sup>2</sup>)

Contoh hasil perhitungan:

| Jumlah kelompok telur (KT) saat pesemaian (KT/m <sup>2</sup> ) | Prakiraan luas serangan pada fase generatif (ha) |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 0,1                                                            | 1,74                                             |
| 0,2                                                            | 5,21                                             |
| 0,3                                                            | 9,91                                             |
| 0,4                                                            | 15,64                                            |
| 0,5                                                            | 22,28                                            |
| 0,6                                                            | 29,74                                            |
| 0,7                                                            | 37,97                                            |
| 0,8                                                            | 46,92                                            |
| 0,9                                                            | 56,56                                            |
| 1,0                                                            | 66,83                                            |

- c. Intensitas serangan PBP pada fase generatif (beluk) berdasarkan populasi kelompok telur pada fase pesemaian dapat diramalkan dengan menggunakan model :

$$\text{Log (Y)} = 1,122 + 1,262 \text{ Log (X)} ; (R^2=0,796)$$

Dimana:

Y : Intensitas serangan PBP pada fase generatif (ha)

X : populasi kelompok telur saat pesemaian (KT/m<sup>2</sup>) (0<X≤0.5 KT/m<sup>2</sup>)

Contoh hasil perhitungan:

| Jumlah kelompok telur (KT) saat pesemaian (KT/m <sup>2</sup> ) | Prakiraan intensitas serangan pada fase generatif (%) |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 0,1                                                            | 0,72                                                  |
| 0,2                                                            | 1,74                                                  |
| 0,3                                                            | 2,90                                                  |
| 0,4                                                            | 4,17                                                  |
| 0,5                                                            | 5,52                                                  |

## 1.2. Wereng Batang Cokelat

- a. Perkembangan populasi wereng batang coklat dari generasi awal (G-0) menjadi generasi ke-2 (G-2) pada varietas rentan, dapat diramalkan dengan menggunakan model:

$$\text{Log } (Y) = 2,403 + 0,61 \text{ Log } (X) ; (R^2=0,80)$$

Dimana:

Y : populasi WBC G-2 (ekor/rumpun)

X : populasi WBC G-0 (ekor/rumpun)

Contoh hasil perhitungan:

| Populasi WBC G-0<br>(ekor/rumpun) | Prakiraan populasi WBC G-2<br>(ekor/rumpun) |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| 0,1                               | 0,02                                        |
| 0,2                               | 0,09                                        |
| 0,3                               | 0,23                                        |
| 0,4                               | 0,45                                        |
| 0,5                               | 0,77                                        |
| 1                                 | 4,07                                        |
| 2                                 | 21,55                                       |
| 3                                 | 57,09                                       |
| 4                                 | 113,96                                      |
| 5                                 | 194,82                                      |

- b. Perkembangan populasi wereng batang coklat dari generasi ke-1 (G-1) menjadi generasi ke-2 (G-2) pada varietas rentan, dapat di hitung dengan menggunakan model :

$$\text{Log } Y = 1,273 + 0,566 \text{ Log } X ; (R^2=0,89)$$

Dimana:

Y : populasi WBC G-2 (ekor/rumpun)

X : populasi WBC G-1 (ekor/rumpun)

Contoh hasil perhitungan:

| Populasi WBC G-1<br>(ekor/rumpun) | Prakiraan populasi WBC G-2<br>(ekor/rumpun) |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| 0,1                               | 5,09                                        |
| 0,2                               | 7,54                                        |
| 0,3                               | 9,49                                        |
| 0,4                               | 11,16                                       |
| 0,5                               | 12,67                                       |
| 1                                 | 18,75                                       |
| 2                                 | 27,76                                       |
| 3                                 | 34,92                                       |
| 4                                 | 41,09                                       |
| 5                                 | 46,62                                       |

- c. Perkembangan populasi wereng batang coklat dari generasi ke 1 (G-1) menjadi generasi ke 2 (G-2) apabila ditemukan musuh alami seperti: Ophionea, Paederus, Micraspis dan laba-laba, maka dapat diprakirakan dengan menggunakan model :

$$\text{Log } Y = 1,29 + \text{Log } (X_1) - 0,98 \text{ Log } (X_2) ; (R^2=0,82)$$

Dimana:

Y : populasi WBC G-2 (ekor/rumpun)

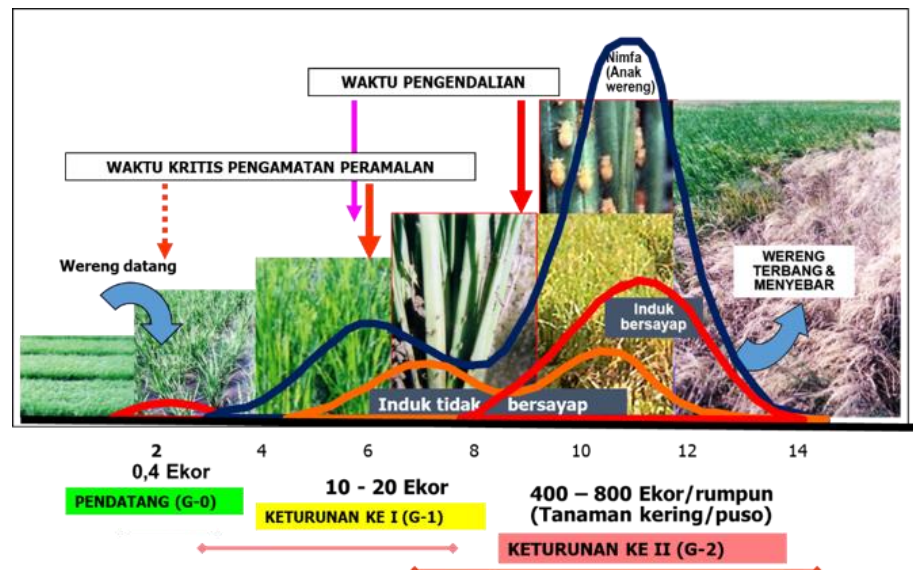
X<sub>1</sub> : populasi WBC G-1 (ekor/rumpun)

X<sub>2</sub> : populasi musuh alami (ekor/rumpun)

Contoh hasil perhitungan:

| Populasi WBC G-1<br>(ekor/rumpun) | Populasi musuh<br>alami (ekor/rumpun) | Prakiraan populasi<br>WBC G-2<br>(ekor/rumpun) |
|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| 0,1                               | 5                                     | 0,40                                           |
| 0,2                               | 4                                     | 1,00                                           |
| 0,3                               | 3                                     | 1,99                                           |
| 0,4                               | 2                                     | 3,95                                           |
| 0,5                               | 1                                     | 9,75                                           |
| 1                                 | 5                                     | 4,03                                           |
| 2                                 | 4                                     | 10,02                                          |
| 3                                 | 3                                     | 19,93                                          |
| 4                                 | 2                                     | 39,54                                          |
| 5                                 | 1                                     | 97,49                                          |

Gambaran umum perkembangan WBC



### 1.3. Tikus

- a. Kehilangan hasil akibat serangan hama tikus pada setiap stadia pembentukan anakan, dapat dihitung dengan menggunakan model sebagai berikut:

$$Y = -7,8 + 0,90X ; (R^2=0,91)$$

Dimana:

Y : Kehilangan hasil (%)

X : Intensitas serangan tikus saat stadia pembentukan anakan (%)

Contoh hasil perhitungan:

| Intensitas serangan tikus saat stadia pembentukan anakan (%) | Prakiraan kehilangan hasil (%) |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 10                                                           | 1,2                            |
| 20                                                           | 10,2                           |
| 30                                                           | 19,2                           |
| 40                                                           | 28,2                           |
| 50                                                           | 37,2                           |
| 60                                                           | 46,2                           |

- b. Bila serangan tikus pada stadia anakan maksimum maka prakiraan kehilangan hasil dapat dihitung dengan menggunakan model :

$$Y = -2,39 + 0,89X ; (R^2=0,94)$$

Dimana:

Y : Kehilangan hasil (%)

X : Intensitas serangan tikus saat stadia anakan maksimum (%)

Contoh hasil perhitungan:

| Intensitas serangan tikus saat stadia anakan maksimum (%) | Prakiraan kehilangan hasil (%) |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 10                                                        | 6,51                           |
| 20                                                        | 15,41                          |
| 30                                                        | 24,31                          |
| 40                                                        | 33,21                          |
| 50                                                        | 42,11                          |
| 60                                                        | 51,01                          |

- c. Bila serangan tikus pada pada stadia primordia maka prakiraan kehilangan hasil dapat dihitung dengan menggunakan model :

$$Y = -1,97 + 1,07X ; (R^2=0,98)$$

Dimana:

Y : Kehilangan hasil (%)

X : Intensitas serangan tikus saat stadia primordia (%)

Contoh hasil perhitungan:

| Intensitas serangan tikus saat stadia primordia (%) | Prakiraan kehilangan hasil (%) |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| 10                                                  | 8,73                           |
| 20                                                  | 19,43                          |
| 30                                                  | 30,13                          |
| 40                                                  | 40,83                          |
| 50                                                  | 51,53                          |
| 60                                                  | 62,23                          |

- d. Bila serangan tikus pada pada stadia pembentukan malai maka prakiraan kehilangan hasil dapat dihitung dengan menggunakan model :

$$Y = -0,43 + 1,07X ; (R^2=0,98)$$

Dimana:

Y : Kehilangan hasil (%)

X : Intensitas serangan tikus saat stadia primordia (%)

Contoh hasil perhitungan:

| Intensitas serangan tikus saat stadia primordia (%) | Prakiraan kehilangan hasil (%) |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| 10                                                  | 10,27                          |
| 20                                                  | 20,97                          |
| 30                                                  | 31,67                          |
| 40                                                  | 42,37                          |
| 50                                                  | 53,07                          |
| 60                                                  | 63,77                          |

- e. Contoh estimasi kerugian secara ekonomi oleh serangan tikus dalam 1 musim tanam

Jika hasil pengamatan ditemukan jumlah lubang aktif rata rata 1 lubang aktif per meter dengan panjang sumber populasi 3.000 meter pada stadia pertanaman yaitu persemaian. Dengan data dukung lainnya sebagai berikut:

- Jumlah populasi tikus per lubang rata-rata 3 ekor.
- Potensi Tikus merusak tinggi sampai dengan umur tanaman 80 HST
- Jumlah populasi tanaman per hektar dengan jarak tanam 25x25 cm adalah 160.000 tanaman.

- Kemampuan Tikus merusak dan makan rata-rata 8 rumpun/ekor/malam.
- Rata-rata produksi 5 ton/ha (5000 kg)
- Harga gabah per kg Rp. 5.500,-

Jumlah Populasi Hamparan (JPH) :

$$\begin{aligned}
 \text{JPH} &= \text{Jumlah lubang aktif rata-rata} \times \text{Panjang sumber populasi} \times \\
 &\quad \text{Populasi tikus per lubang} \\
 &= 1 \times 3000 \times 3 \\
 &= 9000 \text{ ekor}
 \end{aligned}$$

Potensi Kerusakan Satu Musim (dalam satuan rumpun):

$$\begin{aligned}
 \text{PKSM} &= \text{JPH} \times \text{Kemampuan Tikus merusak per malam} \times \text{Potensi tikus} \\
 &\quad \text{merusak} \\
 &= 9000 \times 10 \times 80 \\
 &= 7.200.000 \text{ rumpun}
 \end{aligned}$$

Potensi Kerugian secara ekonomi:

Dengan asumsi 1 ha sebanyak 160.000 rumpun, jadi dalam 1 musim akan berpotensi terjadi kerusakan seluas  $7.200.000/160.000 = 45$  ha. Potensi Kehilangan hasil dengan produksi rata-rata 5 ton/ha adalah 225 ton atau setara dengan potensi kerugian =  $225.000 \times \text{Rp. } 5.500,- = \text{Rp. } 1.237.500.000$  (1,2 Milyar)

#### 1.4. Blas

- a. Intensitas serangan blas pada fase generatif berdasarkan intensitas serangan pada fase vegetatif dapat diperkirakan dengan menggunakan model:

$$\text{Log (Y+1)} = 0,8146 + \text{Log (X+1)}$$

Dimana:

Y = Intensitas serangan blas pada fase generatif (%)

X = Intensitas serangan blas pada fase vegetatif (%)

Contoh hasil perhitungan:

| Intensitas serangan blas saat fase vegetatif (%) | Prakiraan Intensitas serangan blas saat fase generatif (%) |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1                                                | 12,05                                                      |
| 2                                                | 18,58                                                      |
| 3                                                | 25,10                                                      |
| 4                                                | 31,63                                                      |
| 5                                                | 38,15                                                      |
| 6                                                | 44,68                                                      |
| 7                                                | 51,20                                                      |

- b. Intensitas serangan blas daun berdasarkan jumlah spora hasil tangkapan perangkat spora dengan luas penampang 1,5 cm<sup>2</sup> di persemaian, dapat diperkirakan dengan model:

$$Y = 8,1859 + 0,0173(X^2) + 0,3797(X)$$

Dimana:

Y = Intensitas puncak serangan blas daun di pertanaman (%)

X = Jumlah spora hasil tangkapan spora di persemaian (spora)

Contoh hasil perhitungan:

| Jumlah spora saat pesemaian | Prakiraan intensitas serangan blas daun (%) |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| 1                           | 8,54                                        |
| 2                           | 8,97                                        |
| 3                           | 9,44                                        |
| 4                           | 9,94                                        |
| 5                           | 10,48                                       |
| 6                           | 11,05                                       |
| 7                           | 11,65                                       |
| 8                           | 12,29                                       |
| 9                           | 12,96                                       |
| 10                          | 13,67                                       |

- c. Intensitas serangan blas leher berdasarkan jumlah spora hasil tangkapan perangkat spora dengan luas penampang 1,5 cm<sup>2</sup> di persemaian adalah :

$$Y = 6,4319 + 0,0205(X^2) + 0,054(X)$$

Dimana:

Y = Intensitas puncak serangan blas leher di pertanaman (%)

X = Jumlah spora hasil tangkapan spora di persemaian (spora)

Contoh hasil perhitungan:

| Jumlah spora saat pesemaian | Prakiraan intensitas serangan blas leher (%) |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| 1                           | 6,51                                         |
| 2                           | 6,62                                         |
| 3                           | 6,78                                         |
| 4                           | 6,98                                         |
| 5                           | 7,21                                         |
| 6                           | 7,49                                         |
| 7                           | 7,81                                         |
| 8                           | 8,18                                         |
| 9                           | 8,58                                         |
| 10                          | 9,02                                         |

### 1.5. Hawar Daun Bakteri

- a. Intensitas serangan hawar daun bakteri pada fase generatif berdasarkan intensitas serangan pada fase vegetatif dapat diperkirakan dengan menggunakan model:

$$Y = 0,0497 + 2,3259 X$$

Dimana:

Y = Intensitas serangan HDB pada fase generatif (%)

X = Intensitas serangan HDB pada fase vegetatif (%)

Contoh hasil perhitungan:

| Intensitas serangan HDB saat fase vegetatif (%) | Prakiraan Intensitas serangan HDB saat fase generatif (%) |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1                                               | 2,38                                                      |
| 2                                               | 4,7                                                       |
| 3                                               | 7,03                                                      |
| 4                                               | 9,35                                                      |
| 5                                               | 11,68                                                     |
| 6                                               | 14,01                                                     |
| 7                                               | 16,33                                                     |
| 8                                               | 18,66                                                     |
| 9                                               | 20,98                                                     |
| 10                                              | 23,31                                                     |

- b. Intensitas serangan HDB di pertanaman berdasarkan jumlah koloni bakteri di persemaian dapat diperkirakan dengan model :

$$Y = -9,7597 + 2,0377 \ln(X)$$

Dimana:

Y = Intensitas serangan HDB (%)

X = Jumlah koloni bakteri (cfu/ml)

Contoh hasil perhitungan:

| Koloni bakteri di pesemaian (cfu/ml) | Prakiraan Intensitas serangan HDB (%) |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| $1 \times 10^6$                      | 18,18                                 |
| $2 \times 10^6$                      | 19,59                                 |
| $3 \times 10^6$                      | 20,41                                 |
| $4 \times 10^6$                      | 21,00                                 |
| $5 \times 10^6$                      | 21,46                                 |
| $6 \times 10^6$                      | 21,83                                 |
| $7 \times 10^6$                      | 22,14                                 |

### 1.6. Tungro

Intensitas serangan tungro berdasarkan populasi wereng hijau pada saat umur pertanaman 3 MST, dapat diperkirakan dengan menggunakan model:

$$\text{Log } (Y+1) = 0,09 + 1,29 \cdot \text{Log } (X+1)$$

Dimana:

Y = Intensitas serangan tungro (%)

X = Populasi wereng hijau saat umur pertanaman 3 MST (ekor/25 ayunan jaring tunggal)

Contoh hasil perhitungan:

| Populasi wereng hijau (ekor/25 ayunan jaring tunggal) | Prakiraan Intensitas serangan tungro (%) |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1                                                     | 2,01                                     |
| 2                                                     | 4,08                                     |
| 3                                                     | 6,36                                     |
| 4                                                     | 8,81                                     |
| 5                                                     | 11,41                                    |
| 6                                                     | 14,14                                    |
| 7                                                     | 16,99                                    |
| 8                                                     | 19,94                                    |
| 9                                                     | 22,99                                    |
| 10                                                    | 26,13                                    |

### 1.7. Kerdil

Intensitas serangan kerdil rumput/hampa pada pertanaman umur 4 MST berdasarkan intensitas serangan kerdil rumput/hampa pada pertanaman umur 2 MST, dapat diperkirakan dengan menggunakan model:

$$\text{Log } (Y+1) = 0,5137 + 0,9697 \text{ Log } (X+1) ; (R^2=0,87)$$

Dimana:

Y = Intensitas serangan kerdil saat umur 4 MST (%)

X = Intensitas serangan kerdil saat umur 2 MST (%)

Contoh hasil perhitungan:

| Intensitas serangan kerdil saat umur 2 MST (%) | Prakiraan Intensitas serangan kerdil saat umur 4 MST (%) |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1                                              | 5,39                                                     |
| 2                                              | 8,47                                                     |
| 3                                              | 11,52                                                    |
| 4                                              | 14,54                                                    |
| 5                                              | 17,55                                                    |
| 6                                              | 20,54                                                    |
| 7                                              | 23,51                                                    |
| 8                                              | 26,48                                                    |

## 2. Jagung

### 2.1. Bulai

- a. Intensitas serangan bulai 2 minggu setelah pengamatan spora, dapat diprakirakan dengan menggunakan model:

$$Y_{(t+2)} = 14,632 + 0,310 \text{ Log } (X_t+0,5) ; (R^2=0,61)$$

Dimana:

$Y_{(t+2)}$  = Intensitas serangan bulai setelah 2 minggu (%)

$X_t$  = Kepadatan spora pada waktu-t (unit/cm<sup>2</sup>)

Contoh hasil perhitungan:

| Kepadatan spora pada waktu-t<br>(unit/cm <sup>2</sup> ) | Prakiraan Intensitas serangan<br>bulai setelah 2 minggu (%) |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1                                                       | 15,10                                                       |
| 2                                                       | 15,41                                                       |
| 3                                                       | 15,72                                                       |
| 4                                                       | 16,03                                                       |
| 5                                                       | 16,34                                                       |
| 6                                                       | 16,65                                                       |
| 7                                                       | 16,96                                                       |
| 8                                                       | 17,27                                                       |
| 9                                                       | 17,58                                                       |
| 10                                                      | 17,89                                                       |

- b. Intensitas serangan bulai 2 minggu setelah pengukuran kelembapan, dapat diprakirakan dengan menggunakan model:

$$Y_{(t+2)} = -0,416 + 0,601 \text{ Log } (X_t+0,5) ; (R^2=0,73)$$

Dimana:

$Y_{(t+2)}$  = Intensitas serangan bulai setelah 2 minggu (%)

$X_t$  = Kelembapan (%)

Contoh hasil perhitungan:

| Kelembapan (%) | Prakiraan Intensitas serangan<br>bulai setelah 2 minggu (%) |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| 40             | 23,92                                                       |
| 50             | 30,29                                                       |
| 60             | 33,39                                                       |
| 70             | 36,49                                                       |
| 80             | 39,59                                                       |
| 90             | 42,69                                                       |
| 100            | 45,79                                                       |

## 2.2. Penggerek Tongkol

- a. Intensitas serangan penggerek tongkol pada pertanaman umur 12 MST berdasarkan intensitas penggerek tongkol pada pertanaman umur 5 MST, dapat diperkirakan dengan menggunakan model:

$$\text{Log } (Y+10) = 0,7986 + 0,6005 \text{ Log } (X+10) ; (R^2=0,62)$$

Dimana:

Y = Intensitas serangan penggerek tongkol saat umur 12 MST (%)

X = Intensitas serangan penggerek tongkol saat umur 5 MST (%)

Contoh hasil perhitungan:

| Intensitas serangan penggerek tongkol saat umur 5 MST (%) | Prakiraan Intensitas serangan penggerek tongkol saat umur 12 MST (%) |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1                                                         | 16,54                                                                |
| 2                                                         | 17,97                                                                |
| 3                                                         | 19,34                                                                |
| 4                                                         | 20,68                                                                |
| 5                                                         | 21,98                                                                |
| 6                                                         | 23,24                                                                |
| 7                                                         | 24,47                                                                |
| 8                                                         | 25,68                                                                |

- b. Intensitas serangan penggerek tongkol pada pertanaman umur 12 MST berdasarkan populasi larva, dapat diperkirakan dengan menggunakan model:

$$\text{Log } (Y+10) = 0,8295 + 0,8190 \text{ Log } (X+10) ; (R^2=0,62)$$

Dimana:

Y = Intensitas serangan penggerek tongkol saat umur 12 MST (%)

X = Populasi larva (ekor/tanaman)

Contoh hasil perhitungan:

| Populasi larva (ekor/tanaman) | Prakiraan Intensitas serangan penggerek tongkol saat umur 12 MST (%) |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1                             | 38,13                                                                |
| 2                             | 41,68                                                                |
| 3                             | 45,18                                                                |
| 4                             | 48,64                                                                |
| 5                             | 52,05                                                                |
| 6                             | 55,41                                                                |
| 7                             | 58,74                                                                |
| 8                             | 62,04                                                                |

### 3. Kedelai

#### 3.1. Penggerek Polong

- a. Intensitas serangan penggerek polong berdasarkan populasi telur per-3 rumpun, dapat diprakirakan dengan menggunakan model:

$$Y = 4,45 + 1,08X \text{ (R}^2=0,56\text{)}$$

Dimana:

Y = Intensitas polong terserang (%)

X = rata-rata populasi telur per-3 rumpun (telur)

Contoh hasil perhitungan:

| rata-rata populasi telur per-3 rumpun (telur) | Prakiraan Intensitas polong terserang (%) |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1                                             | 5,53                                      |
| 2                                             | 6,61                                      |
| 3                                             | 7,69                                      |
| 4                                             | 8,77                                      |
| 5                                             | 9,85                                      |
| 6                                             | 10,93                                     |
| 7                                             | 12,01                                     |
| 8                                             | 13,09                                     |

- b. Intensitas serangan penggerek polong berdasarkan populasi larva per-3 rumpun, dapat diprakirakan dengan menggunakan model:

$$Y = 1,83 + 3,49X \text{ (R}^2=0,72\text{)}$$

Dimana:

Y = Intensitas polong terserang (%)

X = rata-rata populasi larva per-3 rumpun (telur)

Contoh hasil perhitungan:

| rata-rata populasi larva per-3 rumpun (telur) | Prakiraan Intensitas polong terserang (%) |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1                                             | 5,32                                      |
| 2                                             | 8,81                                      |
| 3                                             | 12,3                                      |
| 4                                             | 15,79                                     |
| 5                                             | 19,28                                     |
| 6                                             | 22,77                                     |
| 7                                             | 26,26                                     |
| 8                                             | 29,75                                     |

### 3.2. Penggulung Daun

Kehilangan hasil akibat serangan penggulung daun berdasarkan intensitas serangan pada fase vegetatif akhir (56 HST), dapat diperkirakan dengan menggunakan model:

$$\text{Log } (Y+1) = 0,532 + 0,647 \text{ Log } (X+1) ; (R^2=0,6)$$

Dimana:

Y = Kehilangan hasil (%)

X = Intensitas serangan pada fase vegetatif akhir (56 HST)

Contoh hasil perhitungan:

| Intensitas serangan pada fase vegetatif akhir (%) | Prakiraan Kehilangan hasil (%) |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1                                                 | 4,33                           |
| 2                                                 | 5,93                           |
| 3                                                 | 7,35                           |
| 4                                                 | 8,64                           |
| 5                                                 | 9,85                           |
| 6                                                 | 10,99                          |
| 7                                                 | 12,07                          |
| 8                                                 | 13,11                          |
| 9                                                 | 14,10                          |
| 10                                                | 15,06                          |

### **Model Peramalan Ulat Penggulung Daun Kedelai *Lamprosema indicate Fabricius (Lepidoptera Pyralidae)***

Kehilangan hasil tanaman kedelai dapat dihubungkan dengan intensitas hama serangan penggulung daun pada fase akhir vegetatif atau awal generatif (56 HST) dengan model sebagai berikut:

$$\text{Log (Y+1)} = 0,532 + 0,647 \cdot \log (x+1) \quad R^2 = 0,604, \quad P = 0,000$$

---

TAHUN 2017

dimana Y = Kehilangan hasil (%) dan X = Intensitas serangan (%). Berdasarkan analisis tersebut dapat diasumsikan bahwa: (1) persentase kehilangan hasil panen kedelai secara nyata dipengaruhi oleh intensitas serangan hama penggulung daun pada fase akhir vegetatif atau awal generatif (56 HST). Hal ini diindikasikan oleh nilai F (P) yang lebih kecil dari 0,05. (2) Kontribusi intensitas serangan hama penggulung daun pada fase akhir vegetatif atau pada awal generatif (56 HST) sebesar 60,4%, hal ini diindikasikan oleh nilai  $R^2$  sebesar 0,604.

## V. STRATEGI PENGENDALIAN OPT UTAMA PADI, JAGUNG, KEDELAI, DAN AKABI

### A. Strategi Pengendalian OPT Utama Padi

#### 1. Penggerek Batang Padi

##### a. Fase Pratanam

- 1) Pemusnahan sisa tanaman, tunggul dan jerami serta sanitasi gulma.
- 2) Pengolahan tanah dengan cara disingkal/ dibalikkan dan dirotari sehingga larva/ kelompok telur/ ngengat akan tergilas dan mati.
- 3) Penanaman refugia sebagai sarana/ tempat berkembang biakan bagi musuh alami seperti parasitoid dan predator. Tanaman refugia yang dianjurkan untuk ditanam di antaranya bunga matahari, kenikir, dan wijen serta tanaman jenis kacang-kacangan yang dapat ditanam di pematang sawah.

##### b. Fase Pesemaian

- 1) Sediakan bumbung bambu sebagai tempat perangkap larva PBP yang menetas dan menjadi tempat parasitoid telur yang keluar sehingga mudah untuk terbang dan mencari mangsanya
- 2) Pengambilan/ pengumpulan kelompok telur jika ditemukan populasi kelompok telur kemudian dimasukkan ke dalam bumbung bambu yang telah disediakan. Pengambilan/ pengumpulan kelompok telur pada fase pesemaian harus dilakukan secara tuntas agar tidak berkembang di pertanaman.
- 3) Pelepasan parasitoid telur *Trichogramma* sp. dengan cara memasang pias yang berisi telur parasitoid pada ajir bambu di areal pesemaian untuk meningkatkan parasitasi kelompok telur yang tidak terambil pada saat pengambilan/pengumpulan kelompok telur. Pelepasan parasitoid dapat dilakukan pada saat ditemukan penerbangan ngengat.
- 4) Pengendalian secara kimiawi dianjurkan pada saat populasi kelompok telur dan atau ngengat telah melebihi ambang pengendalian (0,3 kelompok telur atau ngengat/ m<sup>2</sup>). Insektisida yang dianjurkan adalah insektisida yang bekerja secara sistemik dengan cara ditabur. Dosis yang direkomendasikan untuk pesemaian dengan luasan 300 – 500 m<sup>2</sup> (untuk tanaman 1 hektar) yaitu 4-6 kg.

c. Fase Pertanaman

- 1) Sediakan bumbung bambu sebagai tempat perangkap larva PBP yang menetas dan menjadi tempat parasitoid telur yang keluar sehingga mudah untuk terbang dan mencari mangsanya
- 2) Pengambilan/ pengumpulan kelompok telur jika ditemukan populasi kelompok telur kemudian dimasukkan ke dalam bumbung bambu yang telah disediakan.
- 3) Pelepasan parasitoid telur *Trichogramma* sp. dengan cara memasang pias yang berisi telur parasitoid pada ajir bambu. Pelepasan parasitoid *Trichogramma* sp. dimulai pada umur 2-4 minggu setelah tanam (12 pias/ha) sampai umur 5-8 minggu setelah tanam (10 pias/ha). Pelepasan parasitoid dapat dilakukan pada saat ditemukan penerbangan ngengat.
- 4) Penggunaan bahan kendali kimiawi dianjurkan saat populasi/ intensitas serangan PBP telah melampaui ambang pengendalian (yaitu 0,3 kelompok telur atau ngengat/ m<sup>2</sup> dan atau intensitas serangan sundep > 10%). Insektisida yang dianjurkan adalah insektisida yang bekerja secara sistemik dengan waktu aplikasi yang paling efektif yaitu pada saat populasi larva stadia instar muda (instar 1, 2, 3).

