

LAKIN

LAPORAN AKUNTABILITAS KINERJA INSTANSI TAHUN 2021



**BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN BENGKULU
BALAI BESAR PENGKAJIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PERTANIAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2021**

L A K I N

LAPORAN AKUNTABILITAS KINERJA INSTANSI TAHUN 2021



**BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN BENGKULU
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2021**

L A K I N

LAPORAN AKUNTABILITAS KINERJA INSTANSI TAHUN 2021

TIM PENYUSUN :

Penanggung Jawab :

Dr. Ir. Abd. Gaffar, M.Si
Plt. Kepala BPTP Bengkulu

Pelaksana :

Dr. Shannora Yuliasari, S.TP, MP
SubKoordinator Kerjasama dan Pelayanan Pengkajian

Irma Calista, S.T, M.Agr.Sc
Koordinator Program dan Evaluasi

Yayuk Utami, S.E
Kepala Subbag Tata Usaha

**BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN BENGKULU
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2021**

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas ijin dan rahmat-Nya "Laporan Kinerja Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Bengkulu Tahun 2021" dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini merupakan wujud transparansi, akuntabilitas serta pertanggungjawaban BPTP Bengkulu dalam melaksanakan tugas pokok dan fungsinya sesuai dengan Peraturan Menteri Pertanian No.11/Permentan/2019 tanggal 22 Februari 2019.

Laporan ini menyajikan capaian kinerja BPTP Bengkulu selama tahun anggaran 2021. BPTP Bengkulu sebagai lembaga penyedia teknologi pertanian tepat guna spesifik wilayah Bengkulu dengan sumberdaya yang dimiliki telah melaksanakan kegiatan pengkajian, diseminasi dan manajemen, yang meliputi: 1 kegiatan sumberdaya genetik, 4 kegiatan diseminasi teknologi pertanian, 3 kegiatan perbenihan, dan 4 kegiatan layanan manajemen.

Seiring dengan perkembangan teknologi pertanian dan dinamika kebutuhan teknologi pertanian spesifik lokasi, BPTP Bengkulu akan terus melaksanakan kegiatan penelitian dan pengkajian yang inovatif dan berkelanjutan untuk menjawab berbagai tantangan dan kebutuhan stakeholder dan pengguna lainnya. Semoga Laporan Kinerja BPTP Bengkulu Tahun 2021 ini dapat bermanfaat, baik sebagai dasar pengukuran, analisis dan evaluasi kinerja yang telah dilaksanakan maupun sebagai tolok ukur untuk perbaikan kinerja di masa mendatang.

Bengkulu, 31 Desember 2021

Pt. Kepala BPTP Bengkulu,



Dr. Ir. Abd. Gaffar, M.Si
NIP. 196412281991031002

IKHTISAR EKSEKUTIF

Sejalan dengan tugas pokok dan fungsi yang diemban BPTP Bengkulu sebagai Unit Pelaksana Teknis (UPT) Badan Litbang Pertanian di wilayah, tujuan utama yang ingin dicapai dalam kurun waktu lima tahun ke depan sebagaimana tercantum dalam Rencana Strategis BPTP Bengkulu 2020 – 2024 adalah: (1) menyediakan teknologi inovasi pertanian spesifik lokasi yang produktif dan efisien serta ramah lingkungan yang siap dimanfaatkan oleh stakeholder (pengguna), dan (2) mewujudkan akuntabilitas dan profesionalisme dalam pelayanan jasa dan informasi teknologi spesifik lokasi kepada pengguna.

Pada tahun 2021, target sasaran BPTP Bengkulu disederhanakan dalam tiga sasaran strategis, yaitu: (1) meningkatnya pemanfaatan teknologi dan inovasi pertanian spesifik lokasi dengan 2 indikator utama yaitu: a) Jumlah hasil pengkajian dan pengembangan pertanian spesifik lokasi yang dimanfaatkan, dan b) persentase hasil pengkajian spesifik lokasi yang dilaksanakan pada tahun berjalan; (2) terwujudnya birokrasi Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang efektif dan efisien dan berorientasi pada layanan prima; (3) Terkelolanya anggaran Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang akuntabel dan berkualitas.

Berdasarkan evaluasi tingkat pencapaian tujuan dan sasaran kegiatan, maka sebagian besar kegiatan yang dilaksanakan oleh BPTP Bengkulu pada tahun anggaran 2021 telah cukup sesuai dengan target tahunan yang telah ditetapkan dalam Renstra 2020 – 2024 BPTP Bengkulu yang mengacu pada Renstra 2020 – 2024 Badan Litbang Pertanian maupun BBP2TP.

Pada tahun anggaran 2021, BPTP Bengkulu memperoleh anggaran sebesar Rp. 10.646.792.000,- anggaran yang terserap per 31 Desember 2021 sebesar Rp. 10.315.781.811,- atau 96,89%, sedangkan anggaran yang tidak terserap sebesar Rp. 331.010.189,- atau 3,11%. Kendala-kendala yang masih dihadapi dalam pencapaian sasaran adalah keterbatasan SDM (peneliti, penyuluh dan teknisi litkayasa) ditinjau dari segi bidang keilmuan dan jumlahnya, serta keterbatasan sarana dan prasarana penunjang. Langkah-langkah yang telah dilakukan untuk mengatasi kendala-kendala tersebut adalah: 1) mengoptimalkan SDM yang ada dan meningkatkan kapasitas SDM melalui training jangka pendek dan tugas belajar/izin belajar, 2) melakukan perbaikan rencana kegiatan dan RKA-KL, meningkatkan koordinasi dan komunikasi dengan pihak terkait, serta penambahan sarana dan prasarana yang sangat dibutuhkan.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
IKHTISAR EKSEKUTIF	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tugas, Fungsi dan Organisasi	2
II. PERENCANAAN KINERJA	4
2.1. Visi	4
2.2. Misi	4
2.3. Tujuan	4
2.4. Kegiatan	5
2.5. Perjanjian Kinerja Tahun 2021	6
III. AKUNTABILITAS KINERJA	8
3.1. Capaian Kinerja	
3.1.1. Capaian Kinerja berdasarkan Perjanjian Kinerja Tahun 2022	8
3.1.2. Pengukuran Capaian Kinerja TA. 2020	16
3.1.3. Keberhasilan, Kendala dan Langkah Antisipasi	18
3.1.4. Capaian Kinerja Lainnya	29
3.2. Akuntabilitas Keuangan	63
3.2.1. Realisasi Keuangan	63
3.2.2. Pengelolaan PNBPN	63
IV. PENUTUP	65
4.1. Ringkasan Capaian Kinerja	65
4.2. Langkah-langkah Peningkatan Kinerja	65
LAMPIRAN	66

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kegiatan BPTP Bengkulu Tahun 2020	5
2. Perjanjian Kinerja BPTP Bengkulu Tahun 2021	6
3. Capaian Kinerja Berdasarkan Perjanjian Kinerja Tahun 2021	8
4. Capaian Jumlah Hasil Pengkajian dan Pengembangan Pertanian.....	10
5. Pengukuran Kinerja BPTP Bengkulu Tahun 2021	17
6. Capaian Kinerja Lainnya	19
7. Rekapitulasi menu Website BPTP Bengkulu	22
8. Jumlah Informasi Teknologi yang disediakan pada Tahun 2021	24
9. Jumlah Informasi Teknologi melalui Media Elektronik dan Media Cetak Tahun 2021.....	24
10. Jumlah Pelayanan Narasumber, Kunjungan dan Siaran RRI	25
11. Jumlah Pelayanan Narasumber, Kunjungan dan Siaran RRI Tahun 2016 – 2021	25
12. Jumlah Penyaluran Benih Bantuan UPBS BPTP Bengkulu	26
13. Daftar Publikasi Pustaka.....	26
14. Jumlah siswa/mahasiswa magang tahun 2021	27
15. Layanan Jasa Laboratorium Pengujian Tahun 2020 dan 2021	28
16. Kerjasama BPTP Bengkulu tahun 2021	30
17. Kegiatan Kerjasama Lanjutan	31
18. Petugas Belajar BPTP Bengkulu hingga Desember 2021	32
19. Pelaksana Ijin Belajar hingga Desember 2021.....	32
20. Capaian Kinerja Lainnya bidang Ketatausahaan	33
21. Penyebaran Teknologi Badan Litbang Pertanian melalui Leaflet.....	34
22. Judul Makalah dan Penulis Buletin Agritek Vol 2 No. 1 Tahun 2021 ..	35
23. Judul Makalah dan Penulis Buletin Agritek Vol 2 No. 1 Tahun 2021 ..	35
24. Komponen Teknologi Pengendalain dengan Pestisida Hayati.....	43
25. Rincian Varietas Padi yang ditanam pada Display PHT	44
26. Keragaan Intesitas Serangan Hama dan Penyakit.....	44
27. Rerata Intesitas Serangan Hama dan Penyakit Tiga VUB	45
28. Keragaan Komponen Hasil Tiga VUB Padi Sawah	46
29. Distribusi DOC Ayam KUB sampai dengan Desember 2021	49
30. Distribusi DOD Itik Master Januari – Desember 2021.....	50
31. Paket Teknologi Pemeliharaan Ayam KUB Potong.....	50
32. Keragaan Pertumbuhan dan Komponen Hasil Padi Varietas Lokas Hasil Pemurnian	52
33. Hasil Panen Calon Benih Sumber Padi yang diterima UPBS	54
34. Hasil Seed Cleaning Calon Benih Padi Inpari 39 dan Inpari 32.....	54
35. Jumlah Benih Sumber yang Diproduksi UPBS Tahun 2021	54
36. Hasil Panen Calon Benih Sebar Padi yang diterima UPBS	56
37. Hasil Seed Cleaning Calon Benih Padi Inpari 32 dan Inpari 43.....	56
38. Jumlah Benih Sebar Padi yang Diproduksi dan Ddidistribusi	57
39. Waktu Pelaksanaan Kegiatan Produksi Benih Sebar Jagung F1	58
40. Sertifikasi Benih Jagung Hibrida Bima 20 URI	58
41. Perkembangan Parent Stok Ayam KUB	60
42. Perkembangan Parent Stok itik Mojosari dan Alabio	61