## 2. Wereng Batang Cokelat

a. Fase Pratanam

- 1) Pengolahan tanah dengan cara disingkal/ dibalikkan dan dirotari sehingga telur yang berada di sisa pertanaman akan tergilas dan mati.
- 2) Penanaman refugia sebagai sarana/ tempat berkembang biak bagi musuh alami seperti parasitoid dan predator. Tanaman refugia yang dianjurkan untuk ditanam di antaranya bunga matahari, kenikir, dan wijen serta tanaman jenis kacang-kacangan yang dapat ditanam di pematang sawah.
- 3) Penggunaan varietas tahan, antara lain:
  - a) Inpari 13 (tahan WBC biotipe 1, 2, 3)
  - b) Inpari 18 (tahan WBC biotipe 1, 2, agak tahan terhadap biotipe 3)
  - c) Inpari 19 (tahan WBC biotipe 1, 2, agak tahan terhadap biotipe 3)
  - d) Inpari 33 (tahan WBC biotipe 1, 2, 3)
  - e) Inpari 47

b. Fase Pesemaian

- 1) Pengendalian dengan menggunakan agens hayati, seperti *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae*, *Metarhizium rileyi* dan *Hirsutella citriformis*. Aplikasi agens hayati dilakukan pada pesemaian umur 10 hari

setelah sebar dengan cara disemprot. Waktu aplikasi yang efektif yaitu pada sore hari.

- 2) Pengendalian secara kimiawi dianjurkan pada saat populasi WBC telah melebihi ambang pengendalian yaitu 1 ekor/10 ayunan tunggal apabila daerah endemis penyakit kerdil rumput/hampa dan 50 ekor/ 10 ayunan tunggal apabila bukan endemis penyakit kerdil rumput/hampa.

c. Fase Pertanaman

- 1) Pengendalian WBC yang efektif adalah pengendalian awal dengan menggunakan agens hayati (entomopatogen) pada saat fase migrasi (G-0/umur tanaman 1-4 minggu setelah tanam) dan pengendalian paling akhir saat generasi penetap (G-1/umur tanaman 5-9 minggu setelah tanam).
- 2) Pengendalian dengan menggunakan agens hayati seperti *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae*, *Metarhizium rileyi* dan *Hirsutella citriformis*. Waktu aplikasi yang efektif yaitu pada sore hari.
- 3) Pengendalian secara kimiawi dianjurkan pada saat populasi WBC telah melampaui ambang pengendalian yaitu populasi WBC  $\geq 1$  ekor/tunas pada tanaman muda (tanam, anakan maksimum) dan populasi WBC  $> 10$  ekor/rumpun pada tanaman tua (primordia – berbunga).
- 4) Jenis insektisida yang dapat digunakan adalah racun kontak jika populasi sangat tinggi (contoh: BPMC, MIPC, dll). Insektisida statis digunakan jika populasi sedikit dan dominan nimfa (contoh: buprofezin, dll).
- 5) Melakukan evaluasi setelah aplikasi insektisida untuk mengetahui tingkat kematian, apabila populasi masih tinggi dapat dilakukan aplikasi ulang (jika diperlukan).
- 6) Pengendalian WBC saat tanaman umur generatif dapat menggunakan dosis maksimum sesuai anjuran dan apabila mengalami kesulitan, maka dapat dilakukan dengan cara menyibak tanaman terlebih dahulu sebelum penyemprotan.
- 7) Jika ditemukan rumpun tanaman terinfeksi virus kerdil yang ditularkan oleh WBC, maka lakukan eradikasi selektif tanaman terinfeksi dengan cara mencabut dan membenamkan tanaman yang terinfeksi dalam tanah serta kendalikan WBC sebagai serangga vektornya untuk mengurangi kontak inokulum penyakit dengan WBC

### 3. Tikus

#### a. Fase Pratanam

- 1) Sanitasi lingkungan dengan membersihkan lingkungan sekitar persawahan secara bersama-sama atau gotong royong.
- 2) Pengendalian dilakukan apabila ditemukan intensitas serangan tikus  $> 1\%$
- 3) Gerakan pengendalian dengan metode gropyokan /secara massal dilaksanakan pada saat persiapan tanam untuk menangkap/ membunuh tikus.
- 4) TBS atau sistem bubu perangkap merupakan teknik pengendalian yang cukup efektif digunakan pada saat fase pesemaian, yaitu dengan memasang plastik bening, plastik mulsa atau plastik terpal di hamparan/ petakan yang dikombinasikan dengan pemasangan bubu perangkap sebagai alat untuk menangkap tikus. Pemasangan pagar plastik setinggi 60-70 cm ditegakkan dengan bantuan ajir setiap jarak 1 meter. Ujung bawah plastik harus terendam atau dibenamkan ke dalam lumpur sehingga tidak ada celah untuk dilewati tikus. Bubu perangkap dipasang minimal 2 buah atau lebih tergantung luasan dan populasi tikus.
- 5) Pengumpanan beracun menggunakan rodentisida antikoagulan dilakukan secara terkonsentrasi dari mulai pesemaian hingga stadia padi bunting. Rodentisida antikoagulan yang digunakan sebaiknya dipilih yang berdaya bunuh lambat (tikus mati dalam waktu 2-14 hari setelah makan umpan). Pemasangan umpannya diletakkan di atas pematang sebanyak 3 butir di setiap titik dengan jarak 5-10 meter.

#### b. Fase Pertanaman

- 1) Pengendalian dilakukan apabila ditemukan intensitas serangan tikus  $> 1\%$
- 2) LTBS atau sistem bubu perangkap linier berupa pagar plastik/ terpal setinggi 50-60 cm dengan panjang minimal 100 m yang dikombinasikan dengan pemasangan bubu perangkap setiap 10 m.
- 3) Pengemposan dilakukan pada lubang aktif di tempat persembunyian tikus, seperti pematang besar, tanggul saluran air dan pada pematang sawah ketika umur tanaman stadia vegetatif hingga generatif. Pengemposan sangat cocok diterapkan saat tikus sudah bersarang dan berkembangbiak yang ditandai dengan adanya tumpukan tanah bekas yang menutupi jalan masuk ke lubang. Pengemposan sebaiknya diikuti dengan pembongkaran lubang aktif (empos gali).
- 4) Pengumpanan beracun menggunakan rodentisida antikoagulan dilakukan secara terkonsentrasi dari mulai pesemaian hingga stadia padi bunting.

Rodentisida antikoagulan yang digunakan sebaiknya yang bekerja lambat (tikus mati dalam waktu 2-14 hari setelah makan umpan). Pemasangan umpannya diletakkan di atas pematang sebanyak 3 butir di setiap titik dengan jarak 5-10 meter. Metode pengumpanan beracun hanya dapat dilakukan hingga pada fase tanaman vegetatif.

- 5) Pemanfaatan predator yaitu burung hantu *Tyto alba*. Kelebihan yang dimiliki *Tyto alba* adalah (1) makanan utamanya tikus, (2) mampu memakan tikus 2-3 ekor dalam semalam, (3) efektif dan efisien serta menghemat tenaga, (4) memiliki daya penglihatan yang tajam, (5) mudah beradaptasi dengan lingkungan baru, (6) cepat berkembangbiak (dalam 1 tahun bertelur hingga 2 kali), (7) memiliki kemampuan berburu, (8) ramah lingkungan.

#### 4. Blas

##### a. Fase Pratanam

- 1) Pengolahan tanah dengan cara disingkal/ dibalikkan dan dirotari sehingga inokulum penyakit akan mati.
- 2) Sanitasi lingkungan dengan membersihkan gulma-gulma yang berada di pematang atau sekitar persawahan.
- 3) Pemberian kompos jerami untuk menambah kandungan bahan organik dalam tanah sehingga membantu meningkatkan ketahanan tanaman.
- 4) Penggunaan varietas tahan, seperti Inpari 21, Inpari 22, Inpari 26, Inpari 27, Inpago 4, Inpago 5, Inpago 6, Inpago 7 dan Inpago 8.

##### b. Fase Pesemaian

- 1) Seleksi benih (memisahkan antara bulir bernas dan bulir hampa) dengan menggunakan larutan air garam (perbandingan 50 gr/Liter air). Bulir bernas hasil seleksi benih sebaiknya dibilas terlebih dahulu sebelum dilakukan pemeraman.
- 2) Perlakuan benih dengan menggunakan agens hayati *Paenibacillus polymyxa*. Perlakuan benih dapat dilakukan setelah benih mulai berkecambah saat proses pemeraman. Perendaman benih pada suspensi agens hayati dengan dosis minimal 5 mL/Liter selama 15-20 menit.
- 3) Aplikasi agens hayati *Paenibacillus polymyxa* pada saat pesemaian dilakukan pada saat umur 10-15 hari setelah semai dengan dosis minimal 5 mL/Liter. Waktu aplikasi yang paling efektif adalah pada sore hari

c. Fase Pertanaman

- 1) Aplikasi agens hayati *Paenibacillus polymyxa* dipertanaman dilakukan pada umur tanaman 14, 28, 42 dan 56 hari setelah tanam dengan dosis minimal 5 mL/Liter dengan volume semprot 500 liter/ha. Waktu aplikasi yang paling efektif adalah pada sore hari.
- 2) Penggunaan fungisida dianjurkan saat intensitas penyakit blas terus meningkat dan melebihi ambang ekonomi.

## 5. Hawar Daun Bakteri

a. Fase Pratanam

- 1) Pengolahan tanah dengan cara disingkal/ dibalikkan dan dirotari sehingga inokulum penyakit akan mati.
- 2) Sanitasi lingkungan dengan membersihkan gulma-gulma yang berada di pematang atau sekitar persawahan.
- 3) Pemberian kompos jerami untuk menambah kandungan bahan organik dalam tanah sehingga membantu meningkatkan ketahanan tanaman.
- 4) Lakukan pemupukan berimbang dan hindari penggunaan pupuk N yang berlebihan

b. Fase Pesemaian

- 1) Seleksi benih (memisahkan antara bulir bernas dan bulir hampa) dengan menggunakan larutan air garam (perbandingan 50 gr/liter air). Setelah diperoleh bulir bernas sebaiknya dibilas terlebih dahulu sebelum dilakukan pemeraman.
- 2) Perlakuan benih dengan menggunakan agens hayati *Paenibacillus polymyxa* atau *Pseudomonas fluorescens*. Perlakuan benih dapat dilakukan setelah benih mulai berkecambah saat proses pemeraman. Perendaman benih pada suspensi agens hayati dengan dosis minimal 5 mL/Liter selama 15-20 menit.
- 3) Aplikasi agens hayati *Paenibacillus polymyxa* atau *Pseudomonas fluorescens* pada saat pesemaian dilakukan pada saat umur 10-15 hari setelah semai dengan dosis minimal 5 mL/Liter. Waktu aplikasi yang paling efektif adalah pada sore hari.

c. Fase Pertanaman

- 1) Untuk daerah endemis penyakit HDB, sebaiknya lakukan pengaturan jarak tanam, seperti jarak legowo 2:1 atau 4:1.
- 2) Aplikasi agens hayati *Paenibacillus polymyxa* atau *Pseudomonas fluorescens* dipertanaman dilakukan pada umur tanaman 14, 28, 42 dan 56

hari setelah tanam dengan dosis minimal 5 mL/Liter dengan volume semprot 500 liter/ha. Waktu aplikasi yang paling efektif adalah pada sore hari.

- 3) Penggunaan bakterisida dianjurkan saat intensitas penyakit HDB terus meningkat dan melebihi ambang pengendalian (gejala hawar daun bakteri > 1%)

## 6. Tungro

### a. Fase Pratanam

- 1) Pengolahan tanah dengan cara disingkal/ dibalikkan dan dirotari untuk mematikan inokulum penyakit tungro.
- 2) Sanitasi lingkungan dengan membersihkan gulma-gulma yang berada di pematang atau sekitar persawahan.
- 4) Tanaman refugia sebagai sarana/ tempat berkembang biakan bagi musuh alami seperti parasitoid dan predator. Tanaman refugia yang dianjurkan untuk ditanam di antaranya bunga matahari, kenikir, dan wijen serta tanaman jenis kacang-kacangan yang dapat ditanam di pematang sawah.
- 3) Penggunaan varietas tahan seperti Tukad Patanu, Tukad Unda, Bondoyudo dan Kalimas, IR-66, IR-72, IR-74, Inpari 36 dan Inpari 37.

### b. Fase Pesemaian

- 1) Aplikasi agens hayati entomopatogen seperti *Beauveria bassiana*, *Metarhizium* sp dan *Hirsutella citriformis* di pesemaian, untuk mengendalikan vektornya yaitu wereng daun hijau (*Nephotettix* spp). Waktu aplikasi yang paling efektif adalah pada sore hari.
- 2) Pengendalian secara kimiawi dianjurkan saat populasi wereng daun hijau (WDH) telah melampaui ambang pengendalian (20 ekor/25 ayunan tunggal).

### c. Fase Pertanaman

- 1) Pola tanam jajar legowo 2:1 atau 4:1 untuk menurunkan suhu dan kelembapan mikro, sehingga perkembangan populasi WDH dapat ditekan
- 2) Pengendalian dengan menggunakan agens hayati entomopatogen seperti *Beauveria bassiana*, *Metarhizium* sp dan *Hirsutella citriformis*. Waktu aplikasi yang paling efektif adalah pada sore hari
- 3) Pengendalian kimiawi dilakukan apabila saat pengamatan sudah ditemukan populasi melebihi ambang pengendalian (populasi wereng daun hijau 5 ekor/rumpun saat umur > 40 hari setelah tanam). Insektisida yang direkomendasikan di antaranya BPMC, MIPC, Buprofezin dan Imidakloprid
- 4) Tanaman yang terinfeksi virus tungro harus segera dieradikasi secara selektif dengan cara mencabut dan membenamkan ke dalam lumpur/tanah

- 5) Memutus siklus penyakit dengan menanam tanaman palawija selama 1 musim tanam, tanam serempak, dan pergiliran varietas

## 7. Kerdil Padi

Penyakit kerdil pada padi sering disebut kerdil rumput dan/atau kerdil hampa.

### 1) Fase Pratanam

- 1) Pengolahan tanah dengan cara disingkal/ dibalikkan dan dirotari untuk mematikan inokulum penyakit kerdil padi.
- 2) Sanitasi lingkungan dengan membersihkan singgang dan gulma-gulma yang berada di pematang atau sekitar persawahan.
- 3) Tanaman refugia sebagai sarana/ tempat berkembang biakan bagi musuh alami seperti parasitoid dan predator. Tanaman refugia yang dianjurkan untuk ditanam di antaranya bunga matahari, kenikir, dan wijen serta tanaman jenis kacang-kacangan yang dapat ditanam di pematang sawah.
- 4) Penggunaan varietas tahan dapat dilakukan dengan penanaman varietas tahan wereng batang cokelat yang sudah dirilis seperti Inpari 13 (tahan WBC biotipe 1, 2, 3), Inpari 18 (tahan WBC biotipe 1, 2, agak tahan terhadap biotipe 3), Inpari 19 (tahan WBC biotipe 1, 2, agak tahan terhadap biotipe 3), Inpari 33 (tahan WBC biotipe 1, 2, 3), Inpari 47 atau pun menggunakan varietas tahan virus. Beberapa varietas seperti inpari 2, inpari 13, IR 42, Situ Bagendit diketahui ,mempunyai respon agak tahan terhadap penyakit kerdil rumput dan kerdil hampa.

### 2) Fase Pesemaian

- 1) Pengendalian vektor (wereng batang cokelat) dengan menggunakan agens hayati, seperti *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae*, *Metarhizium rileyi* dan *Hirsutella citriformis*. Aplikasi agens hayati dilakukan pada pesemaian umur 10 hari setelah sebar dengan cara disemprot. Waktu aplikasi yang efektif yaitu pada sore hari.
- 2) Pengendalian secara kimiawi dianjurkan pada saat populasi WBC telah melebihi ambang pengendalian yaitu 1 ekor/10 ayunan tunggal apabila daerah endemis penyakit kerdil rumput/hampa dan 50 ekor/ 10 ayunan tunggal apabila bukan endemis penyakit kerdil rumput/hampa.
- 3) Hindari pemindahan bibit padi dari daerah yang endemis penyakit kerdil rumput/kerdil hampa

### 3) Fase Pertanaman

- 1) Pola tanam jajar legowo 2:1 atau 4:1 untuk menurunkan suhu dan kelembapan mikro. Tingkat kelembapan yang relatif rendah dapat mengurangi perkembangan populasi WBC. Sistem tanam legowo selain dapat mengurangi kelembapan pertanaman juga mempermudah pengendalian wereng batang coklat.
- 2) Pengendalian dengan menggunakan agens hayati entomopatogen seperti *Beauveria bassiana*, *Metarhizium* sp dan *Hirsutella citriformis*. Waktu aplikasi yang paling efektif adalah pada sore hari
- 3) Pengendalian secara kimiawi dianjurkan pada saat populasi WBC telah melampaui ambang pengendalian yaitu populasi WBC  $\geq 1$  ekor/tunas pada tanaman muda (tanam, anakan maksimum) dan populasi WBC  $> 10$  ekor/rumpun pada tanaman tua (primordia – berbunga).
- 4) Tanaman yang terinfeksi virus kerdil rumput/hampa harus segera dieradikasi secara selektif dengan cara mencabut dan membenamkan ke dalam lumpur/tanah atau pun dibakar
- 5) Hindari pemindahan bibit padi dari tempat endemis virus kerdil rumput/hampa
- 6) Memutus siklus penyakit dengan menanam tanaman palawija selama 1 musim tanam, tanam serempak, dan pergiliran varietas

## B. Strategi Pengendalian OPT Utama Jagung

### 1. Bulai

Penyakit bulai merupakan penyakit utama pada tanaman jagung yang apabila tidak tertangani dengan baik akan menyebabkan kehilangan hasil sampai 100%. Peningkatan suhu dan kelembapan diperkirakan akan semakin mempercepat perkembangbiakan dan penyebaran spora bulai melalui media udara, tanah ataupun benih. Gejala khas penyakit bulai adalah adanya warna khlorotik memanjang sejajar tulang daun dengan batas yang jelas antara daun sehat. Penyakit ini menyerang tanaman jagung varietas rentan dan apabila menyerang tanaman umur muda (1-2 MST) maka kehilangan hasil akibat infeksi penyakit ini dapat mencapai 100% atau puso. Masa kritis tanaman jagung terserang bulai berlangsung sejak benih ditanam hingga usia 40 hari. Penyakit bulai di Indonesia disebabkan oleh tiga jenis spesies yaitu *Peronosclerospora maydis*, *P. philippinensis* dan *P. Sorghi*. Ada beberapa metode pengendalian penyakit bulai di antaranya:

a. Penggunaan varietas tahan

Penggunaan varietas tahan seperti jagung hibrida varietas Bima-1, Bima-3, Bima-9, Bima14, dan Bima-15 serta jagung komposit varietas Lagaligo dan Lamuru.

b. Kultur teknis

Periode bebas tanaman jagung hal ini dikhususkan kepada daerah-daerah endemik bulai dimana jagung ditanam tidak serempak, sehingga terjadi variasi umur yang menyebabkan keberadaan bulai di lapangan selalu ada, sehingga menjadi sumber inokulum untuk pertanaman jagung berikutnya.

c. Sanitasi

Sanitasi lingkungan pertanaman jagung sangat perlu dilakukan oleh karena berbagai jenis rumput-rumputan dapat menjadi inang bulai sehingga menjadi sumber inokulum pertanaman berikutnya.

d. Rotasi tanaman

Rotasi tanaman bertujuan untuk memutus ketersediaan inokulum bulai dengan menanam tanaman dari bukan sereal.

e. Eradikasi tanaman yang terserang bulai

f. Kimiawi

Pengendalian dengan kimiawi dapat dilakukan jika ditemukan serangan yang mengkhawatirkan. Penggunaan fungisida (b.a. Metalaksil) sebagai perlakuan benih (*seed treatment*) untuk mencegah terjadinya infeksi bulai lebih awal dengan dosis 2,5 -5,0 g/kg benih.

## 2. Lalat Bibit

Lalat bibit (*Atherigona* sp.) biasanya meletakkan telur pada pagi hari atau malam hari. Telur-telur tersebut diletakkan secara tunggal di bawah daun, axil daun, atau batang dekat permukaan tanah. Imago betina meletakkan telur selama 3-7 hari. Lama hidup serangga dewasa bervariasi antara 5-23 hari, masa hidup betina dua kali lebih lama daripada jantan. Siklus hidup telur hingga menjadi dewasa adalah 21-28 hari. Larva yang baru menetas melubangi batang, kemudian membuat terowongan hingga ke dasar batang sehingga tanaman menjadi kuning dan akhirnya mati. Jika tanaman mengalami *recovery*, maka pertumbuhannya akan kerdil. Lalat bibit menyerang tanaman umur 0-14 HST (vegetatif awal). Apabila pada umur 4-7 HST tanaman yang tumbuh < 90%, perlu dilakukan penyulaman dengan biji.

### a. Kultur Teknis dan Pola Tanam

Aktivitas lalat bibit hanya berlangsung selama 1-2 bulan pada musim hujan. Karena itu, serangan dapat dihindari dengan mengubah waktu tanam. Pergiliran tanaman dengan tanaman bukan padi dan jagung serta tanam serempak dapat menekan serangan hama ini.

### b. Varietas Tahan

Balai Penelitian Tanaman Serealia/Balai Standarisasi Instrumen Serealia telah melakukan pengujian terhadap ketahanan beberapa galur yang diharapkan dapat dilepas sebagai varietas tahan lalat bibit. Beberapa galur jagung QPM putih yang tahan terhadap lalat bibit adalah MSQ-P1(S1)-C1-11, MSQ-P1(S1)-C1-12, MSQ-P1(S1)-C1-44, dan MSQ-P1(S1)-C1-45 dengan tingkat serangan 0%. Galur jagung QPM kuning yang tahan terhadap serangga hama ini adalah MSQ-K1(S1)-C1-16, MSQ-K1(S1)-C1-35, MSQ-K1(S1)-C1-50 dengan tingkat serangan hanya mencapai 5%.

### c. Hayati

Parasitoid yang memarasit telur lalat bibit adalah *Trichogramma* spp. dan parasitoid larva adalah *Opius* sp. dan *Tetrastichus* sp. Predator imago adalah *Clubiona japonicola*.

### d. Kimiawi

Pengendalian dengan kimiawi dapat dilakukan jika ditemukan serangan yang mengkhawatirkan. Pengendalian dengan insektisida dapat dilakukan melalui perlakuan benih (*seed dressing*), menggunakan thiodikarb dengan dosis 7,5-15 g b.a./kg benih atau karbofuran dengan dosis 6 g b.a./kg benih. Setelah berumur 5-7 hari, tanaman disemprot dengan karbosulfan dengan dosis 0,2 kg b.a./ha atau thiodikarb 0,75 kg ba/ha. Penggunaan insektisida hanya dianjurkan di daerah endemik.

### 3. Penggerek Tongkol

Imago betina *Helicoverpa armigera* akan meletakkan telur pada *silk* jagung dan sesaat setelah menetas larva akan menginvasi masuk ke dalam tongkol dan akan memakan biji yang sedang mengalami perkembangan. Infestasi serangga ini akan menurunkan kualitas dan kuantitas tongkol jagung. Larva serangga ini bersifat kanibalisme sehingga merupakan salah satu faktor yang menekan perkembangan populasinya. Pengendalian penggerek tongkol jagung dapat dilakukan dengan beberapa cara:

a. Ambang Pengendalian

Jika ditemukan 3 tongkol rusak per 50 tanaman saat mulai terbentuk bunga.

b. Kultur Teknis

Pengolahan tanah secara sempurna akan merusak pupa yang terbentuk dalam tanah dan dapat mengurangi populasi *H. armigera* berikutnya.

c. Hayati

Musuh alami yang digunakan sebagai pengendali hayati dan cukup efektif untuk mengendalikan penggerek tongkol adalah *Trichogramma* spp. yang merupakan parasitoid telur, di mana tingkat parasitasi pada hampir semua tanaman inang *H. armigera* sangat bervariasi dengan angka maksimum 49%. *Eriborus argentiopilosa* (Ichneumonidae) juga merupakan parasitoid pada larva muda. Agen pengendali lain yang juga berpotensi untuk mengendalikan serangga ini adalah *B. bassiana* dan virus *Helicoverpa armigera* Nuclear Polyhedrosis Virus (HaNPV).

d. Kimiawi

Agak sulit mencegah kerusakan oleh serangga ini karena larva segera masuk ke tongkol sesudah menetas. Untuk mengendalikan larva *H. armigera* pada jagung, penyemprotan harus dilakukan setelah terbentuknya *silk* dan diteruskan (1-2 hari) hingga jambul berwarna cokelat.

### 4. Penggerek Batang

Imago *Ostrinia furnacalis* mulai meletakkan telur pada tanaman yang berumur dua minggu. Puncak peletakan telur terjadi pada stadia pembentukan bunga jantan sampai keluarnya bunga jantan. Serangga betina lebih suka meletakkan telur di bawah permukaan daun, terutama pada daun ke-5 sampai daun ke-9. Jumlah telur yang diletakkan tiap kelompok beragam, berkisar antara 30-50 butir atau bahkan lebih dari 90 butir. Seekor ngengat betina mampu meletakkan telur 300-500 butir. Lama hidup serangga dewasa adalah 7-11 hari. Beberapa metode pengendalian yang dapat dilakukan adalah sebagai berikut:

1 kelompok larva instar 1 /30 tanaman larva/tanaman

a. Ambang Pengendalian

Jika ditemukan 1 larva/tanaman atau 1 kelompok telur/30 tanaman.

b. Kultur Teknis

Serangan penggerek batang berfluktuasi dari waktu ke waktu. Waktu tanam yang baik untuk menghindari serangan penggerek batang adalah pada awal musim hujan, dan paling lambat empat minggu sejak mulai musim hujan. Kultur teknis berupa tumpangsari jagung dengan kedelai atau kacang tanah akan mengurangi tingkat serangan.

c. Hayati

Pemanfaatan musuh alami seperti parasitoid, cendawan, predator, bakteri, dan nematoda mampu menekan serangan. Parasitoid telur yang dapat menekan infestasi serangga ini adalah *Trichogramma* spp. Cendawan yang berperan sebagai entomopatogenik adalah *Beauveria bassiana* dan *Metarhizium anisopliae*. Predator yang biasa memangsa hama penggerek batang jagung adalah *Micraspis* sp. dan Cecopet (*Euborellia annulata*). Laba-laba dari famili Argiopidae, Oxyopidae, dan semut *Solenopsis germinata* memangsa larva muda hama penggerek. Bakteri yang digunakan untuk mengendalikan spesies ini adalah *Bacillus thuringiensis*. Nematoda dari famili Steinernematidae juga efektif mengendalikan *O. furnacalis*.

d. Kimiawi

Penggunaan insektisida yang berbahan aktif monokrotofos, triazofos, diklorofos, dan karbofuran efektif menekan serangan penggerek batang jagung. Aplikasi insektisida dianjurkan apabila telah ditemukan satu kelompok telur per 30 tanaman. Insektisida cair atau semprotan hanya efektif pada fase telur dan larva instar 1-3, sebelum larva masuk ke dalam batang. Pengendalian dengan insektisida granul yang bersifat sistemik yang diaplikasikan melalui pucuk daun atau akar dapat mengendalikan penggerek batang pada semua stadium.