Laporan Kinerja BPTP Bengkulu Tahun 2021

43.	Data Produksi Telur Itik dan DOD di Kandang Inti dan Plasma	61
44.	Realisasi Anggaran BPTP Bengkulu Tahun 2021	63
45.	Realisasi Penerimaan PNBK Tahun 2020 dan Tahun 2021	64
46.	Realisasi Penerimaan PNBK Tahun 2021	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur Organisasi BPTP Bengkulu	3
2. Nilai SMART dan Nilai IKPA BPTP Bengkulu Tahun 2021	16
3. Piagam Penghargaan PPID BPTP Bengkulu	20
4. Tampilan Website BPTP Bengkulu	21
5. Statistik Pengunjung Website BPTP Bengkulu.....	23
6. Sertifikat Akreditasi ISO/IEC 17025/2017.....	29
7. Contoh Leaflet yang Dicitak pada Tahun 2021.....	36
8. Display Indoor BPTP Bengkulu	36
9. Kegiatan penerimaan kunjungan dan bimbingan teknis di Taman Agroinovasi BPTP Bengkulu	39
10. Display Kandang dan Taman yang ada di Taman Agroinovasi.....	39
11. Kegiatan Koordinasi ke Pusat dan Daerah serta Bimbingan Teknis Mendukung Program Strategis Kementerian Pertanian Tahun 2021 ...	42
12. Aplikasi Pestisida Hayati dan Pengamatan Hama dan Penyakit	48
13. Bimbingan Teknis dan Pengamatan Keragaan Pertumbuhan Tanaman	48
14. Kegiatan Pengembangan Bibit Unggas di Provinsi Bengkulu	51
15. Kegiatan Pengelolaan Sumberdaya Genetik.....	53
16. Kegiatan Produksi Benih Sumber Padi di Kabupaten Bengkulu Utara..	55
17. Kegiatan Produksi Benih Sebar Padi di Kabupaten Bengkulu Utara.....	57
18. Kegiatan Produksi Benih Sebar Jagung F1 di Kabupaten Bengkulu Utara	59
19. Kegiatan Hilirisasi Inovasi Teknologi Ternak Unggas Unggu Balitbangtan di Provinsi Bengkulu.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Realisasi Anggaran Kegiatan Tahun 2021	67
2. Rekapitulasi IKK Peneliti BPTP Bengkulu Tahun 2021.....	70

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pembangunan pertanian lima tahun ke depan merupakan kelanjutan dari pelaksanaan pembangunan periode sebelumnya sehingga permasalahan yang dihadapi semakin kompleks, terutama dalam rangka memenuhi ketersediaan dan akses pangan untuk seluruh penduduk Indonesia. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Balitbangtan) mendukung arah dan sasaran strategis pembangunan pertanian lima tahun ke depan (2020-2024) dengan mengakselerasi terobosan- terobosan invensi dan inovasi teknologi unggul, rekomendasi kebijakan, serta alih teknologi.

Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Bengkulu adalah salah satu unit pelaksana teknis di bidang penelitian dan pengkajian serta pengembangan teknologi pertanian, berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang dalam tugas sehari-hari dikoordinasikan oleh Kepala Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian.

Wilayah kerja BPTP Bengkulu mencakup 10 kabupaten/kota di Provinsi Bengkulu yaitu Kabupaten Mukomuko, Bengkulu Utara, Bengkulu Tengah, Lebong, Rejang Lebong, Kepahiang, Seluma, Bengkulu Selatan, Kaur dan Kota Bengkulu. Bengkulu merupakan salah satu daerah yang mempunyai potensi untuk pengembangan pertanian, utamanya komoditas perkebunan, disamping hortikultura, peternakan, dan tanaman pangan sebagai sumber ketahanan pangan. Permasalahan utama dalam pelaksanaan pembangunan pertanian di Bengkulu adalah masih rendahnya produktivitas dan kurang berfungsinya kelembagaan sistem dan usaha agribisnis sehingga berakibat pada rendahnya tingkat pendapatan petani.

Rendahnya produktivitas sangat erat kaitannya dengan tingkat kesuburan lahan, komoditas yang dikembangkan, teknologi produksi, dan keadaan sosial budaya petani. Sementara itu, kurang berfungsinya kelembagaan agribisnis berkaitan dengan kurangnya pemberdayaan masyarakat dan jaringan ekonomi antar pelaku usaha agribisnis.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka perlu dilakukan beberapa hal dalam rangka percepatan pembangunan pertanian di Bengkulu, antara lain: (1) perbaikan teknologi budidaya, (2) diversifikasi komoditas, (3) pelestarian lahan pertanian; 4)

pengembangan komoditas unggulan spesifik lokasi; (5) penanganan pascapanen, (6) penguatan kelembagaan agribisnis, (7) transfer teknologi, dan (8) pendampingan teknologi.

Sesuai peraturan penerapan akuntabilitas yang mengacu pada Instruksi Presiden Nomor 7 Tahun 1999 tentang Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah dan Peraturan Pemerintah No. 8 Tahun 2006 tentang Pelaporan Keuangan dan Kinerja Instansi Pemerintah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Balitbangtan) Kementerian Pertanian diwajibkan untuk: (1) melaksanakan akuntabilitas kinerja instansi pemerintah sebagai wujud pertanggungjawaban instansi pemerintah dalam mencapai misi dan tujuan organisasi, dan (2) menyampaikan Laporan Kinerja (LAKIN) pada setiap akhir tahun kepada Menteri Pertanian melalui Sekretariat Jenderal Kementan.

Pembuatan LAKIN BPTP Bengkulu tahun 2021 ini dimaksudkan untuk memberikan gambaran kinerja pelaksanaan kegiatan BPTP Bengkulu selama kurun waktu satu tahun serta sebagai laporan pertanggungjawaban akuntabilitas kinerja BPTP Bengkulu dalam pelaksanaan kegiatan tahun 2021.

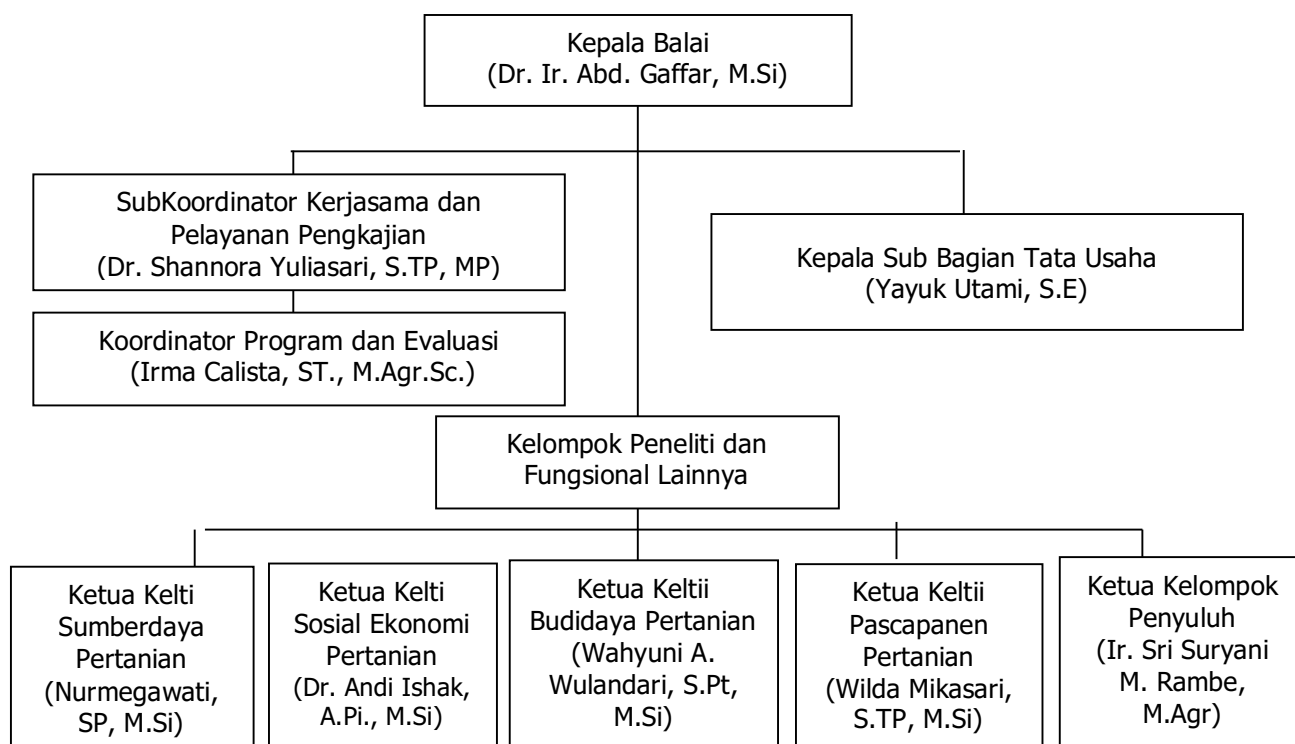
1.2. Tugas, Fungsi dan Organisasi

Berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian No.11/Permentan/2019 tanggal 22 Februari 2019, BPTP mempunyai tugas melaksanakan pengkajian, perakitan dan pengembangan teknologi tepat guna spesifik lokasi. Dalam melaksanakan tugas tersebut, BPTP menyelenggarakan fungsi:

1. Pelaksanaan penyusunan program, rencana kerja, anggaran, evaluasi, dan laporan pengkajian, perakitan, pengembangan dan diseminasi teknologi pertanian tepat guna spesifik lokasi.
2. Pelaksanaan inventarisasi dan identifikasi kebutuhan teknologi tepat guna spesifik lokasi.
3. Pelaksanaan penelitian, pengkajian dan perakitan teknologi pertanian tepat guna spesifik lokasi.
4. Pelaksanaan pengembangan teknologi pertanian tepat guna spesifik lokasi.
5. Perakitan materi penyuluhan dan diseminasi hasil pengkajian teknologi pertanian tepat guna spesifik lokasi.

6. Pelaksanaan bimbingan teknis materi penyuluhan dan diseminasi hasil pengkajian teknologi pertanian spesifik lokasi.
7. Penyiapan kerjasama, informasi, dokumentasi, serta penyebarluasan dan pendayagunaan hasil pengkajian, perakitan, dan pengembangan teknologi pertanian tepat guna spesifik lokasi.
8. Pemberian pelayanan teknik pengkajian, perakitan dan pengembangan teknologi tepat guna spesifik lokasi.
9. Pendampingan penerapan teknologi mendukung pelaksanaan program dan kegiatan strategis pertanian.
10. Pelaksanaan urusan kepegawaian, keuangan, rumah tangga dan perlengkapan BPTP.

BPTP Bengkulu dikoordinir secara langsung oleh Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian (BBP2TP). BPTP Bengkulu dipimpin oleh pejabat struktural Eselon IIIa sebagai Kepala Balai dan dibantu oleh dua pejabat struktural Eselon IVa sebagai Kepala Sub Bagian Tata Usaha, yang dibantu oleh SubKerjasama dan Pelayanan Pengkajian (KSPP) (Gambar 1). Koordinator Program dan Kelompok Peneliti (Kelti) dan Kelompok Penyuluh merupakan unit non struktural.



Gambar 1. Struktur Organisasi BPTP Bengkulu Tahun 2021

II. PERENCANAAN KINERJA

2.1. Visi

Balai Pengkajian Teknologi Pertanian merupakan salah satu unit pelaksana teknis Eselon 3 Balitbangtan, yang secara hirarkis merupakan *Bussines Unit* Balitbangtan melalui koordinasi BB Pengkajian. Berdasarkan *hierarchial strategic plan*, maka BPTP Bengkulu menyusun Visi, Misi, Arah Kebijakan, dan rencana Kegiatan Litkaji, yang selanjutnya dituangkan menjadi Rencana Operasional. Visi, misi, kebijakan, dan kegiatan BPTP Bengkulu 2020-2024 mengacu pada Visi dan Misi Kementerian Pertanian 2020 – 2024, yang selanjutnya akan menjadi visi, misi, kebijakan, strategi, dan program seluruh satuan kerja Badan Litbang Pertanian, termasuk BB Pengkajian. Memperhatikan *hierarchial strategic plan*, maka visi BPTP Bengkulu merujuk pada Visi Kementerian Pertanian adalah:

“Pertanian yang Maju, Mandiri dan Modern untuk Terwujudnya Indonesia Maju yang Berdaulat, Mandiri dan Berkepribadian Berlandaskan Gotong Royong”.

2.2. Misi

Sesuai dengan visi tersebut, maka BPTP Bengkulu memiliki **Misi** yang merujuk pada **Misi Kementerian Pertanian** sebagai berikut:

1. Mewujudkan ketahanan pangan,
2. Meningkatkan nilai tambah dan daya saing pertanian, serta
3. Meningkatkan kualitas SDM dan prasarana Kementerian Pertanian

2.3. Tujuan

Untuk mencapai visi dan misi tersebut, maka ditetapkan **Tujuan** Rencana Strategis yaitu:

1. Menyediakan teknologi inovasi pertanian spesifik lokasi yang produktif dan efisien serta ramah lingkungan yang siap dimanfaatkan oleh stakeholder (pengguna).
2. Mewujudkan akuntabilitas dan profesionalisme dalam pelayanan jasa dan informasi teknologi spesifik lokasi kepada pengguna.

Sasaran yang ingin dicapai adalah:

1. Dimanfatkannya hasil kajian dan pengembangan teknologi pertanian spesifik lokasi
2. Meningkatnya kualitas layanan publik BPTP Bengkulu

2.4. Kegiatan Pengkajian, Diseminasi dan Manajemen

Dalam rangka melaksanakan tugas pokok dan fungsinya, Kegiatan Utama BPTP Bengkulu tahun 2021 yaitu Pengkajian dan Percepatan Diseminasi Inovasi Teknologi Pertanian, seperti yang disajikan pada Tabel 1.

Tabel 1. Kegiatan BPTP Bengkulu Tahun 2021

Kode Akun	Kegiatan/Output/Suboutput	Target Output
1801.SDA.502	Diseminasi Teknologi Pertanian	3 Teknologi
1801.SDA.502.051.A	• Pameran dan Publikasi Inovasi Pertanian	
1801.SDA.502.051.B	• Pengelolaan Taman Agro Inovasi	
1801.SDA.502.052.A	• Pendampingan Program Utama Kementerian Pertanian	
1801.SDA.502.053.A	• Pengembangan Bibit Unggas di Provinsi Bengkulu	
1801.SDA.504	Benih Padi	12 Ton
1801.SDA.504.051.A	• Produksi Benih Sumber Padi (5 Ton SS)	
1801.SDA.504.052.A	• Produksi Benih Sebar Padi (7 Ton ES)	
1801.SDA.506	Benih Jagung	1,5 Ton
1801.SDA.506.052.A	• Produksi Benih Sebar Jagung F1	
1801.SDA.051.B	Diseminasi Teknologi Pertanian (PEN)	1 Teknologi
1801.SDA.513.052.A	Hilirisasi Teknologi dan Inovasi Ternak Unggas Unggu Balitbangtan di Provinsi Bengkulu	
1809.EAB.010	Layanan Perencanaan Pengkajian dan Pengembangan Teknologi	1 Layanan
1809.EAB.010,051.A	Layanan Program dan Anggaran	
1809.EAC.009	Layanan Pengelolaan Keuangan Pengkajian dan Pengembangan	1 Layanan
1809.EAC.009,051.A	Layanan Keuangan, Inventaris BMN dan Unit Pengadaan Barang dan Jasa	
1809.EAC.009,051.B	Unit Akuntansi Pembantu Pengguna Anggaran /Barang Wilayah (UAPPA/B-W), SAI, SAP,LHP	
1809.EAC.009,053.A	Pengelolaan Laboratorium Pengujian, Laboratorium Pascapanen,dan Laboratorium Proteksi	
1809.EAC.029	Layanan Umum dan Kerumahtanggaan Pengkajian dan Pengembangan	1 Layanan
1809.EAC.029,051.A	Layanan Humas, Publikasi, PPID, Perpustakaan dan Website	
1809.EAC.029,051.B	Koordinasi/sinkronisasi Satker dan Penguatan Manajemen	
1809.EAD.009	Peralatan Fasilitas Perkantoran Pengkajian dan Pengembangan	30 Unit

Tabel 1. Lanjutan

Kode Akun	Kegiatan/Output/Suboutput	Target Output
1809.EAF.010	Layanan Manajemen SDM Pengkajian dan Pengembangan dan Teknologi	88 orang
1809.EAL.009	Monitoring dan Evaluasi Litbang Pengkajian dan Pengembangan Teknologi	1 Laporan
1809.EAL.009.051.A	Layanan Pelaporan, Monitoring dan Evaluasi, dan Satlak SPI dan WBK	
1809.EAL.009.051.B	Pembangunan Database Komoditas Utama Kementerian Pertanian	

2.5. Perjanjian Kinerja Tahun 2021

Pada tahun 2021, BPTP Bengkulu telah menetapkan target kinerja yang harus dicapai yang dituangkan dalam bentuk perjanjian kinerja antara Kepala BPTP Bengkulu dengan Kepala Badan Litbang Pertanian. Pada perjanjian kinerja tersebut terdapat tiga sasaran yang ingin dicapai disertai indikator kinerjanya (Tabel 2).

Tabel 2. Perjanjian Kinerja BPTP Bengkulu Tahun 2021

No	Sasaran	Indikator Kinerja	Target
1	Meningkatnya Pemanfaatan Teknologi dan Inovasi Pertanian Spesifik Lokasi	Jumlah hasil pengkajian dan pengembangan Pertanian Spesifik Lokasi yang dimanfaatkan (Jumlah)	17
		Persentase hasil pengkajian spesifik lokasi yang dilaksanakan pada tahun berjalan (%)	0
		• IKK Peneliti: • Pemakalah di pertemuan ilmiah Terindeks Global (sertifikat) • KTI diterbitkan di jurnal ilmiah terindeks global bereputasi (makalah) • KTI diterbitkan di prosiding ilmiah terindeks global (makalah) • Pemakalah di Pertemuan Ilmiah eksternal instansi (sertifikat) • KTI diterbitkan di jurnal ilmiah terakreditasi nasional (makalah) • KTI diterbitkan di prosiding ilmiah nasional (makalah) • Kekayaan intelektual bersertifikat terdaftar (Surat Tanda Daftar) • Buku ilmiah diterbitkan oleh penerbit internal (Makalah) • Jumlah hasil pengkajian spesifik lokasi pada tahun berjalan (output akhir)	2 2 4 22 7 3 4 1 0

Laporan Kinerja BPTP Bengkulu Tahun 2021

Tabel 2. Perjanjian Kinerja BPTP Bengkulu Tahun 2021 (Lanjutan)

No	Sasaran	Indikator Kinerja	Target
2	Terwujudnya Birokrasi Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang Efektif dan Efisien, dan Berorientasi pada Layanan Prima	Nilai Pembangunan Zona Integritas (ZI) menuju WBK/WBBM Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bengkulu (Nilai)	65
3	Terkelolanya Anggaran Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang Akuntabel dan Berkualitas	Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bengkulu (berdasarkan regulasi yang berlaku) (Nilai)	90

Keterangan : *) Nilai Kinerja diperoleh dari aplikasi imonev SMART

III. AKUNTABILITAS KINERJA

3.1 Capaian Kinerja

3.1.1 Capaian Kinerja Berdasarkan Perjanjian Kinerja 2021

Pada tahun anggaran 2021, BPTP Bengkulu telah menetapkan tiga sasaran strategis untuk dicapai. Ketiga sasaran tersebut selanjutnya diukur dengan empat indikator kinerja output dan IKK Peneliti yang dituangkan pada Perjanjian Kinerja Tahun 2021 (Tabel 2). Hingga akhir tahun 2021, berdasarkan 4 kategori keberhasilan kinerja, capaian kinerja BPTP Bengkulu berdasarkan Perjanjian Kinerja Tahun 2021 telah terpenuhi dengan baik (100%). Capaian kinerja BPTP Bengkulu berdasarkan Perjanjian Kinerja tahun 2021 disajikan pada Tabel 3.

Tabel 3. Capaian kinerja BPTP Bengkulu berdasarkan Perjanjian Kinerja tahun 2021

No	Sasaran	Indikator Kinerja	Target	Realisasi
1	Meningkatnya Pemanfaatan Teknologi dan Inovasi Pertanian Spesifik Lokasi	Jumlah hasil pengkajian dan pengembangan Pertanian Spesifik Lokasi yang dimanfaatkan (Jumlah)	17	52
		Persentase hasil pengkajian spesifik lokasi yang dilaksanakan pada tahun berjalan (%)	0	0
		• IKK Peneliti:		
		• Pemakalah di pertemuan ilmiah Terindeks Global (sertifikat)	2	6
		• KTI diterbitkan di jurnal ilmiah terindeks global bereputasi (makalah)	2	3
		• KTI diterbitkan di prosiding ilmiah terindeks global (makalah)	4	13
		• Pemakalah di Pertemuan Ilmiah eksternal instansi (sertifikat)	22	31
		• KTI diterbitkan di jurnal ilmiah terakreditasi nasional (makalah)	7	6
		• KTI diterbitkan di prosiding ilmiah nasional (makalah)	3	28
		• Kekayaan intelektual bersertifikat terdaftar (Surat Tanda Daftar)	4	22
		• Buku ilmiah diterbitkan oleh penerbit internal (Makalah)	1	4
		• Jumlah hasil pengkajian spesifik lokasi pada tahun berjalan (output akhir)	0	0

Tabel 3. Lanjutan

No	Sasaran	Indikator Kinerja	Target	Realisasi
2	Terwujudnya Birokrasi Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang Efektif dan Efisien, dan Berorientasi pada Layanan Prima	Nilai Pembangunan Zona Integritas (ZI) menuju WBK/WBBM Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bengkulu (Nilai)	65	92,16
3	Terkelolanya Anggaran Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang Akuntabel dan Berkualitas	Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bengkulu (berdasarkan regulasi yang berlaku) (Nilai)	90	89,87

Hasil evaluasi dan analisis capaian kinerja BPTP Bengkulu tahun 2021 dijelaskan sebagai berikut.

Sasaran 1. Dimanfaatkannya hasil kajian dan pengembangan teknologi pertanian spesifik lokasi

Indikator Kinerja : Jumlah hasil pengkajian dan pengembangan Pertanian Spesifik Lokasi yang dimanfaatkan (kumulatif 5 tahun terakhir)

Pada Tabel 3 dapat dilihat indikator kinerja pertama yang harus dicapai adalah 17 (tujuh belas) hasil pengkajian dan pengembangan pertanian spesifik lokasi yang dimanfaatkan (akumulasi 5 tahun terakhir). Sasaran strategis ini dicapai sebanyak 52 paket teknologi spesifik lokasi (akumulasi 5 tahun terakhir) selama tahun 2017 – 2021 melalui kegiatan utama diseminasi yang dapat dilihat pada Tabel 4.