## 5. Tikus

Tikus menyerang tanaman jagung pada fase generatif atau fase pembentukan tongkol dan pengisian biji. Tongkol yang telah masak susu dimakan oleh tikus sehingga tongkol menjadi rusak dan mudah terinfeksi jamur. Bagian yang disukai tikus umumnya pada ujung tongkol sampai bagian pertengahan.

a. Sanitasi

Pembersihan dan penyempitan pematang atau tanggul dapat dilakukan untuk membatasi tikus membuat sarang. Untuk itu, pematang atau tanggul dibuat dengan lebar kurang dari 40 cm.

b. Mekanik

Pemagaran pertanaman dengan plastik, pemasangan bubu perangkap, atau gropyokan merupakan tindakan pengendalian mekanik yang dapat dilaksanakan untuk mengurangi populasi tikus. Penggunaan bambu berukuran 2 m yang pada salah satu bubunya dilubangi, kemudian diletakkan di pinggir pematang saat terbentuknya tongkol sampai panen, dapat menipu tikus yang diduga sebagai lubang alamiah.

c. Kimiawi

Pengendalian secara kimiawi dapat dilakukan jika ditemukan serangan yang mengkhawatirkan. Rodentisida yang biasa digunakan untuk mengendalikan penggerek tongkol adalah umpan beracun. Umpan RMB (*ready mix bait*) yang banyak dipasarkan adalah Klerat, Storm, dan Ramortal. Emposan dengan menggunakan bahan fumigasi efektif menurunkan populasi penggerek tongkol. Jenis bahan fumigasi yang biasa dipakai adalah sulfur dioksida.

d. Pengendalian hayati

Tikus dapat dikendalikan dengan memanfaatkan predator berupa burung elang dan burung hantu. Penggunaan patogen sebagai agen pengendali tidak dianjurkan karena berdampak negatif terhadap manusia.

## 6. Ulat Grayak

Ulat grayak merupakan hama yang polifag. Ada beberapa spesies ulat grayak yang menyerang tanaman jagung yaitu dari genus *Spodoptera* (*S. frugiperda*, *S. litura*) dan *Mythimna* (*M. separata*, *M. loreyi*). Pada awal tahun 2019, hama invasif *S. frugiperda* masuk ke Indonesia dan telah menyebar cepat di seluruh wilayah Indonesia. Meluasnya serangan ulat grayak di seluruh Indonesia dapat menjadi ancaman terhadap produksi jagung. Dari beberapa survei lapang yang telah dilakukan oleh tim BBPOPT, tingkat kerusakan yang diakibatkan oleh ulat grayak *S. frugiperda* sangat bervariasi mulai dari serangan ringan sampai berat. Oleh karena itu, untuk mencegah terjadinya kehilangan hasil yang besar akibat serangan ulat grayak ini maka ada beberapa strategi pengendalian yang dapat dilakukan yaitu:

a. Ambang Pengendalian

Jika ditemukan populasi ulat grayak  $\geq 2$  ekor larva/m<sup>2</sup> atau intensitas serangan sebesar  $\geq 12,5\%$  per tanaman.

b. Kultur Teknis

1) Penanaman secara serempak pada skala yang luas.

Hal ini bertujuan untuk mengatur agar ketersediaan makanan ulat tidak senantiasa ada dan siklus perkembangan ulat grayak dapat ditekan. Di lapangan, tingkat serangan tinggi umumnya terjadi di lokasi pertanaman jagung yang terlambat tanam dari tanaman sekitar. Hal ini terjadi karena tanaman yang terlambat tanam memiliki umur yang masih muda dibandingkan sekitarnya dan menjadi sumber makanan.

2) Pengolahan tanah yang tepat

Pengolahan tanah ini dilakukan untuk membunuh pupa yang masih berada di dalam tanah.

3) Pemupukan yang tepat dan berimbang

Tanaman jagung yang mendapatkan nutrisi yang baik akan dapat mentoleransi terjadinya kehilangan hasil akibat kerusakan daun yang ditimbulkan oleh ulat grayak. Penggunaan pupuk yang berimbang, penambahan bahan organik dan penanaman tanaman leguminosa dapat meningkatkan ketahanan tanaman jagung.

c. Monitoring gejala serangan sejak dini

Monitoring serangan ulat grayak hendaknya dilakukan sejak tanaman berumur 1-2 minggu setelah tanam. Pada periode ini ngengat mulai meletakkan telur pada daun jagung yang masih muda. Lakukan pengamatan pada daun ke-1 sampai ke-3 dari pucuk, dimana kelompok telur biasa diletakkan. Telur akan menetas setelah 2-3 hari, lalu ulat akan berpencair dan memakan epidermis daun jagung yang masih muda. Ulat grayak yang masih instar 1-2 akan sulit ditemukan di lapangan dikarenakan ukurannya yang sangat kecil yaitu kurang dari 5 mm. Cara yang tepat untuk mendeteksi keberadaan ulat grayak di pertanaman adalah dengan mengenal gejala serangannya. Oleh karena itu deteksi gejala awal ini akan menjadi penentu dalam kesuksesan pengendalian. Jika terlambat 1 minggu saja maka kerusakan tanaman sudah semakin berat. Keterlambatan mendeteksi gejala awal pada tanaman jagung ini akan membuat biaya pengendalian akan semakin besar.

d. Mekanik

Jika menemukan kelompok telur, maka kelompok telur dikumpulkan dan dimusnahkan karena dalam satu kelompok telur dapat mencapai 100-200 butir. Jika tingkat parasitasi oleh parasitoid pada telur cukup tinggi maka kelompok

telur dapat dimasukkan ke dalam bumbung konservasi dengan demikian parasitoid akan tetap berkembang di lapangan. Kegiatan ini baik dilakukan pada areal yang tidak terlalu luas karena untuk kawasan yang luas akan membutuhkan banyak tenaga kerja.

e. Hayati

Dalam keadaan tingkat serangan ulat grayak masih ringan maka dapat menggunakan agens pengendali hayati yang tersedia di lokasi seperti *Metarhizium rileyi*, *Bacillus thuringiensis*, dan SfNPV. Pestisida nabati dari mimba (*Azadirachta indica*) juga memiliki tingkat efikasi yang baik. Efektifitas agens pengendali hayati ini sangat dipengaruhi oleh kondisi lingkungan seperti suhu dan kelembapan.

f. Kimiawi

Pada saat tingkat serangan sudah tinggi atau tanaman terserang melebihi 30% dan banyak ditemukan ulat pada tanaman, maka ulat grayak harus segera kendalikan dengan menggunakan insektisida yang dianjurkan dan efektif. Pengendalian dengan insektisida dapat dilakukan jika kerusakan daun telah mencapai 5%. Ada beberapa bahan aktif insektisida yang disarankan yaitu emamektin benzoat, klorantraniliprol, spinetoram, tiomektosam dan siantraniliprol. Lakukan penyemprotan dengan tepat dan amati tingkat efektifitasnya pada 1-2 hari setelah diaplikasi. Aplikasi insektisida sangat tidak dianjurkan dilakukan pada saat tanaman sudah berbunga atau menghasilkan tongkol. Jika ditemukan serangan ulat grayak pada tongkol jagung maka tindakan pengendalian yang dapat dilakukan adalah penggunaan agens pengendali yang ramah lingkungan dan tidak berbahaya bagi aplikator. Pada umumnya, tingkat serangan ulat grayak di fase generatif tidak seberat pada fase vegetatif sehingga kesuksesan pengendalian di fase vegetatif akan dapat mengurangi tingkat serangan ulat grayak pada tongkol.

## C. Strategi Pengendalian OPT Utama Kedelai

### 1. Ulat Grayak

a. Pengamatan rutin

Pengamatan dilakukan setiap minggu sejak umur 14 hst. Pemantauan ulat grayak hendaknya memperhatikan pola sebaran populasi ulat sejak fase vegetatif sampai generatif.

b. Pola tanam serempak

Bertanam serempak dan melakukan pergiliran tanaman merupakan prasyarat dalam usaha pengendalian hama, termasuk pengendalian ulat grayak.

c. Pengendalian secara mekanis

Pengendalian populasi ulat grayak harus dilakukan sedini mungkin yaitu sejak adanya kelompok telur atau ulat instar-1 dan 2 yang masih berkelompok, dilakukan secara mekanis dengan cara mengumpulkan kelompok telur dan daun yang ada ulat instar 1 dan 2. Apabila tindakan pengendalian populasi terlambat maka dilakukan pengumpulan ulat (instar4-6) pada pagi dan sore hari.

d. Pengendalian secara hayati

Pengendalian hayati dapat menggunakan agensia hayati dari kelompok predator, parasitoid dan patogen serangan (kelompok cendawan, bakteri, virus dan nematoda).

1) Aplikasi *Beauveria bassiana* pada tanaman kedelai dapat dilakukan pada pagi atau sore hari. Ulat grayak sakit karena terserang virus (SI-NPV) dapat digunakan sebagai pengendali biologi, yaitu dengan cara menggerus ulat sakit kemudian dicampur air dan disemprotkan ke tanaman pada sore hari. Kebutuhan untuk tiap hektar ialah sebanyak 25 ekor larva instar 4-6 yang sakit dengan volume campuran 500 liter (l) air.

2) Untuk ulat grayak dewasa dapat dipakai feromonoid seks 6 perangkap per hektar.

3) Penggunaan insektisida nabati dengan serbuk biji mimba 10/g/l air.

e. Penggunaan insektisida

Ambang pengendalian OPT kedelai merujuk kepada petunjuk teknis pengamatan dan pelaporan OPT dan DPI Tahun 2021. Pengendalian secara kimiawi dilakukan ketika populasi ulat grayak sudah melebihi ambang pengendalian yaitu 2 instar 3 per rumpun atau 2 kelompok telur. Spot treatment dapat dilakukan pada saat penyebaran populasi secara berkelompok. Insektisida berbahan aktif emamektin benzoat, lufenuron, klorantraniliprol dan

spinetoram dapat digunakan untuk mengendalikan ulat grayak. Pengendalian dengan insektisida dibatasi sampai dengan instar-3, karena afektivitas insektisida pada ulat instar 4-6 sangat rendah. Oleh karena itu pengendalian ulat yang sudah mulai besar hanya efektif dengan cara pengumpulan ulat.

## **2. Lalat Kacang**

- a. Penanaman secara serentak dalam suatu hamparan dengan selisih waktu tidak lebih dari 10 hari.
- b. Di daerah endemis, pencegahan serangan lalat kacang dapat dilakukan dengan penggunaan mulsa jerami. Untuk daerah yang gulmanya tidak menjadi masalah dan pengairannya terbatas, penggunaan mulsa mempunyai nilai tambah, yaitu dapat mempertahankan kelembapan tanah dan menghambat pertumbuhan gulma, selain itu bermanfaat sebagai pupuk organik pada pertanaman padi mendatang.
- c. Pemantauan imago lalat kacang dilakukan pada umur 5-6 hst, dan gejala serangan pada umur 7-8 hst.
- d. Penggunaan insektisida efektif dan selektif dapat dilakukan apabila mencapai ambang pengendalian. Ambang pengendalian untuk lalat kacang yaitu populasi imago 2 ekor/ rumpun atau intensitas serangan  $\geq 2,5\%$ .

## **3. Penggerek Polong**

- a. Pemantauan dini perlu dilakukakan terhadap kedatangan ngengat, selanjutnya terhadap adanya telur. Apabila pemantauan itu sukar dilakukan maka pemantauan dilakukan terhadap larva instar awal yang masih makan daun pada bagian pucuk. Pengamatan terhadap telur dan larva dilakukan secara diagonal, dengan jumlah contoh sebanyak 10 rumpun dalam petak alami.
- b. Komponen pengendalian yang utama ialah bertanam serentak dalam kisaran 10 hari, melakukan pergiliran tanaman dengan tanaman bukan inangnya, dan waktu tanam yang tepat dengan memperhatikan pola dinamika populasi selama setahun.
- c. Sanitasi terhadap inang alternatif sebelum tanam kedelai perlu dilakukan untuk meniadakan sumber populasi.
- d. Pada daerah endemis penggerek polong, perlu diterapkan cara pengendalian dengan menggunakan tanaman perangkap. Kedelai varietas Dieng telah diketahui lebih disukai ngengat penggerek polong untuk meletakkan telurnya, dengan demikian dapat digunakan sebagai tanaman perangkap.

- e. Mengingat hasil penelitian yang menunjukkan bahwa kompleks musuh alami terutama parasitidnya cukup banyak, maka penggunaan pestisida pada awal pertumbuhan harus dengan pertimbangan yang cermat agar kompleks musuh alami pada pertanaman kedelai sejak awal dapat bekerja baik.
- f. Pengendalian secara kimiawi dilakukan ketika populasi penggerek polong sudah melebihi 2 ulat per rumpun atau intensitas serangan 2,5%.

#### **4. Penggulung Daun**

- a. Pengaturan jadwal tanam secara serentak atau dengan pergiliran tanaman. Tanam serempak dengan selisih waktu relatif pendek (kurang dari 10 hari).
- b. Pemantauan lahan secara rutin dan pemusnahan kelompok telur dan ulat serta pengumpulan daun terserang.
- c. Penyemprotan NPV (dari 25 ulat yang sakit dilarutkan dalam 500 l air untuk satu hektar).
- d. Pengendalian secara kimia dapat dilakukan dengan penyemprotan insektisida dengan dosis sesuai anjuran. Penyemprotan insektisida dilakukan setelah mencapai ambang kendali. Ambang pengendalian penggulung daun adalah 2 instar 3 per rumpun atau 2 kelompok telur per 100 rumpun.

#### **5. Tikus**

- a. Pengendalian hama tikus sawah difokuskan pada saat periode awal tanam dengan tujuan untuk menurunkan populasi tikus betina dewasa sebelum berkembangbiak, diantaranya pembersihan gulma dan semak, gropyokan rutin.
- b. Pemasangan perangkap pada petakan yang telah dilindungi pagar plastik. Perangkap di pasang pada pagar plastik yang telah di lubangi oleh tikus. Perangkap tikus diletakkan di dalam pagar plastik dengan mulut perangkap menghadap keluar untuk menangkap tikus yang akan masuk ke dalam petak, sebaliknya di luar pagar juga dipasang perangkap dengan mulut perangkap menghadap ke dalam, guna menangkap tikus yang keluar dari petak.
- c. Pemanfaatan musuh alami tikus, yaitu menggunakan burung hantu. Jumlah predator alami ini belum sebanding dengan populasi tikus, ke depan diperlukan upaya khusus pengembangbiakan burung hantu.
- d. Metode fumigasi merupakan metode pengendalian yang efektif pada periode perkembangbiakan tikus karena dapat membunuh induk dan anak-anaknya di dalam sarang.

- e. Pengumpanan makanan beracun dengan cara diletakkan di tanggul irigasi, pematang besar, jalan sawah dan tanggul perbatasan dengan jalan tol dilakukan untuk menurunkan populasi tikus pada saat akan dilakukan pengolahan lahan.

## **6. Ulat Jengkal**

- a. Pengamatan populasi larva muda dilakukan sejak 35 sampai 56 hst dengan interval waktu 1 minggu, sebagian besar terdapat pada permukaan bawah daun. Pengendalian ulat jengkal pada prinsipnya sama dengan pengendalian ulat perusak daun lainnya.
- b. Melakukan pergiliran tanaman dan bertanam serentak akan dapat memutus siklus hidup, mengurangi populasi awal dan mengecerkan populasi.
- c. Melakukan pengumpulan dan pemusnahan larva instar 4 sampai dengan instar akhir perlu dilakukan.
- d. Pengendalian secara biologis dapat dilakukan dengan melepas musuh alaminya yaitu *Apanteles* sp. dan *Listomastix* sp.
- e. Pengendalian dengan insektisida dapat dilakukan apabila populasi melampaui ambang pengendalian. Ambang pengendalian ulat jengkal adalah 200 instar 1 atau 120 instar 2 atau 20 instar 2 per 10 rumpun. Aplikasi insektisida dibatasi sampai dengan instar 3, karena efektivitas aplikasi insektisida pada ulat instar 4-6 sangat rendah. Oleh karena itu pengendalian ulat yang sudah mulai besar hanya efektif dengan cara pengumpulan.

## D. Strategi Pengendalian OPT Utama Akabi

### 1. Bercak Daun *Cercospora* pada Kacang Tanah

Kehilangan hasil akibat penyakit bercak daun kacang tanah pada varietas lokal bisa mencapai 50%, sedangkan pada varietas unggul berkisar 12 - 22%.

Pengendalian:

- a. Pengaturan pola tanam dan rotasi tanaman yang bukan inang penyakit karat daun
- b. Penanaman varietas tahan atau toleran terhadap karat daun
- c. Pengolahan tanah secara sempurna
- d. Sanitasi lingkungan, eradikasi tanaman terserang dan pergiliran tanaman untuk mengurangi sumber inokulum
- e. Pengairan optimal sehingga tanaman tidak terkena cekaman kekeringan
- f. Penggunaan agen pengendali hayati: *Verticillium lecanii*, *Paenibacillus polymyxa*, *Pseudomonas fluorescens*
- g. Fungsida nabati
- h. Pemupukan berimbang
- i. Ambang pengendalian bercak daun dengan intensitas serangan > 20% daun tertutupi bercak, maka dilakukan dengan penyemprotan fungisida kimia berbahan aktif mancozeb, captan, captafol, metil tiofanat, benomil, antracol.

### 2. Karat Daun pada Kacang Tanah

Kehilangan hasil akibat penyakit karat daun dimana terserang ringan akan menurunkan produksi hingga 30-50% dan yang terserang berat akan mati.

Pengendalian:

- a. Pengaturan pola tanam dan rotasi tanaman yang bukan inang penyakit karat daun
- b. Penanaman varietas tahan atau toleran terhadap karat daun
- c. Pengolahan tanah secara sempurna
- d. Sanitasi lingkungan, eradikasi tanaman terserang dan pergiliran tanaman untuk mengurangi sumber inokulum
- e. Pengairan optimal sehingga tanaman tidak terkena cekaman kekeringan
- f. Penggunaan agen pengendali hayati: *Verticillium lecanii*, *Paenibacillus polymyxa*, *Pseudomonas fluorescens*
- g. Fungsida nabati
- h. Pemupukan berimbang

- i. Ambang pengendalian karat daun dengan intensitas serangan > 20% daun menunjukkan gejala, maka dilakukan dengan penyemprotan Fungisida kimia berbahan aktif mancozeb, captan, captafol, metil tiofanat, benomil, antracol.

### 3. Penggerek Polong pada Kacang Hijau

Kehilangan hasil akibat penggerek polong apabila tidak dikendalikan dapat menurunkan hasil biji 35 - 53%, kerusakan di daerah tropis dan sub tropis dapat mencapai lebih dari 60%.

Pengendalian:

- a. Pengaturan pola tanam bisa dengan tumpang sari dengan jagung, rotasi tanaman yang bukan inang penggerek polong, penggunaan tanaman perangkap
- b. Penanaman varietas unggul
- c. Optimalisasi lahan: drainase baik
- d. Sanitasi lingkungan
- e. Penggunaan agen pengendali hayati: *Bacillus thuringiensis*, parasitoid, predator laba laba, Coccinellidae, semut merah, capung, belalang sembah.
- f. Fungisida nabati; mimba, babadotan
- g. Pemupukan berimbang
- h. Ambang pengendalian penggerek polong dengan populasi 2 ekor / rumpun (vegetatif dan generatif) dan intensitas serangan > 2,5% polong terserang, maka dilakukan dengan penyemprotan pestisida kimia yang direkomendasikan

### 4. Hama Boleng/ Lanas pada Ubi Jalar

Hama ini biasanya menyerang tanaman ubi jalar yang sudah berubi. Bila hama terbawa oleh ubi ke gudang penyimpanan, sering merusak ubi hingga menurunkan kuantitas dan kualitas produksi secara nyata. Hama boleng dapat menurunkan hasil tanaman ubi jalar hingga 10-80%.

Pengendalian:

- a. Pergiliran atau rotasi tanaman dengan jenis tanaman yang tidak sefamili dengan ubi jalar, misalnya padi-ubi jalar-padi.
- b. Pembumbunan atau penimbunan guludan untuk menutup ubi yang terbuka.
- c. Pengambilan dan pemusnahan ubi yang terserang hama cukup berat.
- d. Pengamatan/monitoring hama di pertanaman ubi jalar secara periodik: bila ditemukan tingkat serangan > 5%, segera dilakukan tindakan pengendalian secara kimiawi dengan 6 tepat.
- e. Penanaman jenis ubi jalar yang berkulit tebal dan bergetah banyak.
- f. Pemanenan tidak terlambat untuk mengurangi tingkat kerusakan yang lebih berat.

- g. Ambang pengendalian hama boleng belum ada. Pengendalian secara kimia melalui 6 tepat (tepat sasaran, tepat mutu, tepat jenis pestisida, tepat waktu, tepat dosis atau konsentrasi, dan tepat cara penggunaan).

## 5. Tungau Merah pada Ubi Kayu

Tungau bersifat polifag menyerang hanya pada musim kemarau. Kehilangan hasil berbeda antara varietas yang toleran dan peka, kehilangan hasil berkisar 15%-73 %.

Pengendalian :

- a. Menanam pada awal musim hujan untuk mencegah terjadinya serangan tungau dengan tenggang waktu maksimum 2 bulan,
- b. Menanam varietas ubi kayu unggul seperti Adira 1, Adira 2, Adira 4, Darul Hidayah, Malang 1, Malang 2, Malang 4, Malang 6, UJ 3, dan UJ 5,
- c. Sanitasi kebun setelah panen, sisa-sisa tanaman dibersihkan kemudian dibakar,
- d. Pengolahan tanah secara sempurna,
- e. Pergiliran tanaman dengan palawija atau tanaman lainnya,
- f. Memanfaatkan musuh alami seperti: Coccinellidae (*Stethorus sp.*), Staphylinidae (*Oligota minuta*), Cecidomyiidae, Thysanoptera, Phytoseidae (*Typhlodromus limonicus*, *T. rapax*) dan Anthocoridae (*Orius insidious* dan *O. minuta*),
- g. Pengendalian cara mekanis; penyemprotan air beberapa kali agar tungau larut tercuci bersama air,
- h. Ambang pengendalian tungau merah belum ada. Pengendalian secara kimia melalui 6 tepat (tepat sasaran, tepat mutu, tepat jenis pestisida, tepat waktu, tepat dosis atau konsentrasi, dan tepat cara penggunaan).

## LAMPIRAN

# Lampiran 1 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Aceh

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota   | PBP   | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|------------------|-------|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Simeulue         | 3     | 1   | 5     | 7    | 5   | 0      | 0      |
| 2      | Aceh Singkil     | 0     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 3      | Aceh Selatan     | 58    | 1   | 24    | 5    | 15  | 2      | 0      |
| 4      | Aceh Tenggara    | 67    | 0   | 17    | 1    | 1   | 0      | 0      |
| 5      | Aceh Timur       | 482   | 14  | 106   | 154  | 173 | 0      | 0      |
| 6      | Aceh Tengah      | 5     | 0   | 1     | 1    | 1   | 0      | 0      |
| 7      | Aceh Barat       | 74    | 0   | 17    | 46   | 9   | 0      | 0      |
| 8      | Aceh Besar       | 135   | 19  | 113   | 19   | 89  | 0      | 0      |
| 9      | Pidie            | 169   | 18  | 215   | 32   | 232 | 0      | 0      |
| 10     | Bireuen          | 78    | 103 | 138   | 30   | 27  | 0      | 0      |
| 11     | Aceh Utara       | 373   | 74  | 135   | 25   | 117 | 0      | 0      |
| 12     | Aceh Barat Daya  | 8     | 4   | 3     | 1    | 19  | 0      | 0      |
| 13     | Gayo Lues        | 15    | 0   | 10    | 16   | 55  | 0      | 0      |
| 14     | Aceh Tamiang     | 55    | 1   | 17    | 6    | 59  | 0      | 0      |
| 15     | Nagan Raya       | 51    | 0   | 6     | 3    | 19  | 0      | 0      |
| 16     | Aceh Jaya        | 3     | 0   | 13    | 5    | 9   | 0      | 0      |
| 17     | Bener Meriah     | 4     | 0   | 2     | 3    | 1   | 0      | 0      |
| 18     | Pidi Jaya        | 36    | 9   | 13    | 3    | 25  | 0      | 0      |
| 19     | Kota Banda Aceh  | 0     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 20     | Kota Sabang      | 0     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 21     | Kota Langsa      | 2     | 2   | 1     | 22   | 8   | 0      | 0      |
| 22     | Kota Lhoksemaue  | 6     | 0   | 1     | 0    | 1   | 0      | 0      |
| 23     | Kota Subulusalam | 0     | 0   | 0     | 0    | 5   | 0      | 0      |
| Jumlah |                  | 1.624 | 246 | 837   | 379  | 870 | 2      | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi

HDB : Hawar daun bakteri

WBC : Wereng batang cokelat

## Lampiran 2 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Aceh

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota   | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Simeulue         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 2      | Aceh Singkil     | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 3      | Aceh Selatan     | 11    | 31      | 34       | 27        | 71    | 5        | 164 |
| 4      | Aceh Tenggara    | 0     | 0       | 34       | 5         | 0     | 0        | 320 |
| 5      | Aceh Timur       | 5     | 0       | 83       | 40        | 5     | 6        | 38  |
| 6      | Aceh Tengah      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 7      | Aceh Barat       | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 8      | Aceh Besar       | 1     | 0       | 1        | 1         | 1     | 3        | 8   |
| 9      | Pidie            | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 1   |
| 10     | Bireuen          | 6     | 0       | 0        | 0         | 0     | 4        | 0   |
| 11     | Aceh Utara       | 0     | 0       | 0        | 1         | 0     | 1        | 6   |
| 12     | Aceh Barat Daya  | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 3        | 0   |
| 13     | Gayo Lues        | 0     | 0       | 0        | 0         | 3     | 8        | 11  |
| 14     | Aceh Tamiang     | 0     | 0       | 227      | 1         | 0     | 5        | 5   |
| 15     | Nagan Raya       | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 1        | 0   |
| 16     | Aceh Jaya        | 0     | 0       | 1        | 0         | 0     | 2        | 32  |
| 17     | Bener Meriah     | 1     | 0       | 0        | 0         | 0     | 8        | 15  |
| 18     | Pidi Jaya        | 0     | 0       | 0        | 4         | 0     | 1        | 31  |
| 19     | Kota Banda Aceh  | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 20     | Kota Sabang      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 21     | Kota Langsa      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 22     | Kota Lhoksemaue  | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 23     | Kota Subulusalam | 1     | 0       | 0        | 5         | 0     | 129      | 0   |
| Jumlah |                  | 25    | 31      | 380      | 84        | 80    | 176      | 631 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

### Lampiran 3 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Aceh

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota   | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Simeulue         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Aceh Singkil     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Aceh Selatan     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Aceh Tenggara    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Aceh Timur       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Aceh Tengah      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Aceh Barat       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Aceh Besar       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Pidie            | 0        | 0        | 5        | 2      | 0     | 0         |
| 10     | Bireuen          | 1        | 0        | 1        | 0      | 0     | 0         |
| 11     | Aceh Utara       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 12     | Aceh Barat Daya  | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 13     | Gayo Lues        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 14     | Aceh Tamiang     | 4        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 15     | Nagan Raya       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 16     | Aceh Jaya        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 17     | Bener Meriah     | 0        | 0        | 0        | 2      | 0     | 0         |
| 18     | Pidi Jaya        | 0        | 0        | 5        | 0      | 0     | 2         |
| 19     | Kota Banda Aceh  | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 20     | Kota Sabang      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 21     | Kota Langsa      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 22     | Kota Lhoksemaue  | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 23     | Kota Subulusalam | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                  | 5        | 0        | 11       | 4      | 0     | 2         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak  
L kacang : Lalat kacang

P polong : Penggerek polong  
P daun : Penggulung daun

U jengkal : Ulat jengkal

#### Lampiran 4 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Aceh

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota   | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Simeulue         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Aceh Singkil     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Aceh Selatan     | 0      | 1      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Aceh Tenggara    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Aceh Timur       | 0      | 1      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Aceh Tengah      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Aceh Barat       | 0      | 1      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Aceh Besar       | 0      | 0      | 0        | 2      | 0       |
| 9      | Pidie            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Bireuen          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 11     | Aceh Utara       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 12     | Aceh Barat Daya  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 13     | Gayo Lues        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 14     | Aceh Tamiang     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 15     | Nagan Raya       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 16     | Aceh Jaya        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 17     | Bener Meriah     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 18     | Pidi Jaya        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 19     | Kota Banda Aceh  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 20     | Kota Sabang      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 21     | Kota Langsa      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 22     | Kota Lhoksemaue  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 23     | Kota Subulusalam | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                  | 0      | 3      | 0        | 2      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora  
(kacang tanah)

K daun : Karat daun (kacang tanah)

P polong : Penggerek polong  
(kacang hijau)

Boleng : Boleng (ubi jalar)

T merah : Tungau  
merah

Lampiran 5 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Sumatera Utara

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota        | PBP   | WBC | Tikus | Blas  | HDB   | Tungro | Kerdil |
|--------|-----------------------|-------|-----|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1      | Nias                  | 1     | 0   | 0     | 15    | 21    | 0      | 0      |
| 2      | Mandailing Natal      | 5     | 0   | 10    | 17    | 5     | 0      | 0      |
| 3      | Tapanuli Selatan      | 13    | 2   | 58    | 12    | 13    | 42     | 0      |
| 4      | Tapanuli Tengah       | 3     | 0   | 16    | 12    | 3     | 0      | 0      |
| 5      | Tapanuli Utara        | 8     | 0   | 162   | 113   | 37    | 24     | 0      |
| 6      | Toba Samosir          | 96    | 0   | 68    | 343   | 354   | 0      | 0      |
| 7      | Labuan Batu           | 8     | 0   | 3     | 14    | 21    | 0      | 0      |
| 8      | Asahan                | 10    | 0   | 61    | 14    | 19    | 0      | 0      |
| 9      | Simalungun            | 347   | 0   | 245   | 21    | 52    | 0      | 0      |
| 10     | Dairi                 | 0     | 0   | 40    | 99    | 1     | 68     | 0      |
| 11     | Karo                  | 151   | 0   | 56    | 65    | 15    | 595    | 0      |
| 12     | Deli Serdang          | 132   | 139 | 67    | 460   | 289   | 0      | 0      |
| 13     | Langkat               | 78    | 11  | 9     | 37    | 34    | 0      | 0      |
| 14     | Nias Selatan          | 18    | 0   | 1     | 144   | 100   | 0      | 0      |
| 15     | Humbang Hasundutan    | 4     | 0   | 45    | 13    | 11    | 0      | 0      |
| 16     | Pakpak Bharat         | 9     | 0   | 14    | 150   | 8     | 0      | 0      |
| 17     | Samosir               | 1     | 0   | 1     | 0     | 1     | 0      | 0      |
| 18     | Serdang Bedagai       | 50    | 49  | 9     | 9     | 109   | 0      | 0      |
| 19     | Batubara              | 53    | 3   | 22    | 4     | 18    | 0      | 0      |
| 20     | Padang Lawas Utara    | 1     | 0   | 36    | 33    | 18    | 0      | 0      |
| 21     | Padang Lawas          | 9     | 0   | 17    | 9     | 4     | 0      | 0      |
| 22     | Labuan Batu Selatan   | 2     | 0   | 0     | 1     | 1     | 0      | 0      |
| 23     | Labuan Batu Utara     | 8     | 0   | 8     | 4     | 6     | 0      | 0      |
| 24     | Nias Utara            | 53    | 0   | 9     | 96    | 118   | 0      | 0      |
| 25     | Nias Barat            | 50    | 5   | 11    | 156   | 177   | 0      | 0      |
| 26     | Kota Sibolga          | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      |
| 27     | Kota Tanjung Balai    | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      |
| 28     | Kota Pematang Siantar | 0     | 0   | 2     | 0     | 1     | 0      | 0      |
| 29     | Kota Tebing Tinggi    | 1     | 0   | 0     | 0     | 4     | 0      | 0      |
| 30     | Kota Medan            | 24    | 0   | 2     | 4     | 24    | 7      | 0      |
| 31     | Kota Binjai           | 1     | 0   | 1     | 1     | 2     | 0      | 0      |
| 32     | Kota Padang Sidempuan | 20    | 0   | 16    | 6     | 9     | 0      | 0      |
| 33     | Kota Gunung Sitoli    | 1     | 9   | 3     | 107   | 115   | 0      | 0      |
| Jumlah |                       | 1.157 | 218 | 992   | 1.959 | 1.590 | 736    | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi

WBC : Wereng batang coklat

HDB : Hawar daun bakteri

Lampiran 6 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Sumatera Utara  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota       | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF   |
|--------|-----------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-------|
| 1      | Nias                  | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 2      | Mandailing Natal      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 5        | 0     |
| 3      | Tapanuli Selatan      | 7     | 0       | 0        | 1         | 0     | 4        | 16    |
| 4      | Tapanuli Tengah       | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 5      | Tapanuli Utara        | 0     | 0       | 0        | 5         | 4     | 11       | 331   |
| 6      | Toba Samosir          | 0     | 0       | 0        | 0         | 11    | 45       | 359   |
| 7      | Labuan Batu           | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 8      | Asahan                | 0     | 0       | 1        | 1         | 0     | 6        | 2     |
| 9      | Simalungun            | 3     | 0       | 0        | 7         | 10    | 0        | 233   |
| 10     | Dairi                 | 0     | 0       | 0        | 14        | 9     | 0        | 672   |
| 11     | Karo                  | 0     | 35      | 12       | 1         | 63    | 149      | 553   |
| 12     | Deli Serdang          | 90    | 18      | 10       | 0         | 1     | 0        | 138   |
| 13     | Langkat               | 4     | 0       | 3        | 2         | 0     | 1        | 31    |
| 14     | Nias Selatan          | 0     | 1       | 0        | 1         | 2     | 10       | 7     |
| 15     | Humbang Hasundutan    | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 55       | 40    |
| 16     | Pakpak Bharat         | 0     | 0       | 0        | 0         | 2     | 0        | 741   |
| 17     | Samosir               | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 8     |
| 18     | Serdang Bedagai       | 2     | 0       | 1        | 0         | 0     | 29       | 6     |
| 19     | Batubara              | 1     | 0       | 0        | 1         | 0     | 13       | 2     |
| 20     | Padang Lawas Utara    | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 21     | Padang Lawas          | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 22     | Labuan Batu Selatan   | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 23     | Labuan Batu Utara     | 0     | 0       | 1        | 1         | 0     | 5        | 0     |
| 24     | Nias Utara            | 0     | 0       | 1        | 2         | 0     | 37       | 1     |
| 25     | Nias Barat            | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 26     | Kota Sibolga          | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 27     | Kota Tanjung Balai    | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 1     |
| 28     | Kota Pematang Siantar | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 29     | Kota Tebing Tinggi    | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 30     | Kota Medan            | 2     | 1       | 0        | 0         | 0     | 1        | 26    |
| 31     | Kota Binjai           | 2     | 0       | 1        | 0         | 0     | 0        | 3     |
| 32     | Kota Padang Sidempuan | 1     | 0       | 0        | 1         | 0     | 25       | 6     |
| 33     | Kota Gunung Sitoli    | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| Jumlah |                       | 112   | 55      | 30       | 37        | 102   | 396      | 3.176 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 7 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Sumatera Utara  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota        | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|-----------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Nias                  | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Mandailing Natal      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Tapanuli Selatan      | 4        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Tapanuli Tengah       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Tapanuli Utara        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Toba Samosir          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Labuan Batu           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Asahan                | 2        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Simalungun            | 2        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Dairi                 | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 11     | Karo                  | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 12     | Deli Serdang          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 13     | Langkat               | 0        | 0        | 0        | 1      | 0     | 0         |
| 14     | Nias Selatan          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 15     | Humbang Hasundutan    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 16     | Pakpak Bharat         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 17     | Samosir               | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 18     | Serdang Bedagai       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 19     | Batubara              | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 20     | Padang Lawas Utara    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 21     | Padang Lawas          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 22     | Labuan Batu Selatan   | 6        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 23     | Labuan Batu Utara     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 24     | Nias Utara            | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 25     | Nias Barat            | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 26     | Kota Sibolga          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 27     | Kota Tanjung Balai    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 28     | Kota Pematang Siantar | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 29     | Kota Tebing Tinggi    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 30     | Kota Medan            | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 31     | Kota Binjai           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 32     | Kota Padang Sidempuan | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 33     | Kota Gunung Sitoli    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                       | 14       | 0        | 0        | 1      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 8 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Sumatera Utara  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota        | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|-----------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Nias                  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Mandailing Natal      | 1      | 1      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Tapanuli Selatan      | 1      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Tapanuli Tengah       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Tapanuli Utara        | 1      | 12     | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Toba Samosir          | 0      | 10     | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Labuan Batu           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Asahan                | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Simalungun            | 0      | 2      | 0        | 2      | 0       |
| 10     | Dairi                 | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 11     | Karo                  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 12     | Deli Serdang          | 0      | 0      | 0        | 1      | 0       |
| 13     | Langkat               | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 14     | Nias Selatan          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 15     | Humbang Hasundutan    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 16     | Pakpak Bharat         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 17     | Samosir               | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 18     | Serdang Bedagai       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 19     | Batubara              | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 20     | Padang Lawas Utara    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 21     | Padang Lawas          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 22     | Labuan Batu Selatan   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 23     | Labuan Batu Utara     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 24     | Nias Utara            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 25     | Nias Barat            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 26     | Kota Sibolga          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 27     | Kota Tanjung Balai    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 28     | Kota Pematang Siantar | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 29     | Kota Tebing Tinggi    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 30     | Kota Medan            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 31     | Kota Binjai           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 32     | Kota Padang Sidempuan | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 33     | Kota Gunung Sitoli    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                       | 3      | 25     | 0        | 3      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora  
(kacang tanah)

K daun : Karat daun (kacang tanah)

P polong : Penggerek polong  
(kacang hijau)

Boleng : Boleng (ubi jalar)

T merah : Tungau  
merah

Lampiran 9 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Sumatera Barat

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota      | PBP | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|---------------------|-----|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Kepulauan Mentawai  | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 2      | Pesisir Selatan     | 129 | 361 | 283   | 83   | 63  | 53     | 0      |
| 3      | Solok               | 0   | 1   | 165   | 9    | 2   | 9      | 0      |
| 4      | Sijunjung           | 0   | 0   | 34    | 18   | 6   | 7      | 0      |
| 5      | Tanah Datar         | 4   | 10  | 70    | 4    | 5   | 3      | 0      |
| 6      | Padang Pariaman     | 0   | 0   | 11    | 0    | 0   | 1      | 0      |
| 7      | Agam                | 2   | 7   | 47    | 16   | 1   | 0      | 0      |
| 8      | Lima Puluh Kota     | 0   | 1   | 23    | 27   | 1   | 4      | 0      |
| 9      | Pasaman             | 2   | 6   | 14    | 2    | 1   | 0      | 0      |
| 10     | Solok Selatan       | 0   | 0   | 9     | 0    | 2   | 0      | 0      |
| 11     | Dharmasraya         | 3   | 7   | 20    | 11   | 1   | 0      | 0      |
| 12     | Pasaman Barat       | 0   | 1   | 14    | 2    | 3   | 0      | 0      |
| 13     | Kota Padang         | 5   | 14  | 15    | 0    | 1   | 0      | 0      |
| 14     | Kota Solok          | 0   | 0   | 1     | 1    | 0   | 5      | 0      |
| 15     | Kota Sawahlunto     | 0   | 0   | 6     | 1    | 0   | 1      | 0      |
| 16     | Kota Padang Panjang | 0   | 0   | 4     | 0    | 3   | 0      | 0      |
| 17     | Kota Bukittinggi    | 0   | 0   | 2     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 18     | Kota Payakumbuh     | 0   | 1   | 8     | 2    | 0   | 5      | 0      |
| 19     | Kota Pariaman       | 0   | 0   | 7     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| Jumlah |                     | 145 | 409 | 733   | 176  | 89  | 88     | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi  
WBC : Wereng batang cokelat

HDB : Hawar daun bakteri

Lampiran 10 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Sumatera Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota      | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF   |
|--------|---------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-------|
| 1      | Kepulauan Mentawai  | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 2      | Pesisir Selatan     | 0     | 0       | 0        | 0         | 3     | 1        | 545   |
| 3      | Solok               | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 4      | Sijunjung           | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 147   |
| 5      | Tanah Datar         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 6      | Padang Pariaman     | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 7      | Agam                | 3     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 1.065 |
| 8      | Lima Puluh Kota     | 3     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 555   |
| 9      | Pasaman             | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 1.939 |
| 10     | Solok Selatan       | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 245   |
| 11     | Dharmasraya         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 221   |
| 12     | Pasaman Barat       | 10    | 0       | 0        | 0         | 0     | 10       | 321   |
| 13     | Kota Padang         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 14     | Kota Solok          | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 15     | Kota Sawahlunto     | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 16     | Kota Padang Panjang | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 17     | Kota Bukittinggi    | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 83    |
| 18     | Kota Payakumbuh     | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 147   |
| 19     | Kota Pariaman       | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| Jumlah |                     | 16    | 0       | 0        | 0         | 3     | 11       | 5.268 |

Keterangan :

|          |   |              |          |   |                  |           |   |              |
|----------|---|--------------|----------|---|------------------|-----------|---|--------------|
| U grayak | : | Ulat grayak  | P polong | : | Penggerek polong | U jengkal | : | Ulat jengkal |
| L kacang | : | Lalat kacang | P daun   | : | Penggulung daun  |           |   |              |

Lampiran 11 Prakiraan serangan OPT Kedelai MT 2025 Provinsi Sumatera Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota     | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|---------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Kepulauan Mentawai  | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Pesisir Selatan     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Solok               | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Sijunjung           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Tanah Datar         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Padang Pariaman     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Agam                | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Lima Puluh Kota     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Pasaman             | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Solok Selatan       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 11     | Dharmasraya         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 12     | Pasaman Barat       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 13     | Kota Padang         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 14     | Kota Solok          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 15     | Kota Sawahlunto     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 16     | Kota Padang Panjang | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 17     | Kota Bukittinggi    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 18     | Kota Payakumbuh     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 19     | Kota Pariaman       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 12 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Sumatera Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota     | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|---------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Kepulauan Mentawai  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Pesisir Selatan     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Solok               | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Sijunjung           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Tanah Datar         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Padang Pariaman     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Agam                | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Lima Puluh Kota     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Pasaman             | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Solok Selatan       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 11     | Dharmasraya         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 12     | Pasaman Barat       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 13     | Kota Padang         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 14     | Kota Solok          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 15     | Kota Sawahlunto     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 16     | Kota Padang Panjang | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 17     | Kota Bukittinggi    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 18     | Kota Payakumbuh     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 19     | Kota Pariaman       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora  
(kacang tanah)

K daun : Karat daun (kacang tanah)

P polong : Penggerek polong  
(kacang hijau)

Boleng : Boleng (ubi jalar)

T merah : Tungau  
merah

## Lampiran 13 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Riau

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota    | PBP | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|-------------------|-----|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Kuantan Singingi  | 11  | 0   | 7     | 3    | 33  | 1      | 0      |
| 2      | Indragiri Hulu    | 13  | 0   | 19    | 3    | 6   | 6      | 0      |
| 3      | Indragiri Hilir   | 33  | 39  | 38    | 8    | 10  | 0      | 0      |
| 4      | Pelalawan         | 8   | 0   | 11    | 5    | 1   | 0      | 0      |
| 5      | Siak              | 475 | 66  | 191   | 182  | 60  | 0      | 0      |
| 6      | Kampar            | 9   | 0   | 24    | 13   | 9   | 0      | 0      |
| 7      | Rokan Hulu        | 54  | 1   | 61    | 36   | 12  | 0      | 0      |
| 8      | Bengkalis         | 13  | 1   | 6     | 3    | 1   | 0      | 0      |
| 9      | Rokan Hilir       | 2   | 1   | 8     | 0    | 15  | 0      | 0      |
| 10     | Kepulauan Meranti | 1   | 0   | 68    | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 11     | Kota Pekanbaru    | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 12     | Kota Dumai        | 12  | 0   | 2     | 4    | 0   | 0      | 0      |
| Jumlah |                   | 631 | 108 | 435   | 257  | 147 | 7      | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi

HDB : Hawar daun bakteri

WBC : Wereng batang coklat

## Lampiran 14 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Riau

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota    | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|-------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Kuantan Singingi  | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 1        | 3   |
| 2      | Indragiri Hulu    | 0     | 0       | 0        | 26        | 11    | 58       | 90  |
| 3      | Indragiri Hilir   | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 4      | Pelalawan         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 4        | 0   |
| 5      | Siak              | 0     | 0       | 1        | 5         | 3     | 1        | 6   |
| 6      | Kampar            | 0     | 0       | 1        | 1         | 0     | 9        | 0   |
| 7      | Rokan Hulu        | 0     | 5       | 3        | 11        | 4     | 31       | 7   |
| 8      | Bengkalis         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 9      | Rokan Hilir       | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 1        | 17  |
| 10     | Kepulauan Meranti | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 11     | Kota Pekanbaru    | 4     | 0       | 0        | 0         | 0     | 10       | 0   |
| 12     | Kota Dumai        | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 4   |
| Jumlah |                   | 4     | 5       | 5        | 43        | 18    | 115      | 127 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit

P tongkol : Penggerek tongkol

UGF : *S. frugiperda*

U grayak : Ulat grayak

P batang : Penggerek batang

Lampiran 15 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Riau

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota    | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|-------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Kuantan Singingi  | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Indragiri Hulu    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Indragiri Hilir   | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Pelalawan         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Siak              | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Kampar            | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Rokan Hulu        | 4        | 0        | 1        | 11     | 1     | 1         |
| 8      | Bengkalis         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Rokan Hilir       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Kepulauan Meranti | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 11     | Kota Pekanbaru    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 12     | Kota Dumai        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                   | 4        | 0        | 1        | 11     | 1     | 1         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 16 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Riau

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota    | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|-------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Kuantan Singingi  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Indragiri Hulu    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Indragiri Hilir   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Pelalawan         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Siak              | 0      | 0      | 0        | 2      | 1       |
| 6      | Kampar            | 0      | 6      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Rokan Hulu        | 0      | 2      | 2        | 0      | 0       |
| 8      | Bengkalis         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Rokan Hilir       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Kepulauan Meranti | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 11     | Kota Pekanbaru    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 12     | Kota Dumai        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                   | 0      | 8      | 2        | 2      | 1       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora      P polong : Penggerek polong      T merah : Tungau merah  
(kacang tanah) (kacang hijau)  
K daun : Karat daun (kacang tanah)      Boleng : Boleng (ubi jalar)

## Lampiran 17 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Jambi

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota       | PBP | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|----------------------|-----|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Kerinci              | 22  | 0   | 8     | 23   | 17  | 54     | 0      |
| 2      | Merangin             | 22  | 2   | 27    | 14   | 3   | 0      | 0      |
| 3      | Sarolangun           | 22  | 1   | 17    | 3    | 0   | 0      | 0      |
| 4      | Batanghari           | 94  | 1   | 150   | 103  | 7   | 0      | 0      |
| 5      | Muaro Jambi          | 35  | 8   | 53    | 16   | 43  | 0      | 0      |
| 6      | Tanjung Jabung Timur | 21  | 29  | 170   | 3    | 3   | 0      | 0      |
| 7      | Tanjung Jabung Barat | 23  | 35  | 8     | 31   | 6   | 0      | 0      |
| 8      | Tebo                 | 17  | 0   | 29    | 18   | 0   | 0      | 0      |
| 9      | Bungo                | 9   | 4   | 24    | 11   | 3   | 2      | 0      |
| 10     | Kota Jambi           | 8   | 0   | 19    | 1    | 0   | 0      | 0      |
| 11     | Kota Sungai Penuh    | 9   | 0   | 4     | 2    | 3   | 0      | 0      |
| Jumlah |                      | 282 | 80  | 509   | 225  | 85  | 56     | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi  
WBC : Wereng batang coklat

HDB : Hawar daun bakteri

## Lampiran 18 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Jambi

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota       | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|----------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Kerinci              | 1     | 0       | 0        | 1         | 1     | 1        | 28  |
| 2      | Merangin             | 0     | 0       | 0        | 1         | 0     | 3        | 12  |
| 3      | Sarolangun           | 0     | 0       | 0        | 1         | 1     | 0        | 8   |
| 4      | Batanghari           | 0     | 1       | 1        | 1         | 0     | 1        | 21  |
| 5      | Muaro Jambi          | 0     | 0       | 2        | 8         | 0     | 1        | 0   |
| 6      | Tanjung Jabung Timur | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 1        | 0   |
| 7      | Tanjung Jabung Barat | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 25       | 0   |
| 8      | Tebo                 | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 9      | Bungo                | 0     | 0       | 0        | 0         | 3     | 6        | 0   |
| 10     | Kota Jambi           | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 11     | Kota Sungai Penuh    | 0     | 0       | 2        | 3         | 0     | 0        | 8   |
| Jumlah |                      | 1     | 1       | 5        | 15        | 5     | 38       | 77  |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 19 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Jambi

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota       | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|----------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Kerinci              | 1        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Merangin             | 0        | 1        | 0        | 1      | 0     | 0         |
| 3      | Sarolangun           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Batanghari           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Muaro Jambi          | 3        | 0        | 0        | 2      | 0     | 0         |
| 6      | Tanjung Jabung Timur | 3        | 0        | 0        | 2      | 0     | 0         |
| 7      | Tanjung Jabung Barat | 0        | 0        | 8        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Tebo                 | 0        | 0        | 0        | 2      | 0     | 0         |
| 9      | Bungo                | 0        | 0        | 0        | 1      | 0     | 0         |
| 10     | Kota Jambi           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 11     | Kota Sungai Penuh    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                      | 7        | 1        | 8        | 8      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
 L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 20 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Jambi

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota       | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|----------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Kerinci              | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Merangin             | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Sarolangun           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Batanghari           | 0      | 3      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Muaro Jambi          | 1      | 0      | 0        | 0      | 10      |
| 6      | Tanjung Jabung Timur | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Tanjung Jabung Barat | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Tebo                 | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Bungo                | 2      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Kota Jambi           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 11     | Kota Sungai Penuh    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                      | 3      | 3      | 0        | 0      | 10      |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora      P polong : Penggerek polong      T merah : Tungau merah  
 K daun : Karat daun (kacang tanah)      Boleng : Boleng (ubi jalar)

Lampiran 21 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Sumatera Selatan  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota             | PBP   | WBC | Tikus | Blas  | HDB   | Tungro | Kerdil |
|--------|----------------------------|-------|-----|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1      | Ogan Komering Ulu          | 11    | 1   | 25    | 5     | 14    | 0      | 0      |
| 2      | Ogan Komering Ilir         | 97    | 7   | 526   | 203   | 540   | 0      | 0      |
| 3      | Muara Enim                 | 3     | 123 | 25    | 13    | 1     | 0      | 0      |
| 4      | Lahat                      | 50    | 2   | 12    | 51    | 10    | 0      | 0      |
| 5      | Musi Rawas                 | 66    | 39  | 97    | 95    | 38    | 0      | 26     |
| 6      | Musi Banyuasin             | 43    | 125 | 362   | 213   | 61    | 0      | 0      |
| 7      | Banyuasin                  | 354   | 32  | 984   | 1.681 | 156   | 0      | 0      |
| 8      | Ogan Komering Ulu Selatan  | 60    | 0   | 9     | 12    | 21    | 0      | 0      |
| 9      | Ogan Komering Ulu Timur    | 1.495 | 564 | 850   | 426   | 187   | 0      | 0      |
| 10     | Ogan Ilir                  | 31    | 3   | 31    | 107   | 68    | 0      | 0      |
| 11     | Empat Lawang               | 61    | 0   | 19    | 4     | 2     | 9      | 0      |
| 12     | Penukal Abab Lematang Ilir | 7     | 7   | 9     | 12    | 8     | 0      | 0      |
| 13     | Musi Rawas Utara           | 4     | 1   | 1     | 4     | 2     | 0      | 0      |
| 14     | Kota Palembang             | 13    | 2   | 13    | 46    | 30    | 0      | 0      |
| 15     | Kota Prabumulih            | 0     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      |
| 16     | Kota Pagar Alam            | 2     | 0   | 2     | 4     | 2     | 0      | 0      |
| 17     | Kota Lubuk Linggau         | 15    | 6   | 5     | 13    | 0     | 0      | 2      |
| Jumlah |                            | 2.312 | 912 | 2.970 | 2.889 | 1.140 | 9      | 28     |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi  
WBC : Wereng batang cokelat

HDB : Hawar daun bakteri

Lampiran 22 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Sumatera Selatan  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota             | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF   |
|--------|----------------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-------|
| 1      | Ogan Komering Ulu          | 1     | 1       | 0        | 3         | 4     | 0        | 27    |
| 2      | Ogan Komering Ilir         | 0     | 0       | 1        | 1         | 23    | 0        | 35    |
| 3      | Muara Enim                 | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 4     |
| 4      | Lahat                      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 5      | Musi Rawas                 | 1     | 0       | 5        | 4         | 2     | 0        | 72    |
| 6      | Musi Banyuasin             | 0     | 0       | 0        | 0         | 277   | 0        | 105   |
| 7      | Banyuasin                  | 8     | 15      | 26       | 99        | 272   | 10       | 658   |
| 8      | Ogan Komering Ulu Selatan  | 10    | 3       | 17       | 12        | 3     | 0        | 207   |
| 9      | Ogan Komering Ulu Timur    | 28    | 10      | 17       | 12        | 10    | 0        | 189   |
| 10     | Ogan Ilir                  | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 1     |
| 11     | Empat Lawang               | 3     | 1       | 33       | 30        | 1     | 0        | 7     |
| 12     | Penukal Abab Lematang Ilir | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 13     | Musi Rawas Utara           | 0     | 0       | 0        | 1         | 0     | 0        | 4     |
| 14     | Kota Palembang             | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 15     | Kota Prabumulih            | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 16     | Kota Pagar Alam            | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 17     | Kota Lubuk Linggau         | 1     | 0       | 2        | 3         | 0     | 0        | 5     |
| Jumlah |                            | 52    | 30      | 101      | 165       | 592   | 10       | 1.314 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 23 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Sumatera Selatan  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota             | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|----------------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Ogan Komering Ulu          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Ogan Komering Ilir         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Muara Enim                 | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Lahat                      | 0        | 0        | 0        | 1      | 0     | 0         |
| 5      | Musi Rawas                 | 18       | 0        | 1        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Musi Banyuasin             | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Banyuasin                  | 22       | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Ogan Komering Ulu Selatan  | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Ogan Komering Ulu Timur    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Ogan Ilir                  | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 11     | Empat Lawang               | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 12     | Penukal Abab Lematang Ilir | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 13     | Musi Rawas Utara           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 14     | Kota Palembang             | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 15     | Kota Prabumulih            | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 16     | Kota Pagar Alam            | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 17     | Kota Lubuk Linggau         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                            | 40       | 0        | 1        | 1      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 24 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Sumatera Selatan  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota             | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|----------------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Ogan Komering Ulu          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Ogan Komering Ilir         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Muara Enim                 | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Lahat                      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Musi Rawas                 | 3      | 9      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Musi Banyuasin             | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Banyuasin                  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Ogan Komering Ulu Selatan  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Ogan Komering Ulu Timur    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Ogan Ilir                  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 11     | Empat Lawang               | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 12     | Penukal Abab Lematang Ilir | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 13     | Musi Rawas Utara           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 14     | Kota Palembang             | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 15     | Kota Prabumulih            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 16     | Kota Pagar Alam            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 17     | Kota Lubuk Linggau         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                            | 3      | 9      | 0        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora  
(kacang tanah)

K daun : Karat daun (kacang tanah)

P polong : Penggerek polong  
(kacang hijau)

Boleng : Boleng (ubi jalar)

T merah : Tungau  
merah

Lampiran 25 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Bengkulu

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota   | PBP | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|------------------|-----|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Bengkulu Selatan | 24  | 65  | 50    | 99   | 3   | 0      | 0      |
| 2      | Rejang Lebong    | 1   | 0   | 5     | 1    | 0   | 4      | 0      |
| 3      | Bengkulu Utara   | 25  | 11  | 35    | 39   | 18  | 0      | 0      |
| 4      | Kaur             | 28  | 10  | 12    | 4    | 0   | 0      | 0      |
| 5      | Seluma           | 248 | 322 | 340   | 226  | 176 | 30     | 0      |
| 6      | Mukomuko         | 1   | 0   | 0     | 2    | 0   | 1      | 0      |
| 7      | Lebong           | 15  | 0   | 79    | 49   | 2   | 0      | 0      |
| 8      | Kepahiang        | 36  | 0   | 0     | 18   | 0   | 0      | 0      |
| 9      | Bengkulu Tengah  | 64  | 5   | 73    | 19   | 6   | 0      | 0      |
| 10     | Kota Bengkulu    | 6   | 0   | 12    | 3    | 3   | 0      | 0      |
| Jumlah |                  | 448 | 413 | 606   | 460  | 208 | 35     | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi

HDB : Hawar daun bakteri

WBC : Wereng batang cokelat

Lampiran 26 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Bengkulu

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota   | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Bengkulu Selatan | 0     | 0       | 5        | 1         | 5     | 0        | 104 |
| 2      | Rejang Lebong    | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 3      | Bengkulu Utara   | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 12  |
| 4      | Kaur             | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 6   |
| 5      | Seluma           | 20    | 0       | 71       | 65        | 98    | 0        | 89  |
| 6      | Mukomuko         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 7      | Lebong           | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 8      | Kepahiang        | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 1   |
| 9      | Bengkulu Tengah  | 0     | 3       | 0        | 1         | 0     | 0        | 1   |
| 10     | Kota Bengkulu    | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| Jumlah |                  | 20    | 3       | 76       | 67        | 103   | 0        | 213 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit

P tongkol : Penggerek tongkol

UGF : *S. frugiperda*

U grayak : Ulat grayak

P batang : Penggerek batang

Lampiran 27 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Bengkulu  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota  | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Bengkulu Selatan | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Rejang Lebong    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Bengkulu Utara   | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Kaur             | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Seluma           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Mukomuko         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Lebong           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Kepahiang        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Bengkulu Tengah  | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Kota Bengkulu    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                  | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 28 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Bengkulu  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota  | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Bengkulu Selatan | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Rejang Lebong    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Bengkulu Utara   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Kaur             | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Seluma           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Mukomuko         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Lebong           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Kepahiang        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Bengkulu Tengah  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Kota Bengkulu    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora      P polong : Penggerek polong      T merah : Tungau merah  
(kacang tanah) (kacang hijau)  
K daun : Karat daun (kacang tanah)      Boleng : Boleng (ubi jalar)

Lampiran 29 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Lampung

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota      | PBP   | WBC   | Tikus | Blas  | HDB   | Tungro | Kerdil |
|--------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1      | Lampung Barat       | 175   | 63    | 193   | 30    | 849   | 11     | 0      |
| 2      | Tanggamus           | 15    | 295   | 11    | 2     | 2     | 0      | 0      |
| 3      | Lampung Selatan     | 168   | 21    | 113   | 12    | 154   | 0      | 0      |
| 4      | Lampung Timur       | 213   | 42    | 280   | 111   | 186   | 0      | 0      |
| 5      | Lampung Tengah      | 1.757 | 803   | 864   | 781   | 599   | 0      | 0      |
| 6      | Lampung Utara       | 84    | 4     | 18    | 86    | 50    | 0      | 0      |
| 7      | Way Kanan           | 62    | 8     | 44    | 6     | 7     | 0      | 0      |
| 8      | Tulang Bawang       | 174   | 92    | 491   | 304   | 17    | 0      | 0      |
| 9      | Pesawaran           | 345   | 116   | 94    | 12    | 53    | 0      | 0      |
| 10     | Pringsewu           | 35    | 33    | 28    | 32    | 64    | 0      | 0      |
| 11     | Mesuji              | 64    | 3     | 341   | 158   | 53    | 0      | 0      |
| 12     | Tulang Bawang Barat | 8     | 0     | 11    | 11    | 15    | 0      | 0      |
| 13     | Pesisir Barat       | 128   | 90    | 157   | 190   | 174   | 0      | 0      |
| 14     | Kota Bandar Lampung | 1     | 2     | 1     | 1     | 1     | 0      | 0      |
| 15     | Kota Metro          | 15    | 17    | 149   | 2     | 2     | 0      | 0      |
| Jumlah |                     | 3.244 | 1.589 | 2.795 | 1.738 | 2.226 | 11     | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi  
WBC : Wereng batang cokelat

HDB : Hawar daun bakteri

Lampiran 30 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Lampung  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota      | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF   |
|--------|---------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-------|
| 1      | Lampung Barat       | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 2      | Tanggamus           | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 1     |
| 3      | Lampung Selatan     | 7     | 2       | 13       | 0         | 77    | 56       | 624   |
| 4      | Lampung Timur       | 120   | 32      | 16       | 3         | 179   | 130      | 570   |
| 5      | Lampung Tengah      | 9     | 0       | 20       | 48        | 84    | 0        | 806   |
| 6      | Lampung Utara       | 13    | 0       | 0        | 2         | 5     | 0        | 85    |
| 7      | Way Kanan           | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 2        | 6     |
| 8      | Tulang Bawang       | 0     | 0       | 0        | 0         | 2     | 0        | 4     |
| 9      | Pesawaran           | 0     | 0       | 3        | 0         | 1     | 0        | 75    |
| 10     | Pringsewu           | 4     | 2       | 1        | 1         | 0     | 0        | 22    |
| 11     | Mesuji              | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 2     |
| 12     | Tulang Bawang Barat | 0     | 0       | 0        | 0         | 4     | 0        | 13    |
| 13     | Pesisir Barat       | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 14     | Kota Bandar Lampung | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 15     | Kota Metro          | 0     | 2       | 0        | 6         | 7     | 0        | 0     |
| Jumlah |                     | 153   | 38      | 53       | 60        | 359   | 188      | 2.208 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 31 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Lampung  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota      | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|---------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Lampung Barat       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Tanggamus           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Lampung Selatan     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Lampung Timur       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Lampung Tengah      | 3        | 0        | 1        | 2      | 0     | 0         |
| 6      | Lampung Utara       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Way Kanan           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Tulang Bawang       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Pesawaran           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Pringsewu           | 0        | 0        | 0        | 2      | 0     | 0         |
| 11     | Mesuji              | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 12     | Tulang Bawang Barat | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 13     | Pesisir Barat       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 14     | Kota Bandar Lampung | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 15     | Kota Metro          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                     | 3        | 0        | 1        | 4      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 32 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Lampung

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota     | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|---------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Lampung Barat       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Tanggamus           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Lampung Selatan     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Lampung Timur       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Lampung Tengah      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Lampung Utara       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Way Kanan           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Tulang Bawang       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Pesawaran           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Pringsewu           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 11     | Mesuji              | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 12     | Tulang Bawang Barat | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 13     | Pesisir Barat       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 14     | Kota Bandar Lampung | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 15     | Kota Metro          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora  
(kacang tanah)

K daun : Karat daun (kacang tanah)

P polong : Penggerek polong  
(kacang hijau)

Boleng : Boleng (ubi jalar)

T merah : Tungau  
merah

Lampiran 33 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Kep. Bangka Belitung  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota      | PBP | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|---------------------|-----|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Bangka              | 5   | 2   | 3     | 24   | 0   | 0      | 0      |
| 2      | Belitung            | 24  | 0   | 0     | 9    | 3   | 0      | 0      |
| 3      | Bangka Barat        | 51  | 42  | 59    | 201  | 6   | 0      | 0      |
| 4      | Bangka Tengah       | 23  | 6   | 6     | 95   | 0   | 0      | 0      |
| 5      | Bangka Selatan      | 55  | 94  | 58    | 223  | 9   | 0      | 0      |
| 6      | Belitung Timur      | 6   | 0   | 0     | 3    | 0   | 0      | 0      |
| 7      | Kota Pangkal Pinang | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| Jumlah |                     | 164 | 144 | 126   | 555  | 18  | 0      | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi  
WBC : Wereng batang cokelat

HDB : Hawar daun bakteri

Lampiran 34 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Kep. Bangka Belitung  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota      | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|---------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Bangka              | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 2      | Belitung            | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 3      | Bangka Barat        | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 4      | Bangka Tengah       | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 4        | 0   |
| 5      | Bangka Selatan      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 3        | 0   |
| 6      | Belitung Timur      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 7      | Kota Pangkal Pinang | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| Jumlah |                     | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 7        | 0   |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 35 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Kep. Bangka Belitung  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota     | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|---------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Bangka              | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Belitung            | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Bangka Barat        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Bangka Tengah       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Bangka Selatan      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Belitung Timur      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Kota Pangkal Pinang | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 36 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Kep. Bangka Belitung  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota     | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|---------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Bangka              | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Belitung            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Bangka Barat        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Bangka Tengah       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Bangka Selatan      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Belitung Timur      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Kota Pangkal Pinang | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora      P polong : Penggerek polong      T merah : Tungau merah  
(kacang tanah)      (kacang hijau)  
K daun : Karat daun (kacang tanah)      Boleng : Boleng (ubi jalar)

### Lampiran 37 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Kepulauan Riau

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota      | PBP | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|---------------------|-----|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Karimun             | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 2      | Bintan              | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 3      | Natuna              | 1   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 4      | Lingga              | 0   | 0   | 0     | 1    | 0   | 0      | 0      |
| 5      | Kepulauan Anambas   | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 6      | Kota Batam          | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 7      | Kota Tanjung Pinang | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| Jumlah |                     | 1   | 0   | 0     | 1    | 0   | 0      | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi

WBC : Wereng batang cokelat

HDB : Hawar daun bakteri

### Lampiran 38 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Kepulauan Riau

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota     | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|---------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Karimun             | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 2      | Bintan              | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 3      | Natuna              | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 4      | Lingga              | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 5      | Kepulauan Anambas   | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 6      | Kota Batam          | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 7      | Kota Tanjung Pinang | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| Jumlah |                     | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit

U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol

P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 39 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Kepulauan Riau  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota     | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|---------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Karimun             | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Bintan              | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Natuna              | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Lingga              | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Kepulauan Anambas   | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Kota Batam          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Kota Tanjung Pinang | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 40 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Kepulauan Riau  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota     | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|---------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Karimun             | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Bintan              | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Natuna              | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Lingga              | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Kepulauan Anambas   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Kota Batam          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Kota Tanjung Pinang | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora      P polong : Penggerek polong      T merah : Tungau merah  
(kacang tanah) (kacang hijau)  
K daun : Karat daun (kacang tanah)      Boleng : Boleng (ubi jalar)

#### Lampiran 41 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi DKI Jakarta

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota            | PBP | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|---------------------------|-----|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Kep. Seribu               | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 2      | Kota Adm. Jakarta Selatan | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 3      | Kota Adm. Jakarta Timur   | 1   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 4      | Kota Adm. Jakarta Pusat   | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 5      | Kota Adm. Jakarta Barat   | 13  | 7   | 1     | 1    | 7   | 0      | 0      |
| 6      | Kota Adm. Jakarta Utara   | 12  | 0   | 8     | 0    | 18  | 0      | 0      |
| Jumlah |                           | 26  | 7   | 9     | 1    | 25  | 0      | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi      HDB : Hawar daun bakteri  
WBC : Wereng batang cokelat

#### Lampiran 42 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi DKI Jakarta

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota           | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|---------------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Adm. Kep. Seribu          | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 2      | Kota Adm. Jakarta Selatan | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 3      | Kota Adm. Jakarta Timur   | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 4      | Kota Adm. Jakarta Pusat   | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 5      | Kota Adm. Jakarta Barat   | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 6      | Kota Adm. Jakarta Utara   | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| Jumlah |                           | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit      P tongkol : Penggerek tongkol      UGF : *S. frugiperda*  
U grayak : Ulat grayak      P batang : Penggerek batang

#### Lampiran 43 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi DKI Jakarta

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota           | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|---------------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Adm. Kep. Seribu          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Kota Adm. Jakarta Selatan | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Kota Adm. Jakarta Timur   | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Kota Adm. Jakarta Pusat   | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Kota Adm. Jakarta Barat   | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Kota Adm. Jakarta Utara   | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 44 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi DKI Jakarta

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota           | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|---------------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Adm. Kep. Seribu          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Kota Adm. Jakarta Selatan | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Kota Adm. Jakarta Timur   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Kota Adm. Jakarta Pusat   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Kota Adm. Jakarta Barat   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Kota Adm. Jakarta Utara   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora  
(kacang tanah)

K daun : Karat daun (kacang tanah)

P polong : Penggerek polong  
(kacang hijau)

Boleng : Boleng (ubi jalar)

T merah : Tungau  
merah

Lampiran 45 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Jawa Barat

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota   | PBP   | WBC   | Tikus | Blas  | HDB   | Tungro | Kerdil |
|--------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1      | Bogor            | 113   | 21    | 110   | 330   | 967   | 13     | 0      |
| 2      | Sukabumi         | 76    | 29    | 72    | 710   | 167   | 32     | 0      |
| 3      | Cianjur          | 362   | 26    | 360   | 513   | 429   | 34     | 0      |
| 4      | Bandung          | 211   | 9     | 150   | 135   | 173   | 38     | 0      |
| 5      | Garut            | 431   | 39    | 665   | 307   | 290   | 27     | 0      |
| 6      | Tasikmalaya      | 245   | 82    | 192   | 980   | 309   | 8      | 0      |
| 7      | Ciamis           | 132   | 1.481 | 70    | 449   | 723   | 0      | 0      |
| 8      | Kuningan         | 94    | 24    | 30    | 35    | 73    | 27     | 0      |
| 9      | Cirebon          | 1.783 | 1.031 | 404   | 47    | 163   | 0      | 0      |
| 10     | Majalengka       | 321   | 213   | 219   | 130   | 292   | 5      | 0      |
| 11     | Sumedang         | 146   | 40    | 59    | 126   | 72    | 10     | 0      |
| 12     | Indramayu        | 1.688 | 2.515 | 1.225 | 700   | 215   | 0      | 0      |
| 13     | Subang           | 1.404 | 713   | 419   | 164   | 314   | 93     | 0      |
| 14     | Purwakarta       | 118   | 52    | 187   | 94    | 31    | 45     | 0      |
| 15     | Karawang         | 1.977 | 1.536 | 2.324 | 22    | 142   | 0      | 0      |
| 16     | Bekasi           | 316   | 59    | 143   | 5     | 65    | 0      | 0      |
| 17     | Bandung Barat    | 130   | 13    | 100   | 79    | 71    | 6      | 0      |
| 18     | Pangandaran      | 44    | 119   | 59    | 155   | 45    | 0      | 0      |
| 19     | Kota Bogor       | 2     | 0     | 0     | 1     | 10    | 0      | 0      |
| 20     | Kota Sukabumi    | 2     | 0     | 13    | 28    | 21    | 4      | 0      |
| 21     | Kota Bandung     | 15    | 0     | 11    | 4     | 15    | 0      | 0      |
| 22     | Kota Cirebon     | 3     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      |
| 23     | Kota Bekasi      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      |
| 24     | Kota Depok       | 3     | 0     | 0     | 7     | 7     | 0      | 0      |
| 25     | Kota Cimahi      | 3     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0      | 0      |
| 26     | Kota Tasikmalaya | 5     | 53    | 27    | 113   | 41    | 0      | 0      |
| 27     | Kota Banjar      | 9     | 490   | 17    | 19    | 20    | 0      | 0      |
| Jumlah |                  | 9.633 | 8.546 | 6.857 | 5.153 | 4.655 | 342    | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi

WBC : Wereng batang cokelat

HDB : Hawar daun bakteri

Lampiran 46 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Jawa Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota   | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Bogor            | 27    | 0       | 0        | 9         | 1     | 0        | 12  |
| 2      | Sukabumi         | 3     | 0       | 0        | 1         | 0     | 0        | 7   |
| 3      | Cianjur          | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 6   |
| 4      | Bandung          | 2     | 0       | 0        | 0         | 0     | 30       | 86  |
| 5      | Garut            | 2     | 0       | 0        | 0         | 3     | 0        | 65  |
| 6      | Tasikmalaya      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 1        | 2   |
| 7      | Ciamis           | 0     | 0       | 0        | 1         | 1     | 2        | 14  |
| 8      | Kuningan         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 2   |
| 9      | Cirebon          | 1     | 1       | 0        | 1         | 0     | 0        | 124 |
| 10     | Majalengka       | 9     | 5       | 3        | 2         | 7     | 7        | 117 |
| 11     | Sumedang         | 1     | 0       | 0        | 0         | 0     | 2        | 12  |
| 12     | Indramayu        | 0     | 0       | 0        | 0         | 1     | 2        | 3   |
| 13     | Subang           | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 6   |
| 14     | Purwakarta       | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 15     | Karawang         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 16     | Bekasi           | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 17     | Bandung Barat    | 0     | 20      | 10       | 1         | 1     | 27       | 19  |
| 18     | Pangandaran      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 19     | Kota Bogor       | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 1        | 0   |
| 20     | Kota Sukabumi    | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 21     | Kota Bandung     | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 22     | Kota Cirebon     | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 23     | Kota Bekasi      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 24     | Kota Depok       | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 25     | Kota Cimahi      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 26     | Kota Tasikmalaya | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 27     | Kota Banjar      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| Jumlah |                  | 45    | 26      | 13       | 15        | 14    | 72       | 475 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 47 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Jawa Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota   | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Bogor            | 0        | 0        | 0        | 2      | 0     | 0         |
| 2      | Sukabumi         | 0        | 0        | 0        | 1      | 0     | 0         |
| 3      | Cianjur          | 30       | 2        | 1        | 1      | 3     | 1         |
| 4      | Bandung          | 4        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Garut            | 2        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Tasikmalaya      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Ciamis           | 0        | 0        | 1        | 1      | 0     | 0         |
| 8      | Kuningan         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Cirebon          | 2        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Majalengka       | 0        | 2        | 0        | 0      | 5     | 0         |
| 11     | Sumedang         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 12     | Indramayu        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 13     | Subang           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 14     | Purwakarta       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 15     | Karawang         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 16     | Bekasi           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 17     | Bandung Barat    | 3        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 18     | Pangandaran      | 0        | 0        | 3        | 2      | 0     | 0         |
| 19     | Kota Bogor       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 20     | Kota Sukabumi    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 21     | Kota Bandung     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 22     | Kota Cirebon     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 23     | Kota Bekasi      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 24     | Kota Depok       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 25     | Kota Cimahi      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 26     | Kota Tasikmalaya | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 27     | Kota Banjar      | 0        | 0        | 1        | 0      | 0     | 1         |
| Jumlah |                  | 41       | 4        | 6        | 7      | 8     | 2         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 48 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Jawa Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota   | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Bogor            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Sukabumi         | 0      | 0      | 0        | 0      | 60      |
| 3      | Cianjur          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Bandung          | 0      | 0      | 0        | 2      | 0       |
| 5      | Garut            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Tasikmalaya      | 0      | 4      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Ciamis           | 2      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Kuningan         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Cirebon          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Majalengka       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 11     | Sumedang         | 0      | 0      | 0        | 1      | 0       |
| 12     | Indramayu        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 13     | Subang           | 0      | 5      | 0        | 0      | 0       |
| 14     | Purwakarta       | 2      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 15     | Karawang         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 16     | Bekasi           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 17     | Bandung Barat    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 18     | Pangandaran      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 19     | Kota Bogor       | 0      | 0      | 0        | 1      | 1       |
| 20     | Kota Sukabumi    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 21     | Kota Bandung     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 22     | Kota Cirebon     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 23     | Kota Bekasi      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 24     | Kota Depok       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 25     | Kota Cimahi      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 26     | Kota Tasikmalaya | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 27     | Kota Banjar      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                  | 4      | 9      | 0        | 4      | 61      |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora  
(kacang tanah)

K daun : Karat daun (kacang tanah)

P polong : Penggerek polong  
(kacang hijau)

Boleng : Boleng (ubi jalar)

T merah : Tungau  
merah

Lampiran 49 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Jawa Tengah  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota  | PBP   | WBC    | Tikus | Blas  | HDB   | Tungro | Kerdil |
|--------|-----------------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1      | Cilacap         | 326   | 1.693  | 400   | 532   | 1.524 | 0      | 0      |
| 2      | Banyumas        | 104   | 2.098  | 764   | 224   | 835   | 0      | 0      |
| 3      | Purbalingga     | 56    | 330    | 188   | 51    | 192   | 0      | 0      |
| 4      | Banjarnegara    | 100   | 361    | 126   | 106   | 254   | 0      | 0      |
| 5      | Kebumen         | 30    | 246    | 27    | 33    | 59    | 0      | 0      |
| 6      | Purworejo       | 69    | 859    | 67    | 25    | 196   | 0      | 0      |
| 7      | Wonosobo        | 87    | 6      | 10    | 58    | 262   | 6      | 0      |
| 8      | Magelang        | 27    | 69     | 105   | 24    | 101   | 32     | 0      |
| 9      | Boyolali        | 40    | 58     | 477   | 79    | 69    | 0      | 0      |
| 10     | Klaten          | 495   | 219    | 163   | 64    | 94    | 2      | 0      |
| 11     | Sukoharjo       | 126   | 106    | 309   | 10    | 132   | 0      | 0      |
| 12     | Wonogiri        | 50    | 5      | 13    | 42    | 47    | 0      | 0      |
| 13     | Karanganyar     | 52    | 100    | 252   | 46    | 59    | 1      | 0      |
| 14     | Sragen          | 83    | 94     | 398   | 56    | 311   | 0      | 0      |
| 15     | Grobogan        | 274   | 11     | 212   | 174   | 447   | 0      | 0      |
| 16     | Blora           | 355   | 58     | 812   | 273   | 617   | 0      | 0      |
| 17     | Rembang         | 219   | 32     | 3     | 119   | 277   | 0      | 0      |
| 18     | Pati            | 736   | 24     | 49    | 90    | 518   | 0      | 0      |
| 19     | Kudus           | 209   | 4      | 84    | 7     | 94    | 0      | 0      |
| 20     | Jepara          | 193   | 4      | 8     | 39    | 88    | 0      | 0      |
| 21     | Demak           | 92    | 1      | 39    | 5     | 145   | 0      | 0      |
| 22     | Semarang        | 31    | 45     | 347   | 23    | 48    | 1      | 0      |
| 23     | Temanggung      | 9     | 17     | 68    | 32    | 53    | 0      | 0      |
| 24     | Kendal          | 67    | 175    | 83    | 14    | 176   | 1      | 0      |
| 25     | Batang          | 287   | 215    | 125   | 36    | 181   | 31     | 0      |
| 26     | Pekalongan      | 406   | 1.234  | 92    | 26    | 313   | 0      | 0      |
| 27     | Pemalang        | 712   | 1.588  | 445   | 381   | 1.085 | 13     | 0      |
| 28     | Tegal           | 335   | 1.035  | 47    | 371   | 295   | 1      | 0      |
| 29     | Brebes          | 1.068 | 260    | 140   | 186   | 230   | 0      | 0      |
| 30     | Kota Magelang   | 0     | 0      | 1     | 0     | 0     | 0      | 0      |
| 31     | Kota Surakarta  | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      |
| 32     | Kota Salatiga   | 2     | 2      | 25    | 1     | 19    | 0      | 0      |
| 33     | Kota Semarang   | 10    | 24     | 5     | 1     | 19    | 13     | 0      |
| 34     | Kota Pekalongan | 24    | 48     | 5     | 0     | 4     | 0      | 0      |
| 35     | Kota Tegal      | 44    | 42     | 14    | 4     | 76    | 1      | 12     |
| Jumlah |                 | 6.718 | 11.063 | 5.903 | 3.132 | 8.820 | 102    | 12     |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi  
WBC : Wereng batang coklat

HDB : Hawar daun bakteri

Lampiran 50 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Jawa Tengah  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota  | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF   |
|--------|-----------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-------|
| 1      | Cilacap         | 0     | 0       | 0        | 0         | 7     | 0        | 14    |
| 2      | Banyumas        | 12    | 1       | 0        | 0         | 3     | 0        | 39    |
| 3      | Purbalingga     | 8     | 1       | 0        | 0         | 1     | 0        | 96    |
| 4      | Banjarnegara    | 2     | 0       | 0        | 0         | 8     | 0        | 32    |
| 5      | Kebumen         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 1        | 9     |
| 6      | Purworejo       | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 8     |
| 7      | Wonosobo        | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 2        | 5     |
| 8      | Magelang        | 0     | 0       | 0        | 0         | 2     | 0        | 6     |
| 9      | Boyolali        | 0     | 0       | 0        | 0         | 12    | 0        | 7     |
| 10     | Klaten          | 9     | 1       | 0        | 0         | 0     | 0        | 6     |
| 11     | Sukoharjo       | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 1     |
| 12     | Wonogiri        | 0     | 0       | 0        | 0         | 2     | 0        | 1     |
| 13     | Karanganyar     | 0     | 0       | 0        | 0         | 2     | 0        | 4     |
| 14     | Sragen          | 4     | 0       | 0        | 0         | 38    | 0        | 20    |
| 15     | Grobogan        | 105   | 11      | 52       | 12        | 53    | 2        | 129   |
| 16     | Blora           | 83    | 8       | 6        | 3         | 78    | 0        | 137   |
| 17     | Rembang         | 17    | 2       | 1        | 8         | 0     | 10       | 192   |
| 18     | Pati            | 1     | 0       | 0        | 0         | 204   | 25       | 38    |
| 19     | Kudus           | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 16    |
| 20     | Jepara          | 1     | 0       | 1        | 3         | 0     | 0        | 32    |
| 21     | Demak           | 1     | 0       | 0        | 1         | 2     | 0        | 24    |
| 22     | Semarang        | 0     | 0       | 0        | 0         | 9     | 0        | 4     |
| 23     | Temanggung      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 2     |
| 24     | Kendal          | 9     | 1       | 0        | 0         | 18    | 2        | 32    |
| 25     | Batang          | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 2        | 131   |
| 26     | Pekalongan      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 3        | 5     |
| 27     | Pemalang        | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 10       | 2     |
| 28     | Tegal           | 6     | 1       | 17       | 1         | 2     | 2        | 141   |
| 29     | Brebes          | 7     | 1       | 0        | 267       | 3     | 22       | 284   |
| 30     | Kota Magelang   | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 31     | Kota Surakarta  | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 32     | Kota Salatiga   | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 33     | Kota Semarang   | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 3     |
| 34     | Kota Pekalongan | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 35     | Kota Tegal      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| Jumlah |                 | 265   | 27      | 77       | 295       | 444   | 81       | 1.420 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 51 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Jawa Tengah  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota  | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|-----------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Cilacap         | 0        | 0        | 0        | 5      | 8     | 1         |
| 2      | Banyumas        | 0        | 2        | 4        | 0      | 41    | 0         |
| 3      | Purbalingga     | 3        | 0        | 0        | 0      | 4     | 0         |
| 4      | Banjarnegara    | 8        | 0        | 2        | 8      | 24    | 0         |
| 5      | Kebumen         | 0        | 0        | 1        | 1      | 0     | 0         |
| 6      | Purworejo       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Wonosobo        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Magelang        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Boyolali        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Klaten          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 11     | Sukoharjo       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 12     | Wonogiri        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 13     | Karanganyar     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 14     | Sragen          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 15     | Grobogan        | 5        | 7        | 13       | 21     | 0     | 27        |
| 16     | Blora           | 1        | 0        | 5        | 0      | 0     | 4         |
| 17     | Rembang         | 0        | 4        | 2        | 21     | 0     | 1         |
| 18     | Pati            | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 19     | Kudus           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 20     | Jepara          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 21     | Demak           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 22     | Semarang        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 23     | Temanggung      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 24     | Kendal          | 3        | 0        | 0        | 0      | 0     | 1         |
| 25     | Batang          | 2        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 26     | Pekalongan      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 27     | Pemalang        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 28     | Tegal           | 1        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 29     | Brebes          | 1        | 7        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 30     | Kota Magelang   | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 31     | Kota Surakarta  | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 32     | Kota Salatiga   | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 33     | Kota Semarang   | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 34     | Kota Pekalongan | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 35     | Kota Tegal      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                 | 24       | 20       | 27       | 56     | 77    | 34        |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 52 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Jawa Tengah  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota  | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|-----------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Cilacap         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Banyumas        | 1      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Purbalingga     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Banjarnegara    | 1      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Kebumen         | 0      | 0      | 1        | 0      | 0       |
| 6      | Purworejo       | 0      | 0      | 2        | 0      | 0       |
| 7      | Wonosobo        | 1      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Magelang        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Boyolali        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Klaten          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 11     | Sukoharjo       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 12     | Wonogiri        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 13     | Karanganyar     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 14     | Sragen          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 15     | Grobogan        | 0      | 0      | 62       | 0      | 0       |
| 16     | Blora           | 0      | 0      | 8        | 0      | 0       |
| 17     | Rembang         | 1      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 18     | Pati            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 19     | Kudus           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 20     | Jepara          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 21     | Demak           | 0      | 0      | 7        | 0      | 0       |
| 22     | Semarang        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 23     | Temanggung      | 3      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 24     | Kendal          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 25     | Batang          | 0      | 0      | 0        | 4      | 0       |
| 26     | Pekalongan      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 27     | Pemalang        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 28     | Tegal           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 29     | Brebes          | 0      | 0      | 9        | 0      | 0       |
| 30     | Kota Magelang   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 31     | Kota Surakarta  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 32     | Kota Salatiga   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 33     | Kota Semarang   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 34     | Kota Pekalongan | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 35     | Kota Tegal      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                 | 7      | 0      | 89       | 4      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora  
(kacang tanah)

K daun : Karat daun (kacang tanah)

P polong : Penggerek polong  
(kacang hijau)

Boleng : Boleng (ubi jalar)