Tabel 4. Capaian jumlah hasil pengkajian dan pengembangan pertanian spesifik lokasi yang dimanfaatkan (akumulasi 5 tahun terakhir).

Tahun	Teknologi	Lokasi Didiseminasikan /Dimanfaatkan	Jumlah
TOTAL 2017 – 2021			52
2021	1. Teknologi perbenihan padi	Kelompok Tani Sido Makmur 2, Desa Tebing Kaning, Kecamatan Arma Jaya Kabupaten Bengkulu Utara	9
	2. Teknologi perbenihan jagung	Kelompok Tani Pematang Jaya, Desa Aur Gading, Kecamatan Kerkap Kabupaten Bengkulu Utara	
	3. Teknologi budidaya padi untuk pemurnian padi	Kelompok Tani Citra Tani Desa Taba Baru Kecamatan Taba Penanjung Kabupaten Bengkulu Tengah	
	4. Teknologi budidaya sayuran di pekarangan mendukung pertanian perkotaan	Taman Agroinovasi BPTP Bengkulu, Kelurahan Semarang Kecamatan Sungai Serut Kota Bengkulu	
	5. Teknologi pengendalian hama dan penyakit terpadu tanaman padi	Desa Dusun Besar Kecamatan Singaran Pati Kota Bengkulu	
	6. Teknologi pakan fermentasi untuk perbesaran ayam KUB	Unit Pengelolaan Ternak Unggas BPTP Bengkulu	
	7. Teknologi budidaya ayam KUB	Peternak Mitra Chillo Farm Kelurahan Kampung Melayu Kota Bengkulu dan Unit Pengelolaan Ternak Unggas BPTP Bengkulu	
	8. Teknologi budidaya itik hidrida master	Peternak Mitra Desa Riak Siabun Kecamatan Sukaraja Kabupaten Seluma dan Unit Pengelolaan Ternak Unggas BPTP Bengkulu	
	9. Teknologi budidaya black soldier fly (BSF)	Unit Pengelolaan Ternak Unggas dan Pakan Alternatif BPTP Bengkulu	

Tabel 4. Lanjutan

Tahun	Teknologi	Lokasi Didiseminasikan /Dimanfaatkan	Jumlah
2020	1. Teknologi budidaya untuk peningkatan produktivitas kopi	Kelompok Tani Subur Makmur, Desa Sido Rejo Kecamatan Kabawetan, Kabupaten Kepahiang, 5 orang petani koperator, luas 1 hektar	10
	2. Teknologi peningkatan produksi jeruk dan penanganan pascapanen spesifik lokasi di Provinsi Bengkulu dengan produktivitas tinggi dan kualitas buah premium	Kelompok Tani Citrun Mandiri II, Desa Pal VII, Kecamatan Bermani Ulu Raya, Kabupaten Rejang Lebong, dengan 7 orang petani koperatorLuas Lahan 7 hektar	
	3. Teknologi Budidaya VUB padi gogo dengan Larikan Gogo Super (Largo Super)	Kelompok Tani Pematang Jaya, Desa Aur Gading Kecamatan Kerkap Kabupaten Bengkulu Utara, seluas 5 ha, 9 orang petani koperator	
	4. Teknologi budidaya tumpangsari tanaman jagung dan padi gogo	Kelompok Tani Pematang Jaya, Desa Aur Gading Kecamatan Kerkap Kabupaten Bengkulu Utara, seluas 5 ha	
	5. Teknologi budidaya jagung hibrida VUB Balitbangtan	Kelompok Tani Pematang Jaya, Desa Aur Gading Kecamatan Kerkap Kabupaten Bengkulu Utara, seluas 5 ha	
	6. Teknologi PTT Jeruk	Kelompok Tani Citrun Mandiri II, Desa Pal VII, Kecamatan Bermani Ulu Raya, Kabupaten Rejang Lebong	
	7. Teknologi budidaya Azolla sebagai pakan alternative unggas	Kantor BPTP Bengkulu, Kelurahan Semarang, Kecamatan Sungai Serut, Kota Bengkulu	
	8. Teknologi budidaya tanaman sayuran di pekarangan mendukung pengembangan pertanian perkotaan	Kantor BPTP Bengkulu, Kelurahan Semarang, Kecamatan Sungai Serut, Kota Bengkulu	
	9. Teknologi budidaya padi di lahan tadah hujan dalam meningkatkan indeks pertanaman dan pengembangan pola tanam kawasan pertanian di Provinsi Bengkulu	Kelompok Tani Sumbangsih, Desa Sari Mulyo Kecamatan Sukaraja, Kabupaten Seluma, seluas 5 ha	
	10. Teknologi pemupukan berdasarkan rekomendasi KATAM	Kelompok Tani Bina Desa, Desa Padang Merbau, Kecamatan Seluma Selatan, Kabupaten Seluma, seluas 5 ha.	

Tabel 4. Lanjutan

Tahun	Teknologi	Lokasi Didiseminasikan /Dimanfaatkan	Jumlah
2019	1. Teknologi Produksi Lipat Ganda Jeruk melalui Teknologi Bujangseta	Kabupaten Rejang Lebong	14
	2. Teknologi budidaya untuk peningkatan produktivitas kopi	Kabupaten Kepahiang	
	3. Teknologi Tumpangsari Tanaman untuk Budidaya Padi Lahan Kering (Turiman)	Kabupaten Bengkulu Tengah dan Seluma	
	4. Teknologi Budidaya Jeruk Melalui Pendekatan PTT	Kabupaten Rejang Lebong dan Kepahiang	
	5. Teknologi Pakan Additif Untuk Induk Sapi Bunting dan KIT Kebuntingan untuk Mendeteksi Kebuntingan Sapi	Kabupaten Kepahiang dan Bengkulu Tengah	
	6. Teknologi Budidaya Ayam KUB	Kabupaten Bengkulu Utara dan Kota Bengkulu	
	7. Teknologi Tumpangsari Tanaman Jagung-Padi Gogo di lahan Tadah Hujan untuk meningkatkan IP di Provinsi Bengkulu	Kabupaten Bengkulu Tengah	
	8. Teknologi Perbenihan Komoditas Jeruk	Kabupaten Lebong	
	9. Varietas Unggul Baru padi Inpari 33 dan Inpari 42	Kabupaten Bengkulu Tengah	
	10. Teknologi pemanfaatan lahan pekarangan dengan budidaya sayuran secara hidroponik	Kota Bengkulu	
	11. Teknologi perbenihan manggis dan durian mendukung eksplorasi varietas lokal	Kabupaten Bengkulu Utara	
	12. Teknologi budidaya padi lahan kering dengan larikan gogo	Kabupaten Bengkulu Tengah	
	13. Teknologi pengolahan kopi petik merah	Kabupaten Rejang Lebong	
	14. Teknologi budidaya padi aromatic	Kabupaten Seluma	

Tabel 4. Lanjutan

Tahun	Teknologi	Lokasi Didiseminasikan /Dimanfaatkan	Jumlah
2018	1. Teknologi Spesifik Lokasi Budidaya Padi Batet dan Kualitas Padi Batet di Provinsi Bengkulu	Kabupaten Lebong	10
	2. Teknologi Produksi Lipat Ganda Bawang Merah di Provinsi Bengkulu	Kabupaten Rejang Lebong	
	3. Teknologi Spesifik Lokasi Pemanfaatan Limbah Industri Kelapa Sawit Pengolahan Untuk Usaha Ternak Sapi Potong	Kabupaten Seluma	
	4. Teknologi Spesifik Lokasi Teknik Peremajaan Kapak Kulai dan Pengkayaan Hara pada Tanaman kopi	Kabupaten Kepahiang	
	5. Teknologi Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) Terpadu pada Tanaman Cabai di Provinsi Bengkulu	Kabupaten Kepahiang	
	6. Teknologi Pakan berbasis limbah kulit kopi spesifik lokasi untuk pemeliharaan sapi bunting di Provinsi Bengkulu	Kecamatan Kabawetan, Kabupaten Kepahiang	
	7. Inovasi Teknologi Bujangseta pada tanaman jeruk	Kabupaten Lebong	
	8. Inovasi Teknologi Larikan Padi Gogo Super (Largo Super) dan Tumpang Sari Tanaman (Turiman) Jago, Jale dan Gole	Desa Pasar Pedati, Kecamatan Pondok Kelapa, Kabupaten Bengkulu Tengah	
	9. Inovasi teknologi pakan feed additive untuk iduk sapi bunting	Kabupaten Bengkulu Tengah, Kabupaten Kepahiang	
	10. Inovasi teknologi pembuatan kompos dan biourin ternak sapi	Desa Sumber Arung Kabupaten Seluma	

Tabel 4. Lanjutan

Tahun	Teknologi	Lokasi Didiseminasikan /Dimanfaatkan	Jumlah
2017	1. Teknologi Budidaya Padi Batet	Kabupaten Seluma dan Kabupaten Lebong	9
	2. Teknologi spesifik Lokasi Pengembangan Budidaya Bawang Merah di Provinsi Bengkulu	Kecamatan Selupu Rejang, Kabupaten Rejang Lebong	
	3. Teknologi Pemanfaatan Limbah Industri Kelapa Sawit	Desa Sumber Arum, Kabupaten Seluma	
	4. Teknologi Peremajaan Kapak Kulai dan Pengkayaan Hara Tanah pada Tanaman Kopi	Desa Pagar Gunung dan Desa Tangsi Duren, Kabupaten Kepahiang	
	5. Paket Teknologi Pengendalian OPT Terpadu pada Tanaman Cabai	Kecamatan Kabawetan, Kabupaten Kepahiang	
	6. Teknologi jajar legowo 2:1	Desa Rimbo Kedu, Kabupaten Seluma	
	7. Teknologi PTT Jeruk dan pascapanen	Kabupaten Lebong dan Kabupaten Kepahiang	
	8. Teknologi PTT Padi Lahan Sawah Tadah Hujan menggunakan varietas amfibi dan mekanisasi pertanian	Kabupaten Seluma	
	9. Teknologi Kalender Tanam Terpadu	Kabupaten Bengkulu Utara	

Indikator Kinerja : Persentase hasil pengkajian spesifik lokasi yang dilaksanakan pada tahun berjalan

Indikator kinerja ini diukur melalui kegiatan pengkajian inhouse, namun pada tahun 2021 BPTP Bengkulu tidak memiliki kegiatan pengkajian inhouse sehingga target dan realisasi pada indikator kinerja ini adalah Nol.

Indikator Kinerja : IKK Peneliti

Sasaran strategis "Meningkatnya pemanfaatan teknologi dan inovasi pertanian spesifik lokasi" juga diukur berdasarkan indikator kinerja IKK Peneliti. Target dan Realisasi IKK disajikan pada Tabel 3. Pada tahun 2021, total IKK Peneliti yang ditargetkan sejumlah 46 IKK peneliti dengan realisasi sebanyak 113 IKK peneliti. Indikator kinerja IKK peneliti meliputi sertifikat pemakalah di pertemuan terindeks global, sertifikat pemakalah di pertemuan ilmiah eksternal instansi, Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang diterbitkan di jurnal ilmiah terindeks global bereputasi, KTI yang diterbitkan di prosiding ilmiah terindeks global, KTI diterbitkan di jurnal ilmiah terakreditasi

nasional, Buku Ilmiah yang diterbitkan oleh penerbit nasional, dan Kekayaan intelektual bersertifikat (Surat Tanda Daftar). Daftar Realisasi IKK Peneliti secara lengkap disajikan pada Lampiran.

Sasaran 2. Terwujudnya Birokrasi Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang Efektif dan Efisien dan Berorientasi pada Layanan Prima

Indikator Kinerja : Nilai Pembangunan Zona Integritas (ZI) menuju WBK/WBBM Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bengkulu

Zona Integritas (ZI) adalah predikat yang diberikan kepada instansi pemerintah yang pimpinannya dan jajarannya mempunyai komitmen untuk mewujudkan WBK/WBBM melalui reformasi birokrasi, khususnya dalam hal pencegahan korupsi dan peningkatan kualitas pelayanan publik.

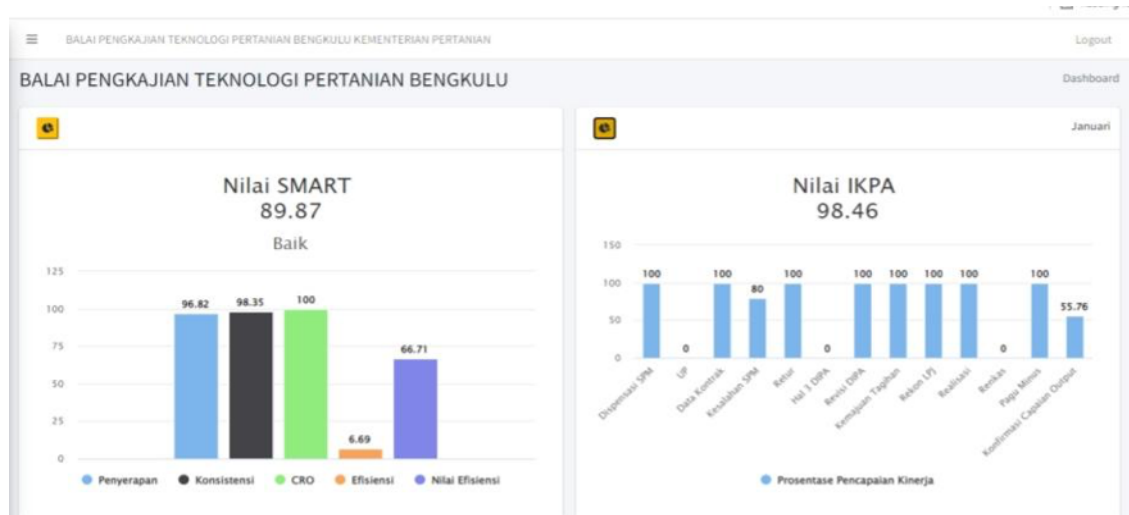
Pembangunan Zona Integritas menuju Wilayah Bebas Korupsi (WBK)/Wilayah Birokrasi Bersih dan Melayani (WBBM) dilaksanakan sesuai Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor : 52 Tahun 2014 Tentang Pedoman Pembangunan Zona Integritas menuju Wilayah Bebas Korupsi(WBK)/Wilayah Birokrasi Bersih dan Melayani (WBBM) di Lingkungan Instansi Pemerintah.

Proses pembangunan Zona Integritas difokuskan pada penerapan program Manajemen Perubahan, Penataan Tatalaksana, Penataan Manajemen SDM, Penguatan Pengawasan, Penguatan Akuntabilitas Kinerja, dan Peningkatan Kualitas Pelayanan Publik yang bersifat konkrit. Berdasarkan Surat keputusan Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Nomor 1388/Kpts/PW.410/H/12/2021 tanggal 28 Desember 2021, Hasil penilaian mandiri pembangunan zonaintegritas menuju wilayah bebas korupsi dan wilayah birokrasi bersih dan melayani Lingkup Balitbangtan tahun 2021, BPTP Bengkulu mendapat nilai Zona Integritas sebesar 92,16 dengan predikat Istimewa (rentang Nilai > 90 – 100) (SK Terlampir). Nilai Zona Integritas ini jauh meningkat dibandingkan dengan nilai ZI pada tahun 2020, yaitu sebesar 79,56 (Kategori Baik). Nilai Zi dengan predikat Istimewa dengan interpretasi memenuhi kriteria sebagai organisasi berbasis kinerja mewujudkan seluruh sasaran Reformasi Birokrasi.

Sasaran 3. Terkelolanya Anggaran Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang Akuntabel dan Berkualitas

Indikator Kinerja : Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bengkulu (berdasarkan regulasi yang berlaku)

Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bengkulu (berdasarkan regulasi yang berlaku) diperoleh dari aplikasi imonev SMART sebesar 89,87 dengan nilai Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA) sebesar 98,46.



Gambar 2. Nilai SMART dan Nilai IKPA BPTP Bengkulu Tahun 2021

3.1.2. Pengukuran Capaian Kinerja TA. 2021

Pengukuran tingkat capaian kinerja BPTP Bengkulu Tahun 2021 dilakukan dengan cara membandingkan antara target indikator kinerja sasaran dengan realisasinya. Rincian tingkat capaian kinerja masing-masing indikator sasaran yang tercantum dalam RKAKL TA 2021 dapat diilustrasikan dalam Tabel 5.

Tabel 5. Pengukuran kinerja BPTP Bengkulu tahun 2021

No	Sasaran strategis	Indikator Kinerja	Target 2021	Capaian 2021
1	Terdiseminasinya teknologi pertanian	Jumlah Diseminasi Teknologi Pertanian untuk Dimanfaatkan Pengguna	3 Teknologi	6 Teknologi
2	Tersedianya benih sumber padi	Jumlah Produksi Benih Sumber Padi	5 Ton	5,550 Ton (4,35 ton Inpari 39 dan 1,20 ton Inpari 32)
3	Tersedianya benih sebar padi	Jumlah Produksi Benih Sebar Padi	7 Ton	7,85 Ton (5,5 ton Inpari 32 dan 2,35 ton Inpari 43)
4	Tersedianya benih sebar jagung F1	Jumlah Produksi Benih Sebar Jagung	1,5 Ton	1,050 ton Jagung Hibrida Bima 20 Uri
5	Terdiseminasinya teknologi pertanian mendukung Pemulihan Ekonomi Nasional (PEN)	Jumlah Diseminasi Teknologi Pertanian untuk Dimanfaatkan Pengguna	1 Teknologi	3 Teknologi
6	Dihasilkannya sinergi layanan internal pengkajian dan pengembangan inovasi pertanian unggul spesifik lokasi	Jumlah Layanan Perkantoran untuk Dukungan manajemen, fasilitasi dan instrument teknis dalam pelaksanaan kegiatan Litbang Pertanian	2 Layanan	2 Layanan

Dilihat dari hasil tabel indikator kinerja, kinerja Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bengkulu tahun 2021 secara umum menunjukkan keberhasilan sebagaimana telah ditetapkan pada Perjanjian Kinerja tahun 2021 Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bengkulu. Namun demikian masih terdapat beberapa target sasaran yang realisasinya belum dapat tercapai sempurna, yaitu kegiatan Produksi benih sebar jagung yang memberikan realisasi capaian kinerja lebih rendah daripada target yaitu sebesar 1,050 Ton benih sebar jagung hibrida Bima 20 URI dari target 1,5 Ton.

3.1.3. Keberhasilan, Kendala dan Langkah Antisipasi

Pada tahun 2021, BPTP Bengkulu telah berhasil memenuhi capaian target kinerja yang tercantum dalam Perjanjian Kinerja Tahun 2021 dan bahkan realisasi outputnya telah melampaui target, antara lain capaian kinerja jumlah teknologi hasil pengkajian dan pengembangan teknologi pertanian, capaian IKK Peneliti dan capaian kinerja Nilai pembangunan Zona Integritas.

Meskipun kinerja dapat tercapai, namun dalam pelaksanaannya BPTP Bengkulu bukan tanpa kendala. Perubahan kebijakan yang berlangsung dinamis pada tahun 2021 menyebabkan penambahan program yang tidak dapat difasilitasi di dalam RKAKL. Oleh karena itu, telah dilakukan beberapa kali revisi anggaran.

Kendala yang dihadapi pada tahun 2021 juga adalah terjadinya pandemik Covid-19 sehingga kegiatan di lapangan sangat dibatasi. Hal ini diantisipasi dengan meningkatkan koordinasi BPTP dengan petani dan petugas penyuluh lapang sehingga beberapa kegiatan diseminasi yang masih ada dapat dilaksanakan dan diselesaikan dengan baik. Proses diseminasi teknologi yang menjadi salah satu tugas BPTP Bengkulu juga tidak mudah. BPTP telah menjadi UPT Badan Litbang Pertanian yang menjadi objek kunjungan/magang/pelatihan pelajar/mahasiswa, kelompok tani, dan dinas/instansi terkait. Tingginya minat stakeholders akan pelayanan diseminasi teknologi tersebut diantisipasi BPTP dengan menyiapkan objek kunjungan melalui kegiatan Pengelolaan Taman Agroinovasi secara berkesinambungan.

Kerjasama internal dan saling mendukung antara unit merupakan langkah antisipasi sehingga proses pengadaan tersebut dapat berlangsung secara optimal. Koordinasi dan kerjasama yang baik pada tingkat internal dan dengan pihak eksternal merupakan kunci langkah antisipasi yang berhasil menyelesaikan kendala-kendala yang muncul dalam pelaksanaan kegiatan dan anggaran pada tahun 2021.

Capaian kinerja juga dapat dilihat dengan melakukan pengukuran Rasio rencana aksi peningkatan kualitas layanan publik Seksi KSPP yang dilaksanakan terhadap total rencana aksi peningkatan kualitas layanan publik Seksi KSPP, yang disajikan pada Tabel 6.