T merah : Tungau  
merah

### Lampiran 53 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi DI Yogyakarta

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota  | PBP | WBC | Tikus | Blas | HDB   | Tungro | Kerdil |
|--------|-----------------|-----|-----|-------|------|-------|--------|--------|
| 1      | Kulon Progo     | 49  | 616 | 7     | 84   | 48    | 0      | 0      |
| 2      | Bantul          | 28  | 61  | 42    | 24   | 101   | 0      | 0      |
| 3      | Gunung Kidul    | 27  | 11  | 2     | 47   | 39    | 0      | 0      |
| 4      | Sleman          | 819 | 83  | 1.055 | 288  | 840   | 10     | 0      |
| 5      | Kota Yogyakarta | 1   | 0   | 0     | 1    | 9     | 0      | 0      |
| Jumlah |                 | 924 | 771 | 1.106 | 444  | 1.037 | 10     | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi  
WBC : Wereng batang cokelat

HDB : Hawar daun bakteri

### Lampiran 54 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi DI Yogyakarta

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota  | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF   |
|--------|-----------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-------|
| 1      | Kulon Progo     | 0     | 1       | 4        | 9         | 1     | 25       | 85    |
| 2      | Bantul          | 6     | 0       | 1        | 1         | 8     | 81       | 76    |
| 3      | Gunung Kidul    | 45    | 2       | 0        | 0         | 1     | 5        | 62    |
| 4      | Sleman          | 6     | 8       | 0        | 0         | 0     | 161      | 797   |
| 5      | Kota Yogyakarta | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 2        | 0     |
| Jumlah |                 | 57    | 11      | 5        | 10        | 10    | 274      | 1.020 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 55 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi DI Yogyakarta  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota  | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|-----------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Kulon Progo     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Bantul          | 0        | 0        | 2        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Gunung Kidul    | 0        | 4        | 9        | 8      | 36    | 0         |
| 4      | Sleman          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Kota Yogyakarta | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                 | 0        | 4        | 11       | 8      | 36    | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 56 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi DI Yogyakarta  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota  | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|-----------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Kulon Progo     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Bantul          | 3      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Gunung Kidul    | 0      | 2      | 0        | 0      | 6       |
| 4      | Sleman          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Kota Yogyakarta | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                 | 3      | 2      | 0        | 0      | 6       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora      P polong : Penggerek polong      T merah : Tungau merah  
(kacang tanah)      (kacang hijau)  
K daun : Karat daun (kacang tanah)      Boleng : Boleng (ubi jalar)

Lampiran 57 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Jawa Timur

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota   | PBP   | WBC   | Tikus | Blas  | HDB   | Tungro | Kerdil |
|--------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1      | Pacitan          | 4     | 16    | 9     | 89    | 10    | 0      | 0      |
| 2      | Ponorogo         | 54    | 57    | 3     | 79    | 39    | 0      | 0      |
| 3      | Trenggalek       | 9     | 58    | 51    | 65    | 19    | 0      | 0      |
| 4      | Tulungagung      | 67    | 12    | 77    | 19    | 48    | 0      | 0      |
| 5      | Blitar           | 5     | 3     | 27    | 16    | 13    | 0      | 0      |
| 6      | Kediri           | 13    | 47    | 14    | 12    | 73    | 1      | 0      |
| 7      | Malang           | 161   | 23    | 130   | 56    | 567   | 0      | 0      |
| 8      | Lumajang         | 217   | 70    | 100   | 23    | 225   | 4      | 0      |
| 9      | Jember           | 35    | 47    | 13    | 183   | 136   | 2      | 0      |
| 10     | Banyuwangi       | 150   | 72    | 73    | 37    | 129   | 11     | 1      |
| 11     | Bondowoso        | 193   | 23    | 8     | 207   | 295   | 63     | 0      |
| 12     | Situbondo        | 76    | 37    | 7     | 6     | 52    | 9      | 0      |
| 13     | Probolinggo      | 76    | 22    | 7     | 58    | 85    | 12     | 0      |
| 14     | Pasuruan         | 23    | 29    | 22    | 4     | 29    | 13     | 0      |
| 15     | Sidoarjo         | 94    | 48    | 1.246 | 3     | 76    | 0      | 0      |
| 16     | Mojokerto        | 20    | 44    | 30    | 26    | 98    | 4      | 0      |
| 17     | Jombang          | 10    | 120   | 130   | 8     | 69    | 0      | 0      |
| 18     | Nganjuk          | 5     | 11    | 53    | 12    | 24    | 0      | 0      |
| 19     | Madiun           | 48    | 138   | 95    | 146   | 164   | 0      | 0      |
| 20     | Magetan          | 0     | 11    | 15    | 25    | 13    | 0      | 0      |
| 21     | Ngawi            | 69    | 136   | 141   | 73    | 406   | 0      | 0      |
| 22     | Bojonegoro       | 1.363 | 718   | 354   | 826   | 629   | 0      | 0      |
| 23     | Tuban            | 341   | 634   | 178   | 144   | 151   | 0      | 0      |
| 24     | Lamongan         | 637   | 733   | 944   | 248   | 245   | 0      | 0      |
| 25     | Gresik           | 58    | 156   | 107   | 34    | 89    | 0      | 0      |
| 26     | Bangkalan        | 54    | 0     | 16    | 135   | 135   | 0      | 0      |
| 27     | Sampang          | 6     | 0     | 6     | 170   | 69    | 0      | 0      |
| 28     | Pamekasan        | 2     | 3     | 11    | 57    | 29    | 0      | 0      |
| 29     | Sumenep          | 35    | 0     | 38    | 350   | 327   | 0      | 0      |
| 30     | Kota Kediri      | 1     | 1     | 1     | 1     | 3     | 0      | 0      |
| 31     | Kota Blitar      | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0      | 0      |
| 32     | Kota Malang      | 9     | 0     | 2     | 0     | 29    | 0      | 0      |
| 33     | Kota Probolinggo | 13    | 0     | 1     | 3     | 13    | 0      | 0      |
| 34     | Kota Pasuruan    | 2     | 2     | 1     | 0     | 3     | 1      | 0      |
| 35     | Kota Mojokerto   | 1     | 1     | 6     | 0     | 10    | 0      | 0      |
| 36     | Kota Madiun      | 1     | 2     | 0     | 0     | 1     | 0      | 0      |
| 37     | Kota Surabaya    | 2     | 3     | 1     | 0     | 14    | 0      | 0      |
| 38     | Kota Batu        | 0     | 0     | 1     | 0     | 16    | 0      | 0      |
| Jumlah |                  | 3.854 | 3.277 | 3.918 | 3.115 | 4.334 | 120    | 1      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi

WBC : Wereng batang coklat

HDB : Hawar daun bakteri

Lampiran 58 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Jawa Timur  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota   | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF   |
|--------|------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-------|
| 1      | Pacitan          | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 2      | Ponorogo         | 5     | 0       | 1        | 0         | 0     | 25       | 11    |
| 3      | Trenggalek       | 1     | 1       | 4        | 1         | 1     | 1        | 11    |
| 4      | Tulungagung      | 2     | 0       | 0        | 0         | 2     | 0        | 10    |
| 5      | Blitar           | 18    | 0       | 0        | 0         | 9     | 8        | 22    |
| 6      | Kediri           | 27    | 1       | 1        | 0         | 8     | 2        | 244   |
| 7      | Malang           | 29    | 10      | 4        | 0         | 4     | 0        | 600   |
| 8      | Lumajang         | 1     | 0       | 0        | 0         | 29    | 3        | 49    |
| 9      | Jember           | 27    | 1       | 0        | 0         | 1     | 72       | 88    |
| 10     | Banyuwangi       | 4     | 1       | 0        | 1         | 2     | 15       | 20    |
| 11     | Bondowoso        | 2     | 1       | 1        | 0         | 0     | 11       | 60    |
| 12     | Situbondo        | 7     | 0       | 0        | 0         | 0     | 210      | 208   |
| 13     | Probolinggo      | 33    | 8       | 4        | 7         | 2     | 3        | 475   |
| 14     | Pasuruan         | 3     | 0       | 1        | 0         | 0     | 2        | 72    |
| 15     | Sidoarjo         | 1     | 0       | 0        | 0         | 2     | 0        | 19    |
| 16     | Mojokerto        | 4     | 0       | 0        | 0         | 2     | 6        | 155   |
| 17     | Jombang          | 3     | 0       | 0        | 0         | 9     | 13       | 64    |
| 18     | Nganjuk          | 2     | 0       | 3        | 0         | 32    | 6        | 21    |
| 19     | Madiun           | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 1     |
| 20     | Magetan          | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 3     |
| 21     | Ngawi            | 0     | 0       | 0        | 0         | 3     | 0        | 55    |
| 22     | Bojonegoro       | 11    | 0       | 1        | 1         | 13    | 0        | 184   |
| 23     | Tuban            | 23    | 1       | 45       | 14        | 301   | 7        | 344   |
| 24     | Lamongan         | 1     | 0       | 3        | 0         | 78    | 0        | 150   |
| 25     | Gresik           | 2     | 0       | 1        | 0         | 38    | 9        | 40    |
| 26     | Bangkalan        | 2     | 0       | 4        | 0         | 1     | 0        | 63    |
| 27     | Sampang          | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 13       | 78    |
| 28     | Pamekasan        | 1     | 0       | 18       | 0         | 3     | 0        | 17    |
| 29     | Sumenep          | 6     | 6       | 0        | 0         | 7     | 1        | 94    |
| 30     | Kota Kediri      | 1     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 11    |
| 31     | Kota Blitar      | 1     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 2     |
| 32     | Kota Malang      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 1     |
| 33     | Kota Probolinggo | 3     | 0       | 1        | 2         | 0     | 4        | 27    |
| 34     | Kota Pasuruan    | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 1     |
| 35     | Kota Mojokerto   | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 36     | Kota Madiun      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 37     | Kota Surabaya    | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 7     |
| 38     | Kota Batu        | 2     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 12    |
| Jumlah |                  | 222   | 30      | 92       | 26        | 547   | 411      | 3.219 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 59 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Jawa Timur  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota   | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Pacitan          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Ponorogo         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Trenggalek       | 7        | 0        | 0        | 8      | 2     | 0         |
| 4      | Tulungagung      | 0        | 0        | 0        | 0      | 6     | 0         |
| 5      | Blitar           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Kediri           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Malang           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Lumajang         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Jember           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Banyuwangi       | 12       | 0        | 0        | 2      | 0     | 0         |
| 11     | Bondowoso        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 12     | Situbondo        | 12       | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 13     | Probolinggo      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 14     | Pasuruan         | 2        | 0        | 0        | 0      | 0     | 9         |
| 15     | Sidoarjo         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 16     | Mojokerto        | 2        | 1        | 0        | 12     | 29    | 0         |
| 17     | Jombang          | 11       | 0        | 0        | 9      | 59    | 0         |
| 18     | Nganjuk          | 1        | 0        | 0        | 0      | 8     | 0         |
| 19     | Madiun           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 20     | Magetan          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 21     | Ngawi            | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 22     | Bojonegoro       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 23     | Tuban            | 0        | 0        | 0        | 0      | 21    | 0         |
| 24     | Lamongan         | 1        | 1        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 25     | Gresik           | 1        | 0        | 0        | 1      | 0     | 0         |
| 26     | Bangkalan        | 2        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 27     | Sampang          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 28     | Pamekasan        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 29     | Sumenep          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 30     | Kota Kediri      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 31     | Kota Blitar      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 32     | Kota Malang      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 33     | Kota Probolinggo | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 34     | Kota Pasuruan    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 35     | Kota Mojokerto   | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 36     | Kota Madiun      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 37     | Kota Surabaya    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 38     | Kota Batu        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                  | 51       | 2        | 0        | 32     | 125   | 9         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 60 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Jawa Timur

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota   | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Pacitan          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Ponorogo         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Trenggalek       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Tulungagung      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Blitar           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Kediri           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Malang           | 1      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Lumajang         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Jember           | 0      | 2      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Banyuwangi       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 11     | Bondowoso        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 12     | Situbondo        | 1      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 13     | Probolinggo      | 0      | 2      | 0        | 0      | 0       |
| 14     | Pasuruan         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 15     | Sidoarjo         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 16     | Mojokerto        | 0      | 0      | 0        | 1      | 1       |
| 17     | Jombang          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 18     | Nganjuk          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 19     | Madiun           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 20     | Magetan          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 21     | Ngawi            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 22     | Bojonegoro       | 0      | 2      | 0        | 0      | 0       |
| 23     | Tuban            | 4      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 24     | Lamongan         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 25     | Gresik           | 0      | 0      | 1        | 0      | 0       |
| 26     | Bangkalan        | 157    | 20     | 0        | 0      | 0       |
| 27     | Sampang          | 72     | 5      | 0        | 0      | 0       |
| 28     | Pamekasan        | 10     | 4      | 0        | 0      | 0       |
| 29     | Sumenep          | 47     | 1      | 1        | 0      | 0       |
| 30     | Kota Kediri      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 31     | Kota Blitar      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 32     | Kota Malang      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 33     | Kota Probolinggo | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 34     | Kota Pasuruan    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 35     | Kota Mojokerto   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 36     | Kota Madiun      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 37     | Kota Surabaya    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 38     | Kota Batu        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                  | 292    | 36     | 2        | 1      | 1       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora  
(kacang tanah)

K daun : Karat daun (kacang tanah)

P polong : Penggerek polong  
(kacang hijau)

Boleng : Boleng (ubi jalar)

T merah : Tungau  
merah

# Lampiran 61 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Banten

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota         | PBP   | WBC   | Tikus | Blas | HDB   | Tungro | Kerdil |
|--------|------------------------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|
| 1      | Pandeglang             | 570   | 2.892 | 68    | 487  | 962   | 0      | 0      |
| 2      | Lebak                  | 189   | 303   | 88    | 262  | 172   | 0      | 0      |
| 3      | Tangerang              | 130   | 159   | 30    | 2    | 18    | 0      | 0      |
| 4      | Serang                 | 206   | 159   | 95    | 0    | 98    | 1      | 0      |
| 5      | Kota Tangerang         | 3     | 0     | 1     | 0    | 3     | 0      | 0      |
| 6      | Kota Cilegon           | 2     | 1     | 0     | 0    | 0     | 0      | 0      |
| 7      | Kota Serang            | 191   | 129   | 3     | 0    | 62    | 0      | 0      |
| 8      | Kota Tangerang Selatan | 0     | 0     | 0     | 0    | 0     | 0      | 0      |
| Jumlah |                        | 1.291 | 3.643 | 285   | 751  | 1.315 | 1      | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi  
WBC : Wereng batang cokelat

HDB : Hawar daun bakteri

# Lampiran 62 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Banten

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota         | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|------------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Pandeglang             | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 7   |
| 2      | Lebak                  | 0     | 0       | 0        | 17        | 0     | 0        | 71  |
| 3      | Tangerang              | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 1   |
| 4      | Serang                 | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 137 |
| 5      | Kota Tangerang         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 6      | Kota Cilegon           | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 7      | Kota Serang            | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 2   |
| 8      | Kota Tangerang Selatan | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| Jumlah |                        | 0     | 0       | 0        | 17        | 0     | 0        | 218 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 63 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Banten

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/Kota         | U<br>grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|------------------------|-------------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Pandeglang             | 45          | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Lebak                  | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Tangerang              | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Serang                 | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Kota Tangerang         | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Kota Cilegon           | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Kota Serang            | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Kota Tangerang Selatan | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                        | 45          | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
 L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 64 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Banten

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota        | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|------------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Pandeglang             | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Lebak                  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Tangerang              | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Serang                 | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Kota Tangerang         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Kota Cilegon           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Kota Serang            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Kota Tangerang Selatan | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora      P polong : Penggerek polong      T merah : Tungau merah  
 (kacang tanah)  
 K daun : Karat daun (kacang tanah)      Boleng : Boleng (ubi jalar)

Lampiran 65 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Bali

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | PBP | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|-----------------|-----|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Jembrana        | 316 | 448 | 1     | 144  | 87  | 45     | 0      |
| 2      | Tabanan         | 174 | 11  | 427   | 49   | 73  | 24     | 0      |
| 3      | Badung          | 25  | 15  | 102   | 14   | 95  | 20     | 0      |
| 4      | Gianyar         | 45  | 51  | 44    | 46   | 44  | 114    | 0      |
| 5      | Klungkung       | 51  | 3   | 24    | 23   | 93  | 27     | 0      |
| 6      | Bangli          | 3   | 1   | 10    | 12   | 38  | 4      | 0      |
| 7      | Karang Asem     | 28  | 6   | 38    | 49   | 240 | 58     | 0      |
| 8      | Buleleng        | 121 | 15  | 27    | 36   | 101 | 20     | 0      |
| 9      | Kota Denpasar   | 10  | 0   | 4     | 0    | 18  | 1      | 0      |
| Jumlah |                 | 773 | 550 | 677   | 373  | 789 | 313    | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi  
WBC : Wereng batang coklat

HDB : Hawar daun bakteri

Lampiran 66 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Bali

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|-----------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Jembrana        | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 24  |
| 2      | Tabanan         | 9     | 0       | 0        | 0         | 11    | 0        | 36  |
| 3      | Badung          | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 4      | Gianyar         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 5      | Klungkung       | 0     | 0       | 1        | 0         | 0     | 5        | 4   |
| 6      | Bangli          | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 2   |
| 7      | Karang Asem     | 0     | 0       | 1        | 0         | 2     | 0        | 77  |
| 8      | Buleleng        | 0     | 0       | 0        | 3         | 0     | 0        | 7   |
| 9      | Kota Denpasar   | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| Jumlah |                 | 9     | 0       | 2        | 3         | 13    | 5        | 150 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 67 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Bali

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|-----------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Jembrana        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Tabanan         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Badung          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Gianyar         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Klungkung       | 1        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Bangli          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Karang Asem     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Buleleng        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Kota Denpasar   | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                 | 1        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
 L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulus daun

Lampiran 68 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Bali

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|-----------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Jembrana        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Tabanan         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Badung          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Gianyar         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Klungkung       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Bangli          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Karang Asem     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Buleleng        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Kota Denpasar   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                 | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora      P polong : Penggerek polong      T merah : Tungau merah  
 (kacang tanah) (kacang hijau)  
 K daun : Karat daun (kacang tanah)      Boleng : Boleng (ubi jalar)

Lampiran 69 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Nusa Tenggara Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | PBP   | WBC | Tikus | Blas  | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|-----------------|-------|-----|-------|-------|-----|--------|--------|
| 1      | Lombok Barat    | 147   | 33  | 37    | 79    | 94  | 3      | 0      |
| 2      | Lombok Tengah   | 526   | 39  | 260   | 677   | 547 | 88     | 0      |
| 3      | Lombok Timur    | 243   | 136 | 258   | 297   | 94  | 17     | 0      |
| 4      | Sumbawa         | 112   | 4   | 23    | 121   | 46  | 0      | 0      |
| 5      | Dompu           | 56    | 0   | 9     | 35    | 17  | 42     | 0      |
| 6      | Bima            | 359   | 5   | 33    | 141   | 81  | 10     | 0      |
| 7      | Sumbawa Barat   | 92    | 2   | 0     | 303   | 40  | 0      | 0      |
| 8      | Lombok Utara    | 24    | 4   | 10    | 15    | 20  | 0      | 0      |
| 9      | Kota Mataram    | 31    | 0   | 20    | 2     | 12  | 0      | 0      |
| 10     | Kota Bima       | 3     | 6   | 0     | 19    | 14  | 1      | 0      |
| Jumlah |                 | 1.593 | 229 | 650   | 1.689 | 965 | 161    | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi      HDB : Hawar daun bakteri  
WBC : Wereng batang coklat

Lampiran 70 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Nusa Tenggara Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|-----------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Lombok Barat    | 15    | 0       | 13       | 3         | 1     | 14       | 35  |
| 2      | Lombok Tengah   | 4     | 2       | 49       | 2         | 100   | 94       | 51  |
| 3      | Lombok Timur    | 2     | 20      | 0        | 1         | 50    | 6        | 410 |
| 4      | Sumbawa         | 2     | 16      | 18       | 4         | 29    | 1        | 139 |
| 5      | Dompu           | 1     | 0       | 3        | 0         | 162   | 1        | 98  |
| 6      | Bima            | 1     | 7       | 1        | 66        | 71    | 257      | 6   |
| 7      | Sumbawa Barat   | 27    | 0       | 0        | 0         | 4     | 6        | 79  |
| 8      | Lombok Utara    | 0     | 5       | 0        | 0         | 2     | 4        | 9   |
| 9      | Kota Mataram    | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 1   |
| 10     | Kota Bima       | 0     | 4       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| Jumlah |                 | 52    | 54      | 84       | 76        | 419   | 383      | 828 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit      P tongkol : Penggerek tongkol      UGF : *S. frugiperda*  
U grayak : Ulat grayak      P batang : Penggerek batang

Lampiran 71 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Nusa Tenggara Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|-----------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Lombok Barat    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Lombok Tengah   | 33       | 0        | 14       | 10     | 5     | 0         |
| 3      | Lombok Timur    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Sumbawa         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Dompu           | 1        | 0        | 2        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Bima            | 48       | 0        | 14       | 15     | 19    | 6         |
| 7      | Sumbawa Barat   | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Lombok Utara    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Kota Mataram    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Kota Bima       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                 | 82       | 0        | 30       | 25     | 24    | 6         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 72 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Nusa Tenggara Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|-----------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Lombok Barat    | 2      | 1      | 8        | 0      | 0       |
| 2      | Lombok Tengah   | 0      | 2      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Lombok Timur    | 0      | 3      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Sumbawa         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Dompu           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Bima            | 3      | 39     | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Sumbawa Barat   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Lombok Utara    | 57     | 1      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Kota Mataram    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Kota Bima       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                 | 62     | 46     | 8        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora      P polong : Penggerek polong      T merah : Tungau merah  
(kacang tanah) (kacang hijau)  
K daun : Karat daun (kacang tanah)      Boleng : Boleng (ubi jalar)

Lampiran 73 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Nusa Tenggara Timur

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota      | PBP   | WBC   | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|----------------------|-------|-------|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Sumba Barat          | 67    | 13    | 2     | 157  | 249 | 2      | 0      |
| 2      | Sumba Timur          | 90    | 15    | 6     | 0    | 65  | 2      | 0      |
| 3      | Kupang               | 208   | 12    | 7     | 57   | 65  | 1      | 0      |
| 4      | Timor Tengah Selatan | 102   | 102   | 5     | 3    | 126 | 0      | 0      |
| 5      | Timor Tengah Utara   | 24    | 0     | 0     | 6    | 7   | 0      | 0      |
| 6      | Belu                 | 22    | 9     | 26    | 1    | 18  | 0      | 0      |
| 7      | Alor                 | 5     | 0     | 0     | 0    | 4   | 0      | 0      |
| 8      | Lembata              | 0     | 1     | 0     | 0    | 5   | 0      | 0      |
| 9      | Flores Timur         | 9     | 3     | 4     | 5    | 106 | 0      | 0      |
| 10     | Sikka                | 192   | 28    | 141   | 64   | 27  | 0      | 0      |
| 11     | Ende                 | 85    | 12    | 12    | 3    | 118 | 0      | 0      |
| 12     | Ngada                | 187   | 68    | 29    | 137  | 33  | 7      | 0      |
| 13     | Manggarai            | 87    | 8     | 298   | 26   | 0   | 11     | 0      |
| 14     | Rote Ndao            | 1     | 0     | 0     | 0    | 30  | 0      | 0      |
| 15     | Manggarai Barat      | 228   | 1.211 | 2     | 18   | 13  | 20     | 0      |
| 16     | Sumba Tengah         | 6     | 2     | 4     | 3    | 3   | 0      | 0      |
| 17     | Sumba Barat Daya     | 5     | 2     | 0     | 2    | 2   | 0      | 0      |
| 18     | Nagekeo              | 11    | 1     | 0     | 18   | 56  | 0      | 0      |
| 19     | Manggarai Timur      | 185   | 12    | 132   | 22   | 2   | 2      | 0      |
| 20     | Sabu Raijua          | 1     | 19    | 0     | 0    | 13  | 0      | 0      |
| 21     | Malaka               | 4     | 1     | 0     | 0    | 1   | 0      | 0      |
| 22     | Kota Kupang          | 1     | 0     | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| Jumlah |                      | 1.520 | 1.519 | 668   | 522  | 943 | 45     | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi  
WBC : Wereng batang cokelat

HDB : Hawar daun bakteri

Lampiran 74 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Nusa Tenggara Timur  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota      | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF   |
|--------|----------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-------|
| 1      | Sumba Barat          | 0     | 0       | 0        | 0         | 2     | 6        | 11    |
| 2      | Sumba Timur          | 0     | 0       | 0        | 17        | 0     | 109      | 18    |
| 3      | Kupang               | 5     | 0       | 48       | 122       | 0     | 471      | 539   |
| 4      | Timor Tengah Selatan | 0     | 56      | 0        | 236       | 0     | 30       | 175   |
| 5      | Timor Tengah Utara   | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 1        | 6     |
| 6      | Belu                 | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 4        | 173   |
| 7      | Alor                 | 0     | 0       | 0        | 1         | 0     | 0        | 0     |
| 8      | Lembata              | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 15    |
| 9      | Flores Timur         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 4        | 82    |
| 10     | Sikka                | 0     | 0       | 0        | 14        | 23    | 10       | 162   |
| 11     | Ende                 | 0     | 0       | 0        | 6         | 0     | 14       | 7     |
| 12     | Ngada                | 0     | 0       | 6        | 68        | 95    | 1.354    | 430   |
| 13     | Manggarai            | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 13       | 37    |
| 14     | Rote Ndao            | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 3        | 0     |
| 15     | Manggarai Barat      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 3        | 3     |
| 16     | Sumba Tengah         | 0     | 0       | 0        | 17        | 1     | 13       | 2     |
| 17     | Sumba Barat Daya     | 0     | 0       | 0        | 2         | 75    | 51       | 44    |
| 18     | Nagekeo              | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 15       | 1     |
| 19     | Manggarai Timur      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 42       | 16    |
| 20     | Sabu Raijua          | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 5        | 0     |
| 21     | Malaka               | 0     | 0       | 0        | 3         | 0     | 14       | 209   |
| 22     | Kota Kupang          | 0     | 6       | 0        | 0         | 0     | 0        | 2     |
| Jumlah |                      | 5     | 62      | 54       | 486       | 196   | 2.162    | 1.932 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 75 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Nusa Tenggara Timur  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota      | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|----------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Sumba Barat          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Sumba Timur          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Kupang               | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Timor Tengah Selatan | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Timor Tengah Utara   | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Belu                 | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Alor                 | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Lembata              | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Flores Timur         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Sikka                | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 11     | Ende                 | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 12     | Ngada                | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 13     | Manggarai            | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 14     | Rote Ndao            | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 15     | Manggarai Barat      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 16     | Sumba Tengah         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 17     | Sumba Barat Daya     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 18     | Nagekeo              | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 19     | Manggarai Timur      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 20     | Sabu Raijua          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 21     | Malaka               | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 22     | Kota Kupang          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 76 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Nusa Tenggara Timur  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota      | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|----------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Sumba Barat          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Sumba Timur          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Kupang               | 10     | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Timor Tengah Selatan | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Timor Tengah Utara   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Belu                 | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Alor                 | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Lembata              | 0      | 1      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Flores Timur         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Sikka                | 0      | 2      | 0        | 0      | 39      |
| 11     | Ende                 | 0      | 0      | 0        | 0      | 4       |
| 12     | Ngada                | 1      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 13     | Manggarai            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 14     | Rote Ndao            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 15     | Manggarai Barat      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 16     | Sumba Tengah         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 17     | Sumba Barat Daya     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 18     | Nagekeo              | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 19     | Manggarai Timur      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 20     | Sabu Raijua          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 21     | Malaka               | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 22     | Kota Kupang          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                      | 11     | 3      | 0        | 0      | 43      |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora  
(kacang tanah)

K daun : Karat daun (kacang tanah)

P polong : Penggerek polong  
(kacang hijau)

Boleng : Boleng (ubi jalar)

T merah : Tungau  
merah

Lampiran 77 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Kalimantan Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | PBP   | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|-----------------|-------|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Sambas          | 264   | 68  | 205   | 165  | 10  | 97     | 0      |
| 2      | Bengkayang      | 60    | 4   | 21    | 10   | 5   | 0      | 0      |
| 3      | Landak          | 156   | 0   | 65    | 160  | 65  | 45     | 0      |
| 4      | Mempawah        | 173   | 4   | 169   | 83   | 70  | 8      | 0      |
| 5      | Sanggau         | 49    | 1   | 27    | 16   | 1   | 0      | 0      |
| 6      | Ketapang        | 44    | 16  | 94    | 82   | 12  | 260    | 0      |
| 7      | Sintang         | 42    | 2   | 5     | 1    | 1   | 2      | 0      |
| 8      | Kapuas Hulu     | 21    | 0   | 1     | 14   | 7   | 0      | 0      |
| 9      | Sekadau         | 19    | 0   | 7     | 11   | 0   | 1      | 0      |
| 10     | Melawi          | 4     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 11     | Kayong Utara    | 43    | 0   | 19    | 5    | 1   | 1      | 0      |
| 12     | Kubu Raya       | 64    | 0   | 102   | 47   | 1   | 0      | 0      |
| 13     | Kota Pontianak  | 5     | 0   | 2     | 2    | 0   | 0      | 0      |
| 14     | Kota Singkawang | 73    | 17  | 133   | 16   | 12  | 0      | 0      |
| Jumlah |                 | 1.017 | 112 | 850   | 612  | 185 | 414    | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi  
WBC : Wereng batang cokelat