Tabel 6. Capaian kinerja lainnya tahun 2021

No	Aksi Peningkatan Kualitas Layanan	Rencana Aksi Peningkatan Kualitas Layanan
1.	Pelayanan Informasi, Konsultasi dan Rekomendasi Inovasi Teknologi Pertanian	• Penyediaan informasi inovasi teknologi pertanian melalui sistem informasi website dan portal PPID, serta melalui akun media sosial Fpage, Instagram, Twitter dan Channel Youtube, serta melalui layanan kunjungan. • Surat permohonan dapat diajukan melalui email atau No Whatsapp yang disajikan pada Fpage BPTP Balitbangtan Bengkulu
2.	Pelayanan Penyaluran Benih UPBS	• Penyediaan informasi ketersediaan benih di UPBS melalui sistem informasi website dan akun media sosial Fpage • Surat permohonan dapat diajukan melalui email atau No Whatsapp yang disajikan pada Fpage BPTP Balitbangtan Bengkulu
3.	Pelayanan Perpustakaan	• Penyediaan informasi perpustakaan dalam bentuk digital
4.	Pelayanan Magang/Pelatihan/PKL Siswa atau Mahasiswa	• Surat permohonan dapat diajukan melalui email atau No Whatsapp yang disajikan pada Fpage BPTP Balitbangtan Bengkulu
5.	Pelayanan Laboratorium Pengujian	• Surat permohonan dapat diajukan melalui email atau No Whatsapp yang disajikan pada Fpage BPTP Balitbangtan Bengkulu

Peningkatan Kualitas Layanan telah dilakukan pada 5 (lima) Layanan Publik yang ada di dalam Standar Pelayanan Publik (SPP) BPTP Balitbangtan Bengkulu, sehingga Rasio Peningkatan Kualitas Layanan adalah :

$$= \frac{\text{Realisasi Aksi Peningkatan Kualitas Layanan}}{\text{Rencana Aksi Peningkatan Kualitas Layanan}} = 100 \%$$

- **Pelayanan Informasi, Konsultasi dan Rekomendasi Inovasi Teknologi Pertanian**

Penyediaan informasi, konsultasi dan rekomendasi inovasi teknologi pertanian selain dapat diperoleh dengan datang langsung, dapat diakses melalui portal PPID <http://bptpbengkulu.pp.id.pertanian.go.id> dan website BPTP Bengkulu <http://bengkulu.litbang.pertanian.go.id>. serta melalui akun media sosial Fpage, Instagram, Twitter dan Channel Youtube, serta melalui layanan kunjungan.

Portal PPID merupakan sarana informasi publik secara online dan terpadu. Selain melayani permohonan informasi publik portal juga menyediakan informasi publik secara transparan dan akuntabel. BPTP Balitbangtan Bengkulu memperoleh Peringkat X pada Penghargaan Pemeringkatan Keterbukaan Informasi Publik (KIP) Tahun 2021 kategori Eselon III Lingkup Kementerian Pertanian. Pada Tahun 2020, PPID BPTP Bengkulu juga memperoleh peringkat X kategori Eselon III Lingkup Kementerian Pertanian. Pada tahun 2019, PPID BPTP Balitbangtan Bengkulu berada pada posisi ke 105 untuk Kategori Eselon III Lingkup Kementerian Pertanian. Pemeringkatan Keterbukaan Informasi Publik (KIP) adalah cara untuk menstandarkan pelayanan publik di 234 UK/UPT Lingkup Kementerian Pertanian di seluruh Indonesia. Pemeringkatan KIP adalah bentuk apresiasi Kementerian Pertanian atas upaya Unit Kerja/Unit Pelaksana Teknis secara bersama mewujudkan pengelolaan informasi dan layanan informasi publik yang partisipatif, akuntabel dan transparan sesuai amanat UU No. 14 Tahun 2008.



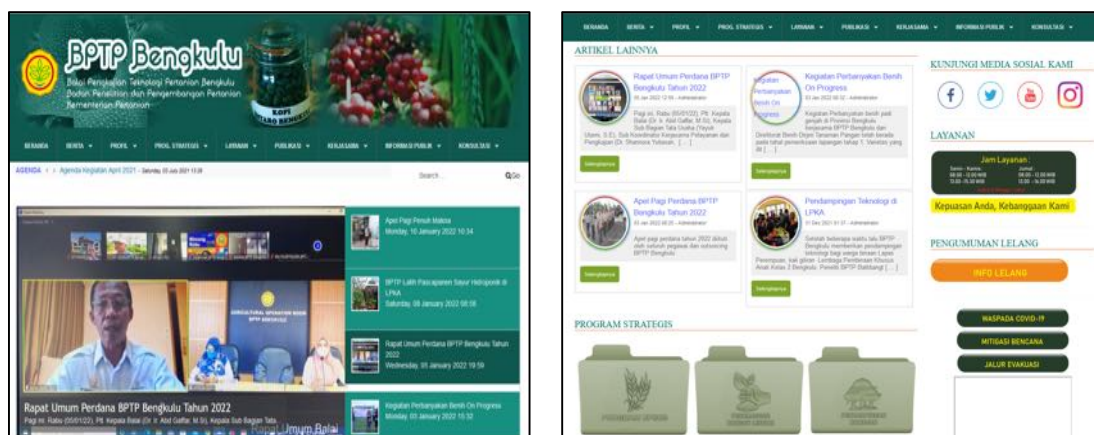
Gambar 3. Piagam Penghargaan PPID BPTP Bengkulu Pemeringkatan KIP Lingkup Kementerian Pertanian Tahun 2020 (kiri) dan Tahun 2021 (kanan)

Indikator dengan kinerja sasaran “jumlah website, media sosial dan publikasi yang ter-update secara berkelanjutan” yang dicapai melalui 3 (tiga) kegiatan, dan outputnya berupa:

1. Promosi dan Komunikasi Hasil Pengkajian Melalui Media Internet (Website)

Untuk menyiapkan bahan-bahan yang akan diupload ke dalam website BPTP Balitbangtan Bengkulu, maka petugas pengelola website telah mengumpulkan berbagai bahan informasi baik dari lingkup internal (peneliti/penyuluh), *stakeholders* di kabupaten/kota, maupun dari bahan-bahan yang ada di internet (terutama web UK/UPT Badan Litbang). Selain informasi teknologi, juga dikumpulkan bahan-bahan yang terkait dengan hasil kegiatan di BPTP Balitbangtan Bengkulu seperti kegiatan pertemuan dan sebagainya. Bahan-bahan dapat berupa makalah prosiding/jurnal, buku, leaflet, juklak/juknis, dan laporan hasil penelitian dan pengkajian yang telah dilakukan oleh BPTP Balitbangtan Bengkulu.

Saat ini *modules (site)* pada *extensions website* BPTP Balitbangtan Bengkulu berjumlah 41 dengan status 31 *modules* aktif dan 10 *modules* tidak aktif. Menu utama terdiri antara lain: Beranda, Berita, Profil, Program Strategis, Layanan, Publikasi, Kerjasama, Informasi Publik, dan Konsultasi. *Website* BPTP Balitbangtan Bengkulu dapat diakses melalui laman <http://bengkulu.litbang.pertanian.go.id/ind/> dengan tampilan muka seperti pada Gambar 4.



Gambar 4. Tampilan muka website BPTP Balitbangtan Bengkulu

Pembuatan naskah baik berita maupun info teknologi dilakukan dengan mengkompilasi data dan informasi, kemudian diramu menjadi suatu naskah yang menarik sesuai dengan peruntukan dan tujuan pembuatannya. Naska berita bahasanya lebih ringan dan mudah dipahami oleh pembaca, biasanya merupakan berita kegiatan yang telah dilakukan oleh BPTP Balitbangtan Bengkulu baik di dalam maupun di luar. Sementara untuk naskah info teknologi lebih berisi informasi inovasi teknologi pertanian praktis yang mudah dipahami dan dilakukan oleh petani. Rekapitulasi upload semua kategori pada menu artikel website dalam kurun waktu bulan Januari sampai dengan bulan Desember 2021 disajikan pada Tabel 7.

Tabel 7. Rekapitulasi *upload* menu artikel *website* pada tahun 2021.

No.	Kategori	Jumlah
1	Info Aktual	143
2	Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM)	1
3	Kode Etik ASN	1
4	Peraturan Perundang Undangan	7
5	Zona Integritas	1
6	Buku Teknologi	1
7	Infotek Peternakan	1
8	Kerjasama Dalam Negeri	6
9	Benih Sumber	2
10	LHKPN/LHKASN	3
11	Realisasi Anggaran	1
12	Sasaran Mutu	1
13	Daftar Informasi Publik	1
14	Prosedur Peringatan Dini dan Evakuasi	4
15	Statistik BPTP	1
16	Agenda Acara	6
17	Prosedur Pengaduan Penyalahgunaan Wewenang Pejabat	1
18	Waspada Covid 19	5
19	Infotek Hortikultura	3
Total		189

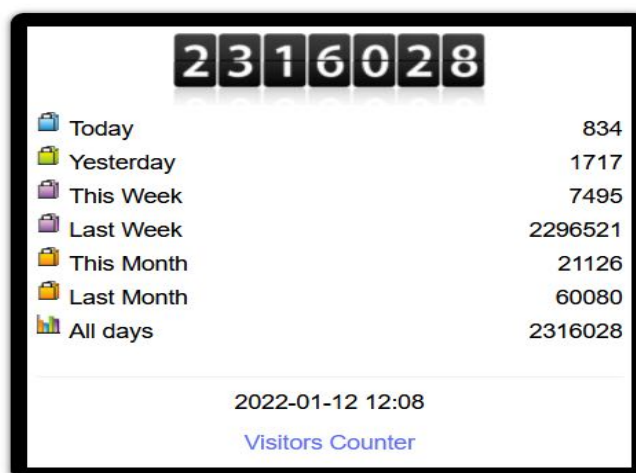
Selain pembuatan naskah untuk format HTLM, juga dibuat naskah dalam format PDF yang akan diupload ke dalam server dan tersimpan, untuk di-Link kan dari menu-menu utama yang telah dibuat. Sebelum dilakukan upload bahan tayang ke portal website, terlebih dahulu harus melalui editing dan telah ada izin untuk mengupload dari struktural yang membawahnya dalam hal ini Sub Koordinator KSPP.

2. Upload bahan website dan Viralisasi.

Upload bahan tayang ke portal *website* BPTP Balitbangtan Bengkulu dilakukan oleh admin yang telah ditunjuk untuk mengelola situs web. Bahan berupa naskah diupload dalam bentuk HTML yang langsung dibaca pada menu utama berupa berita dan info teknologi. Bahan berita berupa file format PDF, di upload terlebih dahulu ke dalam server "media control" dan tersimpan didalamnya, kemudian baru dilakukan "link" melalui menu utama yang telah dibuat. Upload berita dilakukan minimal satu kali dalam dua minggu. Statistik pengunjung website BPTP Balitbangtan Bengkulu sampai dengan bulan Januari 2022 mencapai 2.316.028 pengunjung (Gambar 5).

Viralisasi berita dilakukan untuk mempercepat penyebaran berita kepada masyarakat umum terutama pengguna antara dan pengguna akhir. Berita yang sudah diupload diambil link URL nya kemudian di viralkan melalui sosial media facebook, twitter dan instagram.

STATISTIK PENGUNJUNG



Gambar 5. Statistik pengunjung website BPTP Balitbangtan Bengkulu

Penyediaan informasi, konsultasi dan rekomendasi inovasi teknologi pertanian dilakukan melalui akun media social yang dimiliki oleh BPTP Bengkulu, yaitu Fpage, Youtube, Instagram dan juga melalui media online serta media cetak dalam bentuk Leaflet dan Buku. Jumlah penyediaan informasi teknologi melalui media social, media cetak dan media lainnya yang telah dilaksanakan pada tahun 2021 disajikan pada Tabel 8.

Tabel 8. Jumlah Informasi Teknologi yang disediakan pada tahun 2021.

No	Jenis Media	Jumlah Informasi yang disediakan
1	Youtube BPTP Bengkulu	24
2	Fpage BPTP Balitbangtan Bengkulu	206
3	Instagram BPTP Bengkulu	205
4	Cetak Leaflet	15
5	Cetak Buku yang diterbitkan oleh Penerbit Nasional	4
6	Media Online	14

Jumlah penyediaan informasi teknologi melalui media social, media cetak dan media lainnya yang telah dilaksanakan selama kurun waktu tahun 2016 sampai dengan tahun 2021 disajikan pada Tabel 9.

Tabel 9. Jumlah informasi teknologi melalui media elektronik dan media cetak tahun 2016 – 2021

No	Jenis Media	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	Elektronik/Media Cetak						
1	Website BPTP Bengkulu	63	93	180	170	145	179
2	Youtube BPTP Bengkulu	4	2	2	33	29	24
3	Fpage BPTP Balitbangtan Bengkulu	0	0	514	592	378	206
4	Instagram BPTP Bengkulu	0	0	92	61	23	205
5	Media Online	0	0	0	123	118	14
6	Media Cetak Surat Kabar	0	0	0	3	1	0
7	Cetak Leaflet	15	16	10	5	5	15
8	Cetak Buku yang diterbitkan oleh Penerbit Nasional	0	0	0	3	3	4

Penyediaan informasi, konsultasi dan rekomendasi inovasi teknologi pertanian juga dilakukan melalui pelayanan (1) Pemenuhan permintaan narasumber, (2) Penyediaan layanan kunjungan, (3) Penyediaan informasi melalui siaran RRI Kiprah Desa, (4) Bimbingan Teknis. Jumlah penyediaan informasi teknologi melalui pemenuhan permintaan narasumber, kunjungan dan siaran RRI disajikan pada Tabel 10.

Tabel 10. Jumlah pelayanan narasumber, kunjungan dan siaran RRI tahun 2021

No	Jenis Pelayanan Publik	Jumlah Informasi yang disediakan
1	Narasumber dalam pertemuan eksternal (offline)	61
2	Narasumber dalam webinar eksternal (virtual)	5
3	Kunjungan	11
4	Siaran RRI	29
5	Bimbingan Teknis lapangan (offline)	19
6	Bimbingan Teknis online	10

Tabel 11. Jumlah pelayanan narasumber, kunjungan dan siaran RRI tahun 2016 – 2021

No	Jenis Media	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	Elektronik/Media Cetak						
1	Narasumber dalam pertemuan eksternal (offline)	51	0	0	51	7	61
2	Narasumber dalam webinar eksternal (virtual)	0	0	0	0	0	5
3	Kunjungan	0	0	16	38	78	11
4	Siaran RRI	8	0	0	27	46	29
5	Bimbingan Teknis lapangan (offline)	39	23	34	35	8	18
6	Bimbingan Teknis online	0	0	0	0	0	11

• Pelayanan Penyaluran Benih UPBS

Pelayanan penyaluran benih UPBS dilakukan oleh Unit Pengelola Benih Sumber (UPBS) BPTP Bengkulu melalui penyediaan benih padi dan jagung hasil produksi kegiatan perbenihan tahun 2021. Pelayanan penyaluran benih UPBS dilakukan melalui penyaluran benih padi dan jagung untuk bantuan kepada petani/masyarakat dan secara komersial. Jumlah benih padi dan jagung yang telah disalurkan dalam bentuk bantuan benih kepada petani dan masyarakat disajikan pada Tabel 12.

Tabel 12. Jumlah Penyaluran Benih Bantuan UPBS BPTP Bengkulu Tahun 2021

No	Komoditas	Lokasi Distribusi (Kabupaten/Kota)	Jumlah Benih yang Disalurkan (Kg)	Jumlah Penerima (Poktan)	Luas Penerima Manfaat (Ha)
1.	Padi	• Kota Bengkulu	1.300	13	52
		• Kabupaten Kaur	900	9	36
		• Kabupaten Bengkulu Tengah	200	2	8
		• Kabupaten Bengkulu Utara	300	3	12
		• Kabupaten Bengkulu Selatan	125	1	5
2.	Jagung	• Kabupaten Bengkulu Tengah	100	1	6
		• Kabupaten Bengkulu Utara	300	1	20
		• Kabupaten Bengkulu Selatan	250	3	15

• Pelayanan Perpustakaan

Perpustakaan BPTP Bengkulu memberikan pelayanan dalam bentuk penyediaan bahan-bahan pustaka yang dapat diakses secara offline dengan berkunjung langsung ke perpustakaan atau melalui online dengan menghubungi petugas layanan. Daftar publikasi yang disediakan di perpustakaan BPTP Bengkulu disajikan pada Tabel 13.

Tabel 13. Daftar publikasi pustaka

No	Jenis koleksi	Judul	Eksemplar
1	Buku teknologi	2.640	6.070
2	Prosiding	240	320
3	Majalah / bulletin	294	1.940
4	Bibliografi khusus	41	55
5	Brosur	105	205
6	Liptan/folder	308	800
7	Laporan	277	10
8	CD	8	8
9	Tabloid	88	200
10	Lain-lain	2	168

- **Pelayanan Magang/Praktek Kerja Lapang Siswa atau Mahasiswa**

Dalam rangka penyediaan informasi dan konsultasi teknologi pertanian, BPTP Bengkulu juga melakukan pelayanan publik dalam bentuk penerimaan siswa dan mahasiswa magang atau Praktek Kerja Lapang. Jumlah siswa/mahasiswa magang tahun 2021 disajikan pada Tabel 14.

Tabel 14. Jumlah siswa/mahasiswa magang tahun 2021

No	Asal Sekolah/Universitas	Jumlah Siswa/Mahasiswa	Jangka Waktu
1	SMKS Agromaritim Kota Bengkulu	7 orang	12 Januari s.d 12 April 2021
2	SMKN 6 Kabupaten Bengkulu Utara	5 orang	6 Januari s.d 21 April 2021
3	Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta	2 orang	1 Maret s.d 29 Maret 2021
4	Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu	2 orang	4 Februari s.d 4 Maret 2021
5	Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu	2 orang	15 Februari s.d 15 Maret 2021
6	Akademi Komunitas Negeri RL (AKREL)	3 orang	15 Maret s/d 27 April 2021
7	Fakultas MIPA Universitas Bengkulu	6 orang	29 Maret s/d 29 April 2021
8	Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu	2 orang	13 April s/d 30 Mei 2021
9	Fakultas Pertanian Program Studi Agroteknologi Universitas Andalas	2 orang	1 Juli s/d 23 Agustus 2021
10	Fakultas Pertanian Universitas Dehasen	4 orang	2 Agustus s/d 3 September 2021
11	Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Bengkulu	4 orang	15 November s/d 15 Desember 2021
Jumlah		39 orang	

- **Pelayanan Laboratorium Pengujian**

Pada tahun 2021, jumlah sampel yang dianalisis lebih banyak jika dibandingkan jumlah sampel pada tahun 2020. Jumlah layanan jasa Laboratorium Pengujian disajikan pada Tabel 15.

Tabel 15. Layanan jasa Laboratorium Pengujian pada Tahun 2020 dan 2021

No	Pelanggan	Tahun 2020		Tahun 2021	
		Jumlah	Persentase (%)	Jumlah	Persentase (%)
1	Internal	10	22,73	9	24,32
2	Instansi Lain	3	6,82	5	13,51
3	Mahasiswa	26	59,09	22	56,76
4	Petani	5	11,36	2	5,41
	Jumlah	44	100,00	37	100,00

Berdasarkan jenisnya, sampel yang diterima oleh Laboratorium Pengujian dibedakan menjadi 4 yaitu tanah, pupuk organik, tanaman dan pupuk anorganik. Jumlah sampel yang masuk pada tahun 2021 lebih banyak dibandingkan jumlah sampel masuk pada tahun 2020, yaitu sebanyak 533 sampel pada tahun 2020 dan 566 sampel pada tahun 2021. Jenis sampel yang dianalisis di Laboratorium Pengujian BPTP Bengkulu pada tahun 2021 meliputi sampel tanah sebanyak 154 sampel, tanaman sebanyak 377 sampel, pupuk organik sebanyak 31 sampel dan pupuk anorganik sebanyak 4 sampel.

Pada Tahun 2021, Laboratorium Pengujian telah melaksanakan re-akreditasi untuk mempertahankan sertifikat mutu SNI ISO/IEC 17025:2017 yang merupakan persyaratan umum untuk kompetensi laboratorium pengujian. Sertifikat Akreditasi ISO/IEC 17025:2017 Laboratorium Pengujian BPTP Bengkulu dengan Nomor LP-1106-IDN ditetapkan tanggal 27 Oktober 2021 dan berlaku sampai dengan tanggal 23 Mei 2026 (Gambar 6).



Gambar 6. Sertifikat Akreditasi ISO/IEC 17025:2017 Laboratorium Pengujian BPTP Bengkulu Tahun 2021 s.d 2026

3.1.4. Capaian Kinerja Lainnya

Capaian kinerja lainnya yang dicapai BPTP Bengkulu pada tahun 2021 terlihat pada: (1) jumlah pelayanan kerjasama pengkajian, pengembangan dan pemanfaatan inovasi pertanian, (2) pelayanan ketatausahaan dan pengembangan kompetensi SDM, serta (3) Kegiatan diseminasi dan pengkajian

- **Pelayanan Kerjasama Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian**

Jumlah kerjasama pengkajian, pengembangan dan pemanfaatan inovasi pertanian pada tahun 2021 sebanyak 8 kerjasama baru yang telah disepakati dan 7 Kegiatan kerjasama lanjutan. Jumlah kegiatan kerjasama baru pada tahun 2021 disajikan pada Tabel 16. Jumlah kegiatan kerjasama lanjutan yang dilaksanakan pada tahun 2021 disajikan pada Tabel 17.