HDB : Hawar daun bakteri

Lampiran 78 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Kalimantan Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|-----------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Sambas          | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 2      | Bengkayang      | 54    | 26      | 5        | 9         | 55    | 163      | 36  |
| 3      | Landak          | 1     | 0       | 1        | 0         | 6     | 8        | 0   |
| 4      | Mempawah        | 0     | 0       | 3        | 1         | 0     | 6        | 0   |
| 5      | Sanggau         | 0     | 0       | 2        | 0         | 6     | 20       | 0   |
| 6      | Ketapang        | 0     | 0       | 6        | 0         | 0     | 2        | 0   |
| 7      | Sintang         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 8      | Kapuas Hulu     | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 9      | Sekadau         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 10     | Melawi          | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 11     | Kayong Utara    | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 2        | 0   |
| 12     | Kubu Raya       | 1     | 0       | 0        | 3         | 3     | 2        | 85  |
| 13     | Kota Pontianak  | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 14     | Kota Singkawang | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 4        | 1   |
| Jumlah |                 | 56    | 26      | 17       | 13        | 70    | 207      | 122 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 79 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Kalimantan Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|-----------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Sambas          | 0        | 0        | 0        | 4      | 0     | 0         |
| 2      | Bengkayang      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Landak          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Mempawah        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Sanggau         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Ketapang        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Sintang         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Kapuas Hulu     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Sekadau         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Melawi          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 11     | Kayong Utara    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 12     | Kubu Raya       | 1        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 13     | Kota Pontianak  | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 14     | Kota Singkawang | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                 | 1        | 0        | 0        | 4      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 80 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Kalimantan Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|-----------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Sambas          | 0      | 0      | 3        | 0      | 0       |
| 2      | Bengkayang      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Landak          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Mempawah        | 12     | 0      | 0        | 0      | 4       |
| 5      | Sanggau         | 47     | 9      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Ketapang        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Sintang         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Kapuas Hulu     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Sekadau         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Melawi          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 11     | Kayong Utara    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 12     | Kubu Raya       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 13     | Kota Pontianak  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 14     | Kota Singkawang | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                 | 59     | 9      | 3        | 0      | 4       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora  
(kacang tanah)

K daun : Karat daun (kacang tanah)

P polong : Penggerek polong  
(kacang hijau)

Boleng : Boleng (ubi jalar)

T merah : Tungau  
merah

Lampiran 81 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Kalimantan Tengah  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota    | PBP | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|--------------------|-----|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Kotawaringin Barat | 8   | 1   | 2     | 4    | 1   | 0      | 0      |
| 2      | Kotawaringin Timur | 134 | 169 | 16    | 49   | 15  | 0      | 0      |
| 3      | Kapuas             | 136 | 11  | 225   | 11   | 31  | 1.721  | 0      |
| 4      | Barito Selatan     | 2   | 0   | 2     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 5      | Barito Utara       | 1   | 2   | 4     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 6      | Sukamara           | 0   | 0   | 2     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 7      | Lamandau           | 2   | 0   | 0     | 1    | 0   | 0      | 0      |
| 8      | Seruyan            | 3   | 1   | 7     | 0    | 23  | 0      | 0      |
| 9      | Katingan           | 101 | 0   | 115   | 55   | 4   | 0      | 0      |
| 10     | Pulang Pisau       | 48  | 14  | 57    | 53   | 7   | 0      | 0      |
| 11     | Gunung Mas         | 1   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 12     | Barito Timur       | 11  | 42  | 18    | 2    | 0   | 0      | 0      |
| 13     | Murung Raya        | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 14     | Kota Palangkaraya  | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| Jumlah |                    | 447 | 240 | 448   | 175  | 81  | 1.721  | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi  
WBC : Wereng batang coklat

HDB : Hawar daun bakteri

Lampiran 82 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Kalimantan Tengah  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota    | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|--------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Kotawaringin Barat | 0     | 1       | 1        | 1         | 0     | 0        | 0   |
| 2      | Kotawaringin Timur | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 3      | Kapuas             | 0     | 0       | 1        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 4      | Barito Selatan     | 0     | 0       | 1        | 0         | 0     | 2        | 0   |
| 5      | Barito Utara       | 5     | 0       | 3        | 2         | 0     | 3        | 0   |
| 6      | Sukamara           | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 7      | Lamandau           | 0     | 0       | 0        | 2         | 0     | 0        | 0   |
| 8      | Seruyan            | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 9      | Katingan           | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 10     | Pulang Pisau       | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 3        | 0   |
| 11     | Gunung Mas         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 12     | Barito Timur       | 0     | 0       | 1        | 0         | 0     | 4        | 0   |
| 13     | Murung Raya        | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 14     | Kota Palangkaraya  | 0     | 0       | 1        | 2         | 0     | 0        | 0   |
| Jumlah |                    | 5     | 1       | 8        | 7         | 0     | 12       | 0   |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 83 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Kalimantan Tengah  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota    | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|--------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Kotawaringin Barat | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Kotawaringin Timur | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Kapuas             | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Barito Selatan     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Barito Utara       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Sukamara           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Lamandau           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Seruyan            | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Katingan           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Pulang Pisau       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 11     | Gunung Mas         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 12     | Barito Timur       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 13     | Murung Raya        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 14     | Kota Palangkaraya  | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 84 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Kalimantan Tengah  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota    | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|--------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Kotawaringin Barat | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Kotawaringin Timur | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Kapuas             | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Barito Selatan     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Barito Utara       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Sukamara           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Lamandau           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Seruyan            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Katingan           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Pulang Pisau       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 11     | Gunung Mas         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 12     | Barito Timur       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 13     | Murung Raya        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 14     | Kota Palangkaraya  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora  
(kacang tanah)

K daun : Karat daun (kacang tanah)

P polong : Penggerek polong  
(kacang hijau)

Boleng : Boleng (ubi jalar)

T merah : Tungau  
merah

Lampiran 85 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Kalimantan Selatan  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota     | PBP | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|---------------------|-----|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Tanah Laut          | 11  | 35  | 66    | 7    | 6   | 70     | 0      |
| 2      | Kota Baru           | 9   | 1   | 15    | 9    | 1   | 0      | 0      |
| 3      | Banjar              | 2   | 27  | 67    | 8    | 2   | 259    | 0      |
| 4      | Barito Kuala        | 19  | 52  | 13    | 24   | 3   | 275    | 0      |
| 5      | Tapin               | 1   | 31  | 6     | 0    | 0   | 1      | 0      |
| 6      | Hulu Sungai Selatan | 1   | 1   | 25    | 4    | 0   | 1      | 0      |
| 7      | Hulu Sungai Tengah  | 1   | 1   | 12    | 1    | 0   | 0      | 0      |
| 8      | Hulu Sungai Utara   | 1   | 0   | 2     | 3    | 0   | 0      | 0      |
| 9      | Tabalong            | 1   | 1   | 35    | 2    | 1   | 0      | 0      |
| 10     | Tanah Bumbu         | 24  | 7   | 31    | 20   | 24  | 1      | 0      |
| 11     | Balangan            | 1   | 3   | 6     | 4    | 1   | 0      | 0      |
| 12     | Kota Banjarmasin    | 0   | 1   | 0     | 0    | 0   | 2      | 0      |
| 13     | Kota Banjar Baru    | 0   | 0   | 4     | 0    | 3   | 5      | 0      |
| Jumlah |                     | 71  | 160 | 282   | 82   | 41  | 614    | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi  
WBC : Wereng batang coklat

HDB : Hawar daun bakteri

Lampiran 86 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Kalimantan Selatan  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota     | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|---------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Tanah Laut          | 8     | 0       | 0        | 1         | 11    | 11       | 7   |
| 2      | Kota Baru           | 1     | 3       | 3        | 0         | 8     | 8        | 2   |
| 3      | Banjar              | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 4      | Barito Kuala        | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 3        | 0   |
| 5      | Tapin               | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 6      | Hulu Sungai Selatan | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 7      | Hulu Sungai Tengah  | 3     | 0       | 0        | 0         | 0     | 2        | 0   |
| 8      | Hulu Sungai Utara   | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 9      | Tabalong            | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 10     | Tanah Bumbu         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 2        | 3   |
| 11     | Balangan            | 0     | 0       | 0        | 0         | 1     | 3        | 1   |
| 12     | Kota Banjarmasin    | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 13     | Kota Banjar Baru    | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 1   |
| Jumlah |                     | 12    | 3       | 3        | 1         | 20    | 29       | 14  |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 87 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Kalimantan Selatan  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota     | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|---------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Tanah Laut          | 1        | 0        | 3        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Kota Baru           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Banjar              | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Barito Kuala        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Tapin               | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Hulu Sungai Selatan | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Hulu Sungai Tengah  | 0        | 0        | 0        | 1      | 0     | 0         |
| 8      | Hulu Sungai Utara   | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Tabalong            | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Tanah Bumbu         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 11     | Balangan            | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 12     | Kota Banjarmasin    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 13     | Kota Banjar Baru    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                     | 1        | 0        | 3        | 1      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 88 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Kalimantan Selatan  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota     | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|---------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Tanah Laut          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Kota Baru           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Banjar              | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Barito Kuala        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Tapin               | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Hulu Sungai Selatan | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Hulu Sungai Tengah  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Hulu Sungai Utara   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Tabalong            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Tanah Bumbu         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 11     | Balangan            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 12     | Kota Banjarmasin    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 13     | Kota Banjar Baru    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora  
(kacang tanah)

K daun : Karat daun (kacang tanah)

P polong : Penggerek polong  
(kacang hijau)

Boleng : Boleng (ubi jalar)

T merah : Tungau  
merah

Lampiran 89 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Kalimantan Timur  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota     | PBP   | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|---------------------|-------|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Paser               | 84    | 2   | 169   | 146  | 68  | 6      | 0      |
| 2      | Kutai Barat         | 12    | 0   | 2     | 2    | 3   | 0      | 0      |
| 3      | Kutai Kartanegara   | 590   | 13  | 360   | 251  | 46  | 25     | 0      |
| 4      | Kutai Timur         | 220   | 2   | 172   | 114  | 29  | 1      | 0      |
| 5      | Berau               | 18    | 0   | 4     | 32   | 4   | 9      | 0      |
| 6      | Penajam Paser Utara | 1.220 | 102 | 520   | 229  | 13  | 0      | 0      |
| 7      | Mahakam Hulu        | 0     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 8      | Kota Balikpapan     | 1     | 0   | 0     | 1    | 0   | 0      | 0      |
| 9      | Kota Samarinda      | 40    | 2   | 35    | 26   | 14  | 0      | 0      |
| 10     | Kota Bontang        | 0     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| Jumlah |                     | 2.185 | 121 | 1.262 | 801  | 177 | 41     | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi      HDB : Hawar daun bakteri  
WBC : Wereng batang cokelat

Lampiran 90 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Kalimantan Timur  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota     | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF   |
|--------|---------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-------|
| 1      | Paser               | 3     | 0       | 0        | 0         | 3     | 0        | 60    |
| 2      | Kutai Barat         | 0     | 0       | 0        | 1         | 0     | 0        | 17    |
| 3      | Kutai Kartanegara   | 0     | 4       | 11       | 1         | 1     | 0        | 1     |
| 4      | Kutai Timur         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 1        | 0     |
| 5      | Berau               | 19    | 2       | 15       | 16        | 16    | 46       | 1.486 |
| 6      | Penajam Paser Utara | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 1     |
| 7      | Mahakam Hulu        | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 8      | Kota Balikpapan     | 0     | 0       | 1        | 1         | 0     | 0        | 0     |
| 9      | Kota Samarinda      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 10     | Kota Bontang        | 0     | 2       | 0        | 0         | 0     | 0        | 1     |
| Jumlah |                     | 22    | 8       | 27       | 19        | 20    | 47       | 1.566 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit      P tongkol : Penggerek tongkol      UGF : *S. frugiperda*  
U grayak : Ulat grayak      P batang : Penggerek batang

Lampiran 91 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Kalimantan Timur  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota     | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|---------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Paser               | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Kutai Barat         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Kutai Kartanegara   | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Kutai Timur         | 0        | 0        | 0        | 1      | 0     | 0         |
| 5      | Berau               | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Penajam Paser Utara | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Mahakam Hulu        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Kota Balikpapan     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Kota Samarinda      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Kota Bontang        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                     | 0        | 0        | 0        | 1      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 92 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Kalimantan Timur  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota     | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|---------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Paser               | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Kutai Barat         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Kutai Kartanegara   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Kutai Timur         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Berau               | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Penajam Paser Utara | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Mahakam Hulu        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Kota Balikpapan     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Kota Samarinda      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Kota Bontang        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora      P polong : Penggerek polong      T merah : Tungau merah  
(kacang tanah)  
K daun : Karat daun (kacang tanah)      Boleng : Boleng (ubi jalar)

Lampiran 93 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Kalimantan Utara  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | PBP | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|-----------------|-----|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Malinau         | 19  | 1   | 3     | 0    | 3   | 2      | 0      |
| 2      | Bulungan        | 2   | 0   | 6     | 12   | 20  | 0      | 0      |
| 3      | Tana Tidung     | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 4      | Nunukan         | 28  | 1   | 0     | 0    | 0   | 17     | 0      |
| 5      | Kota Tarakan    | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| Jumlah |                 | 49  | 2   | 9     | 12   | 23  | 19     | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi      HDB : Hawar daun bakteri  
WBC : Wereng batang coklat

Lampiran 94 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Kalimantan Utara  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|-----------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Malinau         | 0     | 4       | 0        | 0         | 0     | 0        | 22  |
| 2      | Bulungan        | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 3      | Tana Tidung     | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 4      | Nunukan         | 6     | 0       | 0        | 0         | 0     | 2        | 0   |
| 5      | Kota Tarakan    | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| Jumlah |                 | 6     | 4       | 0        | 0         | 0     | 2        | 22  |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit      P tongkol : Penggerek tongkol      UGF : *S. frugiperda*  
U grayak : Ulat grayak      P batang : Penggerek batang

-

Lampiran 95 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Kalimantan Utara  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|-----------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Malinau         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Bulungan        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Tana Tidung     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Nunukan         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Kota Tarakan    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                 | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 96 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Kalimantan Utara  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|-----------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Malinau         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Bulungan        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Tana Tidung     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Nunukan         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Kota Tarakan    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                 | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora      P polong : Penggerek polong      T merah : Tungau merah  
(kacang tanah)      (kacang hijau)  
K daun : Karat daun (kacang tanah)      Boleng : Boleng (ubi jalar)

Lampiran 97 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Sulawesi Utara  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota             | PBP   | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|-----------------------------|-------|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Bolaang Mongondow           | 872   | 51  | 55    | 34   | 14  | 1      | 0      |
| 2      | Minahasa                    | 45    | 0   | 9     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 3      | Kepulauan Sangihe           | 2     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 4      | Kepulauan Talaud            | 1     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 5      | Minahasa Selatan            | 33    | 0   | 6     | 5    | 1   | 5      | 0      |
| 6      | Minahasa Utara              | 8     | 0   | 2     | 1    | 0   | 2      | 0      |
| 7      | Bolaang Mongondow Utara     | 127   | 0   | 1     | 0    | 0   | 3      | 0      |
| 8      | Kep. Siau Tagulandang Biaro | 0     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 9      | Minahasa Tenggara           | 16    | 1   | 0     | 0    | 0   | 2      | 0      |
| 10     | Bolaang Mongondow Selatan   | 7     | 0   | 0     | 0    | 1   | 0      | 0      |
| 11     | Bolaang Mongondow Timur     | 24    | 0   | 0     | 5    | 1   | 1      | 0      |
| 12     | Kota Manado                 | 0     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 13     | Kota Bitung                 | 1     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 14     | Kota Tomohon                | 20    | 0   | 3     | 8    | 2   | 0      | 0      |
| 15     | Kota Kotamobagu             | 18    | 0   | 0     | 1    | 1   | 0      | 0      |
| Jumlah |                             | 1.174 | 52  | 76    | 54   | 20  | 14     | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi  
WBC : Wereng batang cokelat

HDB : Hawar daun bakteri

Lampiran 98 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Sulawesi Utara  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota             | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|-----------------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Bolaang Mongondow           | 0     | 3       | 93       | 22        | 78    | 0        | 305 |
| 2      | Minahasa                    | 5     | 0       | 1        | 0         | 12    | 0        | 15  |
| 3      | Kepulauan Sangihe           | 3     | 0       | 1        | 0         | 8     | 0        | 34  |
| 4      | Kepulauan Talaud            | 0     | 0       | 2        | 0         | 2     | 0        | 1   |
| 5      | Minahasa Selatan            | 2     | 0       | 0        | 0         | 20    | 0        | 30  |
| 6      | Minahasa Utara              | 0     | 0       | 4        | 4         | 12    | 0        | 38  |
| 7      | Bolaang Mongondow Utara     | 1     | 0       | 0        | 0         | 11    | 0        | 41  |
| 8      | Kep. Siau Tagulandang Biaro | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 9      | Minahasa Tenggara           | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 2   |
| 10     | Bolaang Mongondow Selatan   | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 1   |
| 11     | Bolaang Mongondow Timur     | 1     | 0       | 0        | 2         | 0     | 0        | 12  |
| 12     | Kota Manado                 | 6     | 0       | 1        | 4         | 1     | 0        | 4   |
| 13     | Kota Bitung                 | 0     | 0       | 2        | 7         | 4     | 0        | 3   |
| 14     | Kota Tomohon                | 31    | 0       | 1        | 0         | 101   | 0        | 28  |
| 15     | Kota Kotamobagu             | 0     | 0       | 0        | 4         | 1     | 0        | 5   |
| Jumlah |                             | 49    | 3       | 105      | 43        | 250   | 0        | 519 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 99 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Sulawesi Utara  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota             | U<br>grayak | L<br>kacang | P<br>polong | P<br>daun | Tikus | U jengkal |
|--------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------|-----------|
| 1      | Bolaang Mongondow           | 0           | 0           | 3           | 0         | 0     | 0         |
| 2      | Minahasa                    | 0           | 0           | 0           | 0         | 0     | 0         |
| 3      | Kepulauan Sangihe           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0     | 0         |
| 4      | Kepulauan Talaud            | 0           | 0           | 0           | 0         | 0     | 0         |
| 5      | Minahasa Selatan            | 0           | 0           | 0           | 0         | 0     | 0         |
| 6      | Minahasa Utara              | 0           | 0           | 0           | 0         | 0     | 0         |
| 7      | Bolaang Mongondow Utara     | 0           | 0           | 0           | 0         | 0     | 0         |
| 8      | Kep. Siau Tagulandang Biaro | 0           | 0           | 0           | 0         | 0     | 0         |
| 9      | Minahasa Tenggara           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0     | 0         |
| 10     | Bolaang Mongondow Selatan   | 0           | 0           | 0           | 0         | 0     | 0         |
| 11     | Bolaang Mongondow Timur     | 0           | 0           | 0           | 0         | 0     | 0         |
| 12     | Kota Manado                 | 0           | 0           | 0           | 0         | 0     | 0         |
| 13     | Kota Bitung                 | 1           | 0           | 0           | 0         | 0     | 0         |
| 14     | Kota Tomohon                | 0           | 0           | 0           | 0         | 7     | 1         |
| 15     | Kota Kotamobagu             | 0           | 0           | 0           | 0         | 0     | 0         |
| Jumlah |                             | 1           | 0           | 3           | 0         | 7     | 1         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 100 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Sulawesi Utara  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota             | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|-----------------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Bolaang Mongondow           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Minahasa                    | 4      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Kepulauan Sangihe           | 1      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Kepulauan Talaud            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Minahasa Selatan            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Minahasa Utara              | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Bolaang Mongondow Utara     | 12     | 24     | 3        | 0      | 0       |
| 8      | Kep. Siau Tagulandang Biaro | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Minahasa Tenggara           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Bolaang Mongondow Selatan   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 11     | Bolaang Mongondow Timur     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 12     | Kota Manado                 | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 13     | Kota Bitung                 | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 14     | Kota Tomohon                | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 15     | Kota Kotamobagu             | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                             | 17     | 24     | 3        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora  
(kacang tanah)

K daun : Karat daun (kacang tanah)

P polong : Penggerek polong  
(kacang hijau)

Boleng : Boleng (ubi jalar)

T merah : Tungau  
merah

Lampiran 101 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Sulawesi Tengah  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota   | PBP   | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|-------------------|-------|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Banggai Kepulauan | 11    | 0   | 1     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 2      | Banggai           | 702   | 78  | 919   | 1    | 92  | 0      | 0      |
| 3      | Morowali          | 92    | 0   | 127   | 0    | 3   | 0      | 0      |
| 4      | Poso              | 54    | 0   | 31    | 11   | 1   | 0      | 0      |
| 5      | Donggala          | 546   | 0   | 242   | 66   | 33  | 0      | 0      |
| 6      | Toli toli         | 569   | 196 | 80    | 4    | 12  | 0      | 0      |
| 7      | Buol              | 172   | 0   | 10    | 0    | 0   | 23     | 0      |
| 8      | Parigi Moutong    | 2.042 | 36  | 64    | 2    | 32  | 0      | 0      |
| 9      | Tojo Una Una      | 18    | 0   | 20    | 0    | 8   | 0      | 0      |
| 10     | Sigi              | 258   | 0   | 40    | 4    | 8   | 118    | 0      |
| 11     | Banggai Laut      | 0     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 12     | Morowali Utara    | 61    | 0   | 58    | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 13     | Kota Palu         | 10    | 0   | 1     | 1    | 0   | 0      | 0      |
| Jumlah |                   | 4.535 | 310 | 1.593 | 89   | 189 | 141    | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi  
WBC : Wereng batang cokelat

HDB : Hawar daun bakteri

Lampiran 102 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Sulawesi Tengah  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota   | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF   |
|--------|-------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-------|
| 1      | Banggai Kepulauan | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 19       | 1     |
| 2      | Banggai           | 1     | 0       | 3        | 4         | 4     | 64       | 77    |
| 3      | Morowali          | 0     | 0       | 0        | 1         | 0     | 0        | 1     |
| 4      | Poso              | 2     | 0       | 0        | 1         | 0     | 0        | 97    |
| 5      | Donggala          | 0     | 0       | 1        | 86        | 4     | 8        | 626   |
| 6      | Toli toli         | 0     | 0       | 2        | 1         | 2     | 23       | 7     |
| 7      | Buol              | 53    | 6       | 165      | 27        | 17    | 0        | 625   |
| 8      | Parigi Moutong    | 2     | 0       | 12       | 7         | 52    | 104      | 0     |
| 9      | Tojo Una Una      | 2     | 63      | 2        | 0         | 20    | 0        | 253   |
| 10     | Sigi              | 11    | 1       | 58       | 62        | 1     | 357      | 156   |
| 11     | Banggai Laut      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 1        | 0     |
| 12     | Morowali Utara    | 0     | 0       | 0        | 0         | 2     | 3        | 0     |
| 13     | Kota Palu         | 0     | 0       | 0        | 1         | 0     | 1        | 20    |
| Jumlah |                   | 71    | 70      | 243      | 190       | 102   | 580      | 1.863 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 103 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Sulawesi Tengah  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota   | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|-------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Banggai Kepulauan | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Banggai           | 49       | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Morowali          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Poso              | 0        | 0        | 1        | 3      | 0     | 0         |
| 5      | Donggala          | 4        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Toli toli         | 1        | 0        | 1        | 1      | 0     | 0         |
| 7      | Buol              | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Parigi Moutong    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Tojo Una Una      | 1        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Sigi              | 1        | 0        | 1        | 0      | 0     | 0         |
| 11     | Banggai Laut      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 12     | Morowali Utara    | 1        | 0        | 1        | 2      | 0     | 0         |
| 13     | Kota Palu         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                   | 57       | 0        | 4        | 6      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 104 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Sulawesi Tengah  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota   | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|-------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Banggai Kepulauan | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Banggai           | 1      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Morowali          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Poso              | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Donggala          | 0      | 4      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Toli toli         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Buol              | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Parigi Moutong    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Tojo Una Una      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Sigi              | 0      | 4      | 0        | 0      | 0       |
| 11     | Banggai Laut      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 12     | Morowali Utara    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 13     | Kota Palu         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                   | 1      | 8      | 0        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora  
(kacang tanah)

K daun : Karat daun (kacang tanah)

P polong : Penggerek polong  
(kacang hijau)

Boleng : Boleng (ubi jalar)

T merah : Tungau  
merah

Lampiran 105 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Sulawesi Selatan

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota      | PBP   | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|----------------------|-------|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Kepulauan Selayar    | 17    | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 2      | Bulukumba            | 109   | 14  | 15    | 38   | 28  | 0      | 0      |
| 3      | Bantaeng             | 52    | 1   | 13    | 1    | 35  | 0      | 0      |
| 4      | Jeneponto            | 2     | 0   | 3     | 0    | 1   | 0      | 0      |
| 5      | Takalar              | 10    | 1   | 2     | 1    | 0   | 0      | 0      |
| 6      | Gowa                 | 65    | 1   | 40    | 10   | 6   | 0      | 0      |
| 7      | Sinjai               | 41    | 0   | 169   | 247  | 5   | 0      | 0      |
| 8      | Maros                | 134   | 35  | 13    | 102  | 4   | 0      | 0      |
| 9      | Pangkajene Kepulauan | 189   | 0   | 18    | 35   | 0   | 0      | 0      |
| 10     | Barru                | 118   | 0   | 13    | 44   | 5   | 0      | 0      |
| 11     | Bone                 | 84    | 50  | 122   | 71   | 4   | 0      | 0      |
| 12     | Soppeng              | 357   | 0   | 303   | 19   | 28  | 0      | 0      |
| 13     | Wajo                 | 173   | 28  | 293   | 5    | 8   | 0      | 0      |
| 14     | Sidenreng Rappang    | 88    | 2   | 349   | 1    | 42  | 61     | 0      |
| 15     | Pinrang              | 267   | 0   | 1.337 | 2    | 8   | 79     | 0      |
| 16     | Enrekang             | 6     | 0   | 18    | 3    | 0   | 2      | 0      |
| 17     | Luwu                 | 453   | 71  | 1.058 | 1    | 39  | 0      | 0      |
| 18     | Tana Toraja          | 0     | 0   | 202   | 113  | 2   | 0      | 0      |
| 19     | Luwu Utara           | 656   | 28  | 880   | 59   | 16  | 0      | 0      |
| 20     | Luwu Timur           | 492   | 5   | 987   | 36   | 74  | 0      | 0      |
| 21     | Toraja Utara         | 0     | 0   | 388   | 84   | 2   | 0      | 0      |
| 22     | Kota Makassar        | 2     | 0   | 1     | 1    | 0   | 0      | 0      |
| 23     | Kota Pare Pare       | 8     | 0   | 0     | 0    | 1   | 0      | 0      |
| 24     | Kota Palopo          | 22    | 0   | 94    | 0    | 2   | 0      | 0      |
| Jumlah |                      | 3.345 | 236 | 6.318 | 873  | 310 | 142    | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi  
WBC : Wereng batang coklat

HDB : Hawar daun bakteri

Lampiran 106 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Sulawesi Selatan

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota      | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF   |
|--------|----------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-------|
| 1      | Kepulauan Selayar    | 0     | 0       | 7        | 0         | 0     | 2        | 0     |
| 2      | Bulukumba            | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 8     |
| 3      | Bantaeng             | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 29       | 14    |
| 4      | Jeneponto            | 0     | 0       | 0        | 0         | 6     | 1        | 24    |
| 5      | Takalar              | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 3        | 7     |
| 6      | Gowa                 | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 2        | 21    |
| 7      | Sinjai               | 0     | 0       | 0        | 0         | 1     | 0        | 6     |
| 8      | Maros                | 0     | 0       | 0        | 0         | 1     | 1        | 15    |
| 9      | Pangkajene Kepulauan | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 5        | 4     |
| 10     | Barru                | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 2        | 2     |
| 11     | Bone                 | 1     | 0       | 1        | 0         | 0     | 14       | 7     |
| 12     | Soppeng              | 8     | 0       | 1        | 1         | 0     | 32       | 245   |
| 13     | Wajo                 | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 4        | 0     |
| 14     | Sidenreng Rappang    | 2     | 0       | 0        | 0         | 0     | 51       | 12    |
| 15     | Pinrang              | 0     | 0       | 0        | 0         | 1     | 5        | 0     |
| 16     | Enrekang             | 3     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 17    |
| 17     | Luwu                 | 0     | 0       | 0        | 2         | 35    | 0        | 117   |
| 18     | Tana Toraja          | 0     | 0       | 0        | 0         | 9     | 0        | 12    |
| 19     | Luwu Utara           | 20    | 0       | 99       | 30        | 1.181 | 2        | 962   |
| 20     | Luwu Timur           | 0     | 0       | 2        | 0         | 122   | 0        | 65    |
| 21     | Toraja Utara         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 22     | Kota Makassar        | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0     |
| 23     | Kota Pare Pare       | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 2     |
| 24     | Kota Palopo          | 1     | 0       | 0        | 0         | 4     | 2        | 12    |
| Jumlah |                      | 35    | 0       | 110      | 33        | 1.360 | 155      | 1.552 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 107 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Sulawesi Selatan

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota      | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|----------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Kepulauan Selayar    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Bulukumba            | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Bantaeng             | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Jeneponto            | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Takalar              | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Gowa                 | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Sinjai               | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Maros                | 0        | 0        | 0        | 1      | 0     | 0         |
| 9      | Pangkajene Kepulauan | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Barru                | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 11     | Bone                 | 0        | 0        | 3        | 0      | 34    | 0         |
| 12     | Soppeng              | 0        | 0        | 0        | 0      | 1     | 0         |
| 13     | Wajo                 | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 14     | Sidenreng Rappang    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 15     | Pinrang              | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 16     | Enrekang             | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 17     | Luwu                 | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 18     | Tana Toraja          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 19     | Luwu Utara           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 20     | Luwu Timur           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 21     | Toraja Utara         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 22     | Kota Makassar        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 23     | Kota Pare Pare       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 24     | Kota Palopo          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                      | 0        | 0        | 3        | 1      | 35    | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 108 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Sulawesi Selatan

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota      | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|----------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Kepulauan Selayar    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Bulukumba            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Bantaeng             | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Jeneponto            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Takalar              | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Gowa                 | 0      | 0      | 7        | 0      | 0       |
| 7      | Sinjai               | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Maros                | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Pangkajene Kepulauan | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Barru                | 0      | 2      | 0        | 0      | 0       |
| 11     | Bone                 | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 12     | Soppeng              | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 13     | Wajo                 | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 14     | Sidenreng Rappang    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 15     | Pinrang              | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 16     | Enrekang             | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 17     | Luwu                 | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 18     | Tana Toraja          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 19     | Luwu Utara           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 20     | Luwu Timur           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 21     | Toraja Utara         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 22     | Kota Makassar        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 23     | Kota Pare Pare       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 24     | Kota Palopo          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                      | 0      | 2      | 7        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora  
(kacang tanah)

K daun : Karat daun (kacang tanah)

P polong : Penggerek polong  
(kacang hijau)

Boleng : Boleng (ubi jalar)

T merah : Tungau  
merah

Lampiran 109 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Sulawesi Tenggara  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota     | PBP   | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|---------------------|-------|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Buton               | 49    | 0   | 79    | 4    | 0   | 0      | 0      |
| 2      | Muna                | 3     | 6   | 11    | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 3      | Konawe              | 3.328 | 171 | 2.587 | 90   | 181 | 0      | 0      |
| 4      | Kolaka              | 420   | 6   | 691   | 25   | 25  | 0      | 0      |
| 5      | Konawe Selatan      | 619   | 9   | 1.316 | 617  | 137 | 0      | 0      |
| 6      | Bombana             | 102   | 5   | 91    | 30   | 3   | 0      | 0      |
| 7      | Wakatobi            | 0     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 8      | Kolaka Utara        | 38    | 0   | 6     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 9      | Buton Utara         | 5     | 0   | 7     | 1    | 0   | 0      | 0      |
| 10     | Konawe Utara        | 62    | 0   | 49    | 2    | 0   | 0      | 0      |
| 11     | Kolaka Timur        | 558   | 19  | 647   | 25   | 4   | 0      | 0      |
| 12     | Konawe<br>Kepulauan | 6     | 0   | 8     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 13     | Muna Barat          | 14    | 1   | 2     | 31   | 1   | 0      | 0      |
| 14     | Buton Tengah        | 0     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 15     | Buton Selatan       | 0     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 16     | Kota Kendari        | 27    | 0   | 17    | 3    | 4   | 0      | 0      |
| 17     | Kota Bau Bau        | 25    | 0   | 106   | 4    | 8   | 0      | 0      |
| Jumlah |                     | 5.256 | 217 | 5.617 | 832  | 363 | 0      | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi  
WBC : Wereng batang cokelat

HDB : Hawar daun bakteri

Lampiran 110 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Sulawesi Tenggara  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota  | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Buton            | 0     | 0       | 1        | 12        | 5     | 16       | 49  |
| 2      | Muna             | 0     | 0       | 0        | 2         | 0     | 48       | 93  |
| 3      | Konawe           | 1     | 0       | 4        | 20        | 29    | 184      | 277 |
| 4      | Kolaka           | 0     | 0       | 3        | 47        | 44    | 68       | 241 |
| 5      | Konawe Selatan   | 1     | 0       | 17       | 5         | 202   | 83       | 0   |
| 6      | Bombana          | 0     | 0       | 0        | 0         | 3     | 2        | 0   |
| 7      | Wakatobi         | 0     | 0       | 0        | 11        | 0     | 0        | 0   |
| 8      | Kolaka Utara     | 14    | 0       | 0        | 1         | 4     | 51       | 0   |
| 9      | Buton Utara      | 0     | 0       | 0        | 0         | 1     | 0        | 0   |
| 10     | Konawe Utara     | 0     | 0       | 0        | 0         | 3     | 4        | 0   |
| 11     | Kolaka Timur     | 0     | 0       | 0        | 4         | 51    | 28       | 0   |
| 12     | Konawe Kepulauan | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 13     | Muna Barat       | 1     | 0       | 0        | 0         | 2     | 3        | 0   |
| 14     | Buton Tengah     | 0     | 0       | 0        | 2         | 0     | 0        | 0   |
| 15     | Buton Selatan    | 1     | 0       | 1        | 1         | 0     | 84       | 0   |
| 16     | Kota Kendari     | 0     | 0       | 1        | 1         | 0     | 6        | 102 |
| 17     | Kota Bau Bau     | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 8        | 11  |
| Jumlah |                  | 18    | 0       | 27       | 106       | 344   | 585      | 773 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 111 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Sulawesi Tenggara  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota  | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Buton            | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Muna             | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Konawe           | 0        | 0        | 4        | 0      | 41    | 0         |
| 4      | Kolaka           | 0        | 0        | 4        | 11     | 4     | 0         |
| 5      | Konawe Selatan   | 0        | 0        | 0        | 7      | 0     | 0         |
| 6      | Bombana          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Wakatobi         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Kolaka Utara     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Buton Utara      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Konawe Utara     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 11     | Kolaka Timur     | 0        | 0        | 1        | 0      | 9     | 0         |
| 12     | Konawe Kepulauan | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 13     | Muna Barat       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 14     | Buton Tengah     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 15     | Buton Selatan    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 16     | Kota Kendari     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 17     | Kota Bau Bau     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                  | 0        | 0        | 9        | 18     | 54    | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 112 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Sulawesi Tenggara  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota  | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Buton            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Muna             | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Konawe           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Kolaka           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Konawe Selatan   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Bombana          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Wakatobi         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Kolaka Utara     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Buton Utara      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Konawe Utara     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 11     | Kolaka Timur     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 12     | Konawe Kepulauan | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 13     | Muna Barat       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 14     | Buton Tengah     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 15     | Buton Selatan    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 16     | Kota Kendari     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 17     | Kota Bau Bau     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora  
(kacang tanah)

K daun : Karat daun (kacang tanah)

P polong : Penggerek polong  
(kacang hijau)

Boleng : Boleng (ubi jalar)

T merah : Tungau  
merah

### Lampiran 113 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Gorontalo

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/<br>Kota | PBP | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|--------------------|-----|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Boalemo            | 129 | 44  | 6     | 3    | 37  | 0      | 0      |
| 2      | Gorontalo          | 457 | 52  | 82    | 23   | 175 | 0      | 0      |
| 3      | Pohuwato           | 145 | 1   | 40    | 0    | 14  | 0      | 0      |
| 4      | Bone Bolango       | 105 | 0   | 18    | 18   | 101 | 0      | 0      |
| 5      | Gorontalo Utara    | 91  | 0   | 12    | 19   | 133 | 0      | 0      |
| 6      | Kota Gorontalo     | 46  | 0   | 25    | 21   | 39  | 0      | 0      |
| Jumlah |                    | 973 | 97  | 183   | 84   | 499 | 0      | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi

HDB : Hawar daun bakteri

WBC : Wereng batang cokelat

### Lampiran 114 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Gorontalo

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF   |
|--------|-----------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-------|
| 1      | Boalemo         | 9     | 4       | 66       | 1         | 52    | 12       | 480   |
| 2      | Gorontalo       | 142   | 12      | 34       | 15        | 102   | 9        | 394   |
| 3      | Pohuwato        | 0     | 0       | 52       | 2         | 127   | 1        | 193   |
| 4      | Bone Bolango    | 2     | 16      | 6        | 28        | 10    | 24       | 131   |
| 5      | Gorontalo Utara | 13    | 0       | 4        | 1         | 13    | 14       | 152   |
| 6      | Kota Gorontalo  | 0     | 0       | 14       | 0         | 0     | 0        | 15    |
| Jumlah |                 | 166   | 32      | 176      | 47        | 304   | 60       | 1.365 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit

P tongkol : Penggerek tongkol

UGF : *S. frugiperda*

U grayak : Ulat grayak

P batang : Penggerek batang

Lampiran 115 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Gorontalo

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|-----------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Boalemo         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Gorontalo       | 2        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Pohuwato        | 2        | 0        | 0        | 7      | 0     | 1         |
| 4      | Bone Bolango    | 1        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Gorontalo Utara | 2        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Kota Gorontalo  | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                 | 7        | 0        | 0        | 7      | 0     | 1         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
 L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 116 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Gorontalo

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|-----------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Boalemo         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Gorontalo       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Pohuwato        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Bone Bolango    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Gorontalo Utara | 0      | 2      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Kota Gorontalo  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                 | 0      | 2      | 0        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora      P polong : Penggerek polong      T merah : Tungau merah  
 (kacang tanah) (kacang hijau)  
 K daun : Karat daun (kacang tanah)      Boleng : Boleng (ubi jalar)

Lampiran 117 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Sulawesi Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | PBP   | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|-----------------|-------|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Majene          | 123   | 0   | 59    | 1    | 35  | 0      | 0      |
| 2      | Polewali Mandar | 1.014 | 143 | 634   | 143  | 284 | 21     | 0      |
| 3      | Mamasa          | 79    | 1   | 347   | 123  | 92  | 75     | 0      |
| 4      | Mamuju          | 416   | 4   | 264   | 20   | 42  | 46     | 0      |
| 5      | Mamuju Utara    | 40    | 0   | 7     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 6      | Mamuju Tengah   | 222   | 1   | 135   | 21   | 13  | 0      | 0      |
| Jumlah |                 | 1.894 | 149 | 1.446 | 308  | 466 | 142    | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi      HDB : Hawar daun bakteri  
WBC : Wereng batang cokelat

Lampiran 118 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Sulawesi Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF   |
|--------|-----------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-------|
| 1      | Majene          | 0     | 0       | 85       | 69        | 1     | 0        | 40    |
| 2      | Polewali Mandar | 12    | 2       | 6        | 7         | 2     | 3        | 348   |
| 3      | Mamasa          | 7     | 0       | 1        | 0         | 1     | 0        | 12    |
| 4      | Mamuju          | 0     | 2       | 113      | 36        | 190   | 1        | 862   |
| 5      | Mamuju Utara    | 0     | 0       | 3        | 0         | 9     | 13       | 22    |
| 6      | Mamuju Tengah   | 0     | 0       | 86       | 46        | 180   | 0        | 120   |
| Jumlah |                 | 19    | 4       | 294      | 158       | 383   | 17       | 1.404 |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit      P tongkol : Penggerek tongkol      UGF : *S. frugiperda*  
U grayak : Ulat grayak      P batang : Penggerek batang

Lampiran 119 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Sulawesi Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|-----------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Majene          | 4        | 0        | 31       | 8      | 0     | 0         |
| 2      | Polewali Mandar | 11       | 0        | 2        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Mamasa          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Mamuju          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Mamuju Utara    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Mamuju Tengah   | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                 | 15       | 0        | 33       | 8      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 120 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Sulawesi Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|-----------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Majene          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Polewali Mandar | 0      | 0      | 3        | 0      | 0       |
| 3      | Mamasa          | 0      | 1      | 0        | 0      | 1       |
| 4      | Mamuju          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Mamuju Utara    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Mamuju Tengah   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                 | 0      | 1      | 3        | 0      | 1       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora      P polong : Penggerek polong      T merah : Tungau merah  
(kacang tanah)      (kacang hijau)  
K daun : Karat daun (kacang tanah)      Boleng : Boleng (ubi jalar)

Lampiran 121 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Maluku

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota    | PBP   | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|--------------------|-------|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Kepulauan Tanimbar | 434   | 12  | 14    | 71   | 19  | 0      | 0      |
| 2      | Maluku Tenggara    | 0     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 3      | Maluku Tengah      | 183   | 26  | 12    | 8    | 0   | 35     | 0      |
| 4      | Buru               | 208   | 94  | 141   | 16   | 16  | 0      | 0      |
| 5      | Kepulauan Aru      | 0     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 6      | Seram Bagian Barat | 22    | 2   | 9     | 1    | 0   | 0      | 0      |
| 7      | Seram Bagian Timur | 174   | 10  | 0     | 120  | 0   | 1      | 0      |
| 8      | Maluku Barat Daya  | 0     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 9      | Buru Selatan       | 0     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 10     | Kota Ambon         | 0     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 11     | Kota Tual          | 0     | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| Jumlah |                    | 1.021 | 144 | 176   | 216  | 35  | 36     | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi

HDB : Hawar daun bakteri

WBC : Wereng batang coklat

Lampiran 122 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Maluku

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota    | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|--------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Kepulauan Tanimbar | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 2      | Maluku Tenggara    | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 1        | 0   |
| 3      | Maluku Tengah      | 0     | 0       | 3        | 1         | 0     | 12       | 0   |
| 4      | Buru               | 1     | 0       | 1        | 0         | 0     | 2        | 0   |
| 5      | Kepulauan Aru      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 6      | Seram Bagian Barat | 0     | 0       | 8        | 7         | 0     | 2        | 0   |
| 7      | Seram Bagian Timur | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 8      | Maluku Barat Daya  | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 9      | Buru Selatan       | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 10     | Kota Ambon         | 0     | 0       | 0        | 1         | 0     | 0        | 0   |
| 11     | Kota Tual          | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| Jumlah |                    | 1     | 0       | 12       | 9         | 0     | 17       | 0   |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit

P tongkol : Penggerek tongkol

UGF : *S. frugiperda*

U grayak : Ulat grayak

P batang : Penggerek batang

Lampiran 123 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Maluku

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota    | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|--------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Kepulauan Tanimbar | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Maluku Tenggara    | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Maluku Tengah      | 0        | 1        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Buru               | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Kepulauan Aru      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Seram Bagian Barat | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Seram Bagian Timur | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Maluku Barat Daya  | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Buru Selatan       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Kota Ambon         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 11     | Kota Tual          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                    | 0        | 1        | 0        | 0      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 124 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Maluku

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota    | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|--------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Kepulauan Tanimbar | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Maluku Tenggara    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Maluku Tengah      | 0      | 0      | 0        | 0      | 8       |
| 4      | Buru               | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Kepulauan Aru      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Seram Bagian Barat | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Seram Bagian Timur | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Maluku Barat Daya  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Buru Selatan       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Kota Ambon         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 11     | Kota Tual          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                    | 0      | 0      | 0        | 0      | 8       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora      P polong : Penggerek polong      T merah : Tungau merah  
(kacang tanah)  
K daun : Karat daun (kacang tanah)      Boleng : Boleng (ubi jalar)

Lampiran 125 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Maluku Utara  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota       | PBP | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|-----------------------|-----|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Halmahera Barat       | 10  | 0   | 0     | 0    | 0   | 1      | 0      |
| 2      | Halmahera Tengah      | 16  | 0   | 4     | 2    | 0   | 0      | 0      |
| 3      | Kepulauan Sula        | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 4      | Halmahera Selatan     | 3   | 1   | 1     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 5      | Halmahera Utara       | 124 | 6   | 14    | 17   | 5   | 12     | 0      |
| 6      | Halmahera Timur       | 129 | 0   | 62    | 1    | 0   | 3      | 0      |
| 7      | Pulau Morotai         | 4   | 0   | 0     | 1    | 0   | 0      | 0      |
| 8      | Pulau Taliabu         | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 9      | Kota Ternate          | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 10     | Kota Tidore Kepulauan | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| Jumlah |                       | 286 | 7   | 81    | 21   | 5   | 16     | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi

WBC : Wereng batang cokelat

HDB : Hawar daun bakteri

Lampiran 126 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Maluku Utara  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota       | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|-----------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Halmahera Barat       | 0     | 3       | 2        | 0         | 0     | 0        | 34  |
| 2      | Halmahera Tengah      | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 2   |
| 3      | Kepulauan Sula        | 7     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 4      | Halmahera Selatan     | 0     | 0       | 1        | 2         | 0     | 0        | 2   |
| 5      | Halmahera Utara       | 0     | 5       | 2        | 3         | 1     | 0        | 12  |
| 6      | Halmahera Timur       | 0     | 0       | 5        | 0         | 1     | 2        | 0   |
| 7      | Pulau Morotai         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 8      | Pulau Taliabu         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 9      | Kota Ternate          | 0     | 0       | 1        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 10     | Kota Tidore Kepulauan | 0     | 9       | 11       | 6         | 3     | 2        | 0   |
| Jumlah |                       | 7     | 17      | 22       | 11        | 5     | 4        | 50  |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit

U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol

P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

: -

Lampiran 127 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Maluku Utara  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota       | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|-----------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Halmahera Barat       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Halmahera Tengah      | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Kepulauan Sula        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Halmahera Selatan     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Halmahera Utara       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Halmahera Timur       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Pulau Morotai         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Pulau Taliabu         | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Kota Ternate          | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Kota Tidore Kepulauan | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 128 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Maluku Utara  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota       | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|-----------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Halmahera Barat       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Halmahera Tengah      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Kepulauan Sula        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Halmahera Selatan     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Halmahera Utara       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Halmahera Timur       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Pulau Morotai         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Pulau Taliabu         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Kota Ternate          | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Kota Tidore Kepulauan | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora      P polong : Penggerek polong      T merah : Tungau merah  
(kacang tanah) (kacang hijau)  
K daun : Karat daun (kacang tanah)      Boleng : Boleng (ubi jalar)

Lampiran 129 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Papua Barat

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota   | PBP | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro | Kerdil |
|--------|-------------------|-----|-----|-------|------|-----|--------|--------|
| 1      | Fak Fak           | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 2      | Kaimana           | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 3      | Teluk Wondama     | 2   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 4      | Teluk Bintuni     | 4   | 2   | 1     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 5      | Manokwari         | 202 | 148 | 6     | 20   | 36  | 1      | 0      |
| 6      | Sorong Selatan    | 2   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 7      | Sorong            | 13  | 2   | 4     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 8      | Raja Ampat        | 38  | 0   | 7     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 9      | Tambrau           | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 10     | Maybrat           | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 11     | Manokwari Selatan | 48  | 12  | 0     | 0    | 0   | 11     | 0      |
| 12     | Pegunungan Arfak  | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| 13     | Kota Sorong       | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      | 0      |
| Jumlah |                   | 309 | 164 | 18    | 20   | 36  | 12     | 0      |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi

WBC : Wereng batang coklat

HDB : Hawar daun bakteri

Lampiran 130 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Papua Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota   | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|-------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Fak Fak           | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 2      | Kaimana           | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 3      | Teluk Wondama     | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 4      | Teluk Bintuni     | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 5      | Manokwari         | 0     | 0       | 6        | 1         | 2     | 34       | 4   |
| 6      | Sorong Selatan    | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 2        | 0   |
| 7      | Sorong            | 0     | 0       | 38       | 19        | 7     | 14       | 0   |
| 8      | Raja Ampat        | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 9      | Tambrauw          | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 10     | Maybrat           | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 11     | Manokwari Selatan | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 12     | Pegunungan Arfak  | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 13     | Kota Sorong       | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| Jumlah |                   | 0     | 0       | 44       | 20        | 9     | 50       | 4   |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 131 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Papua Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota   | U grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|-------------------|----------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Fak Fak           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Kaimana           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Teluk Wondama     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Teluk Bintuni     | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Manokwari         | 1        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Sorong Selatan    | 0        | 0        | 0        | 1      | 0     | 0         |
| 7      | Sorong            | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Raja Ampat        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Tambrau           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Maybrat           | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 11     | Manokwari Selatan | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 12     | Pegunungan Arfak  | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 13     | Kota Sorong       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                   | 1        | 0        | 0        | 1      | 0     | 0         |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 132 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Papua Barat  
(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota   | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|-------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Fak Fak           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Kaimana           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Teluk Wondama     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Teluk Bintuni     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Manokwari         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Sorong Selatan    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Sorong            | 0      | 0      | 0        | 17     | 0       |
| 8      | Raja Ampat        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Tambrau           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Maybrat           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 11     | Manokwari Selatan | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 12     | Pegunungan Arfak  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 13     | Kota Sorong       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                   | 0      | 0      | 0        | 17     | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora  
(kacang tanah)

K daun : Karat daun (kacang tanah)

P polong : Penggerek polong  
(kacang hijau)

Boleng : Boleng (ubi jalar)

T merah : Tungau  
merah

-

Lampiran 133 Prakiraan serangan OPT padi MT 2025 Provinsi Papua

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota    | PBP | WBC | Tikus | Blas | HDB | Tungro |
|--------|--------------------|-----|-----|-------|------|-----|--------|
| 1      | Merauke            | 125 | 79  | 116   | 166  | 372 | 385    |
| 2      | Jayawijaya         | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 3      | Jayapura           | 11  | 0   | 3     | 8    | 1   | 0      |
| 4      | Nabire             | 1   | 0   | 0     | 0    | 0   | 1      |
| 5      | Kepulauan Yapen    | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 6      | Biak Numfor        | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 7      | Paniai             | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 8      | Puncak Jaya        | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 9      | Mimika             | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 10     | Boven Digoel       | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 11     | Mappi              | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 12     | Asmat              | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 13     | Yahukimo           | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 14     | Pegunungan Bintang | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 15     | Tolikara           | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 16     | Sarmi              | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 17     | Keerom             | 1   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 18     | Waropen            | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 19     | Supiori            | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 20     | Mamberamo Raya     | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 21     | Nduga              | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 22     | Lanny Jaya         | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 23     | Mamberamo Tengah   | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 24     | Yalimo             | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 25     | Puncak             | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 26     | Dogiyai            | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 27     | Intan Jaya         | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 28     | Deiyai             | 0   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| 29     | Kota Jayapura      | 4   | 0   | 0     | 0    | 0   | 0      |
| Jumlah |                    | 142 | 79  | 119   | 174  | 373 | 386    |

Keterangan :

PBP : Penggerek batang padi  
WBC : Wereng batang cokelat

HDB : Hawar daun bakteri

Lampiran 134 Prakiraan serangan OPT jagung MT 2025 Provinsi Papua

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota    | Bulai | L bibit | P batang | P tongkol | Tikus | U grayak | UGF |
|--------|--------------------|-------|---------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 1      | Merauke            | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 2      | Jayawijaya         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 3      | Jayapura           | 0     | 0       | 7        | 18        | 0     | 35       | 13  |
| 4      | Nabire             | 1     | 0       | 1        | 1         | 0     | 1        | 0   |
| 5      | Kepulauan Yapen    | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 6      | Biak Numfor        | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 7      | Paniai             | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 8      | Puncak Jaya        | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 9      | Mimika             | 0     | 0       | 2        | 1         | 0     | 3        | 1   |
| 10     | Boven Digoel       | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 11     | Mappi              | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 12     | Asmat              | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 13     | Yahukimo           | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 14     | Pegunungan Bintang | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 15     | Tolikara           | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 16     | Sarmi              | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 17     | Keerom             | 1     | 0       | 20       | 29        | 0     | 6        | 16  |
| 18     | Waropen            | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 19     | Supiori            | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 20     | Mamberamo Raya     | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 21     | Nduga              | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 22     | Lanny Jaya         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 23     | Mamberamo Tengah   | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 24     | Yalimo             | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 25     | Puncak             | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 26     | Dogiyai            | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 27     | Intan Jaya         | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 28     | Deiyai             | 0     | 0       | 0        | 0         | 0     | 0        | 0   |
| 29     | Kota Jayapura      | 11    | 13      | 6        | 1         | 0     | 3        | 8   |
| Jumlah |                    | 13    | 13      | 36       | 50        | 0     | 48       | 38  |

Keterangan :

L bibit : Lalat bibit  
U grayak : Ulat grayak

P tongkol : Penggerek tongkol  
P batang : Penggerek batang

UGF : *S. frugiperda*

Lampiran 135 Prakiraan serangan OPT kedelai MT 2025 Provinsi Papua

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota    | U<br>grayak | L kacang | P polong | P daun | Tikus | U jengkal |
|--------|--------------------|-------------|----------|----------|--------|-------|-----------|
| 1      | Merauke            | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 2      | Jayawijaya         | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 3      | Jayapura           | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 4      | Nabire             | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 5      | Kepulauan Yapen    | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 6      | Biak Numfor        | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 7      | Paniai             | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 8      | Puncak Jaya        | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 9      | Mimika             | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 10     | Boven Digoel       | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 11     | Mappi              | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 12     | Asmat              | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 13     | Yahukimo           | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 14     | Pegunungan Bintang | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 15     | Tolikara           | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 16     | Sarmi              | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 8         |
| 17     | Keerom             | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 5         |
| 18     | Waropen            | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 19     | Supiori            | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 20     | Mamberamo Raya     | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 21     | Nduga              | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 22     | Lanny Jaya         | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 23     | Mamberamo Tengah   | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 24     | Yalimo             | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 25     | Puncak             | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 26     | Dogiyai            | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 27     | Intan Jaya         | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 28     | Deiyai             | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| 29     | Kota Jayapura      | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 0         |
| Jumlah |                    | 0           | 0        | 0        | 0      | 0     | 13        |

Keterangan :

U grayak : Ulat grayak      P polong : Penggerek polong      U jengkal : Ulat jengkal  
L kacang : Lalat kacang      P daun : Penggulung daun

Lampiran 136 Prakiraan serangan OPT akabi MT 2025 Provinsi Papua

(dalam hektar)

| No     | Kabupaten/ Kota    | Cercos | K daun | P polong | Boleng | T merah |
|--------|--------------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| 1      | Merauke            | 1      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 2      | Jayawijaya         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 3      | Jayapura           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 4      | Nabire             | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 5      | Kepulauan Yapen    | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 6      | Biak Numfor        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 7      | Paniai             | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 8      | Puncak Jaya        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 9      | Mimika             | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 10     | Boven Digoel       | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 11     | Mappi              | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 12     | Asmat              | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 13     | Yahukimo           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 14     | Pegunungan Bintang | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 15     | Tolikara           | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 16     | Sarmi              | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 17     | Keerom             | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 18     | Waropen            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 19     | Supiori            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 20     | Mamberamo Raya     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 21     | Nduga              | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 22     | Lanny Jaya         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 23     | Mamberamo Tengah   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 24     | Yalimo             | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 25     | Puncak             | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 26     | Dogiyai            | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 27     | Intan Jaya         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 28     | Deiyai             | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| 29     | Kota Jayapura      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0       |
| Jumlah |                    | 1      | 0      | 0        | 0      | 0       |

Keterangan :

Cercos : Bercak daun Cercospora  
(kacang tanah)

K daun : Karat daun (kacang tanah)

P polong : Penggerek polong  
(kacang hijau)

Boleng : Boleng (ubi jalar)

T merah : Tungau  
merah



**DIREKTORAT JENDERAL TANAMAN PANGAN**  
**BALAI BESAR PERAMALAN ORGANISME PENGGANGGU TUMBUHAN**  
Jl. Raya Kaliasin Tromol Pos 1, Jatisari, Karawang 41374