Tabel 16. Kegiatan Kerjasama BPTP Bengkulu pada tahun 2021

No	Judul Kerjasama	Nama Mitra	Jangka Waktu	Status Kerjasama
1.	Pendidikan, Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Pertemuan Ilmiah, Pelatihan dan Pertukaran Data serta Informasi	Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Muhammadiyah Bengkulu (UMB)	3 Tahun (10 Februari 2021 s.d 10 Februari 2024)	Baru
2.	Pendidikan, Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Pertemuan Ilmiah, Pelatihan dan Pertukaran Data serta Informasi	Universitas Dehasen	3 Tahun (8 Maret 2021 s.d 8 Maret 2024)	Baru
3.	Pendidikan, Penelitian, Pengabdian Masyarakat, Pertemuan Ilmiah, Pelatihan dan Pertukaran Informasi	Fakultas Pertanian Universitas Dehasen Bengkulu	3 Tahun (8 Maret 2021 s.d 8 Maret 2024)	Baru
4.	Penelitian, Diseminasi, Pengembangan Sumber Daya Manusia dan Pertukaran Data serta Informasi	PT. Agro Dehasen International	2 Tahun (8 Maret 2021 s.d 8 Maret 2023)	Baru
5.	Program Pelatihan dan Pendampingan Teknologi Bagi Klien Di Balai Pemasarakatan Kelas II Bengkulu	Balai Pemasarakatan Kelas II Bengkulu	1 Tahun (6 April 2021 s.d 6 April 2022)	Baru
6.	Program Pembinaan Keterampilan Bersertifikat Bagi Warga Binaan Di Lembaga Pemasarakatan Perempuan Kelas IIB Bengkulu	Lembaga Pemasarakatan Klas IIB Bengkulu	1 Tahun (4 Maret 2021 s.d 4 Maret 2022)	Baru
7.	Kerjasama Pengembangan Padi Genjah di Provinsi Bengkulu	Direktorat Jenderal Tanaman Pangan Kementerian Pertanian	13 Oktober 2021	Baru
8.	Kerjasama Kegiatan Perbenihan Kopi	Balai Besar Proteksi dan Perlindungan Tanaman Perkebunan – Direktorat Jenderal Perkebunan	1 Desember 2021	Baru

Tabel 17. Kegiatan Kerjasama Lanjutan pada tahun 2021.

No	Judul Kerjasama	Nama Mitra	Jangka Waktu	Status Kerjasama
1.	Penelitian, pengkajian, pengembangan dan pemanfaatan hasil-hasil pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat bagi pemberdayaan masyarakat di Kabupaten Bengkulu Selatan	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Penelitian dan Pengembangan Kabupaten Bengkulu Selatan	3 tahun (29 Juni 2020 s.d 29 juni 2023)	Baru
2.	Pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, seminar/pertemuan ilmiah, pelatihan, pertukaran data dan informasi	Akademi Komunitas Rejang Lebong (AKREL)	3 tahun (14 Agustus 2020 s.d. 14 Agustus 2023)	Baru
3.	Gaduh dan Pendampingan Teknologi Pemeliharaan Kambing Boerka	Kebun Aneka Tanaman Terintegrasi (AT3) Bengkulu Utara	3 tahun (29 September 2020 s.d 29 September 2023)	Baru
4.	Pendidikan, Prakerin Siswa, Guru Tamu, Pengabdian kepada Masyarakat, Pelatihan, Pertukaran data dan informasi	Sekolah Menengah Kejuruan Swasta (SMKS) Agromaritim Muhammadiyah Bengkulu	3 tahun (1 Oktober 2020 s.d. 1 Oktober 2023)	Baru
5.	Pendidikan, Prakerin Siswa, Guru Tamu, Pengabdian kepada Masyarakat, Pelatihan, Pertukaran data dan informasi	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 6 Bengkulu Utara	3 tahun (8 Oktober 2020 s.d. 8 Oktober 2023)	Baru
6.	Narasumber Siaran Kiprah Desa Tahun 2020-2021	Radio Republik Indonesia	1 tahun (20 Oktober 2020 s.d. 20 Oktober 2021)	Lanjutan
7.	Pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, seminar/pertemuan ilmiah, pelatihan, pertukaran data dan informasi	Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu	3 tahun (23 November 2020 s.d. 23 November 2023)	Baru

• Pelayanan Ketatausahaan dan Pengembangan Kompetensi SDM

Salah satu indikator kinerja sasaran pelayanan ketatausahaan dan pengembangan kompetensi SDM adalah “jumlah SDM yang meningkat kompetensinya” dan outputnya berupa SDM yang mengikuti kegiatan peningkatan

kompetensi SDM teknis dan manajemen melalui pelatihan jangka panjang dilakukan melalui tugas belajar dan izin belajar dengan biaya sendiri. Hingga Desember 2021, petugas belajar BPTP Bengkulu sebanyak 5 orang dengan jenjang pendidikan S2 dan S3 (Tabel 18).

Tabel 18. Petugas belajar BPTP Bengkulu hingga Desember 2021

No	Nama	Jurusan	Universitas	Tahun Mulai
1.	Hertina Artanti, S.P	S2/Hama dan Penyakit Tanaman	Universitas Gadjah Mada	2019
2.	Yartiwi, S.P, M.Ling	S3/Agronomi	Institut Pertanian Bogor	2020
3.	Engkos Kosmana, S.ST	S2/Penyuluhan Pembangunan	Universitas Gadjah Mada	2020
4.	Evi Silviyani, S.ST	S2/Penyuluhan Pembangunan	Universitas Gadjah Mada	2020
5	Bunaiyah Honorita, S.P	S2/Agribisnis	Universitas Sriwijaya	2020

Peningkatan kompetensi SDM selain melalui program tugas belajar, juga dilakukan melalui izin belajar dengan biaya sendiri. Hingga Desember 2021, sebanyak 7 orang sedang melaksanakan izin belajar dengan biaya sendiri. Izin belajar pada jenjang strata 2 (S2) di Universitas Bengkulu dan jenjang strata 1 (S1) di Universitas Bengkulu dan Universitas Muhammadiyah. Pelaksana izin belajar dengan biaya sendiri hingga Desember 2021 disajikan pada Tabel 19.

Tabel 19. Pelaksana izin belajar dengan biaya sendiri hingga Desember 2021

No	Nama	Jurusan	Universitas	Tahun Mulai
1.	Robiyanto, S.Pt	S2/Agroekoteknologi	Universitas Bengkulu	2018
2.	Siti Rosmanah, SP	S2/Agroekoteknologi	Universitas Bengkulu	2019
3.	Lina Ivanti, S.TP	S2/Agribisnis	Universitas Bengkulu	2021
4.	Juarsih, A.Md	S1/Ilmu Perpustakaan	Universitas Terbuka	2021
5.	Nelli, A.Md	S1/Agribisnis	Universitas Muhammadiyah Bengkulu	2021
6.	Yayuk Utami, S.E	S2/Manajemen	Universitas Bengkulu	2021
7.	Eliber HM Simatupang, SE	S2/Manajemen	Universitas Bengkulu	2021

Capaian kinerja lainnya di bagian Layanan Ketatausahaan antara lain kenaikan jenjang fungsional, pengaktifan kembali fungsional, pencantuman gelar, lulus uji kompetensi, pengangkatan PNS dan sebagainya. Capaian kinerja layanan ketatausahaan tahun 2021 disajikan pada Tabel 20.

Tabel 20. Capaian kinerja Layanan Ketatausahaan tahun 2021

No	Nama Pegawai	Layanan Ketatausahaan yang diberikan
1.	Yahumri, S.P, M.Ling	Lulus uji kompetensi dan kenaikan jenjang fungsional Peneliti Ahli Muda
2.	Wawan Eka Putra, S.P, MP	Lulus uji kompetensi fungsional Peneliti Ahli Muda
3.	Hamdan, S.P, M.Si	Pengaktifan kembali fungsional Peneliti Ahli Muda
4.	Rahmat Oktafia, S.P, MP	Kenaikan jenjang fungsional Penyuluh Pertanian Muda
5.	Adianto, S.Kom	Kenaikan jenjang fungsional Pustakawan Ahli Muda
6.	Ina Hartati, S.M	Lulus KPPI
7.	Sri Hartati, S.M	Lulus KPPI
8.	Mutia Yuwika, S.E	Lulus KPPI
9.	Heryan Iswadi, S.Agr	Lulus KPPI dan Lulus uji kompetensi pengangkatan pertama fungsional Penyuluh Pertanian Muda
10.	Eko Kristanto, S.P	Lulus uji kompetensi kenaikan jenjang fungsional Penyuluh Pertanian Muda
11.	Johardi, S.P	Lulus uji kompetensi pengangkatan pertama fungsional Penyuluh Pertanian Muda
12.	Kusmea Dianata, S.P, MP	Pencantuman gelar
13.	Alfayanti, S.P, M.Si	Pencantuman gelar
14.	Selma Noor Permadi, S.P, MP	Pengangkatan PNS
15.	Rizki Novia Dwi, S.E	Pengangkatan PNS

• Kegiatan Pengkajian dan Diseminasi Teknologi Pertanian

Pada tahun 2021, BPTP Bengkulu melaksanakan kegiatan pengkajian dan diseminasi sebanyak 4 kegiatan diseminasi teknologi pertanian, 1 kegiatan sumberdaya genetik dan 3 kegiatan perbenihan. Adapun hasil kegiatan diseminasi dan paket teknologi yang telah dimanfaatkan melalui kegiatan diseminasi selama tahun 2021 adalah sebagai berikut:

1. Pameran dan Publikasi Inovasi Pertanian

Kajian Pameran dan Publikasi Inovasi Pertanian bertujuan untuk (1) menyebarluaskan inovasi teknologi pertanian melalui pameran dan atau display, serta (2) menyebarluaskan inovasi teknologi pertanian Badan Litbang Pertanian melalui

publikasi ilmiah. Dalam kegiatan diseminasi informasi teknologi pertanian dikenal berbagai jenis media komunikasi antara lain dalam bentuk media cetak seperti leaflet. Pemanfaatan leaflet dalam kegiatan diseminasi informasi pertanian memiliki kelebihan karena dapat menjangkau sasaran yang lebih banyak dan tersebar jauh.

Tabel 21. Penyebaran Teknologi Badan Litbang Pertanian melalui Leaflet tahun 2021

No	Judul Leaflet	Jumlah	Sebaran (Kabupaten/Kota)
1	Teknologi Budidaya Itik Ma (Mojosari Alabio)	70	Kota Bengkulu
2	Teknologi Budidaya Ayam Kub (Kampung Unggul Balitbangtan)	70	Kota Bengkulu
3	Teknologi Pupuk Organik	70	Kota Bengkulu
4	Teknologi Pakan Fermentasi Ayam Kub	70	Kota Bengkulu
5	Teknologi Pakan Alternatif Unggas Black Soldier Fly (BSF)	70	Kota Bengkulu
6	Teknologi Budidaya Aneka Ternak (Kelinci)	70	Kota Bengkulu
7	Teknologi Budidaya Sayuran Di Polibag	70	Kota Bengkulu
8	Deskripsi Varietas Unggul Baru Padi Sawah	115	Bengkulu Utara
9	Deskripsi Varietas Unggul Baru Padi Gogo	115	Bengkulu Utara
10	Produksi Benih Jagung Hibrida	50	Seluma
11	Teknologi Budidaya Sayuran Hidroponik/Nutrisi Alternatif Hidroponik	75	Kota Bengkulu
12	Inovasi Teknologi Budidaya Padi Untuk Pemurnian Varietas Lokal	50	Kota Bengkulu
13	Agensia Hayati	60	Kota Bengkulu
14	Pengendalian Hama Dan Penyakit Tanaman Terpadu	40	Kota Bengkulu
15	Teknologi Pembuatan Mol	60	Kota Bengkulu

Penyebarluasan inovasi teknologi pertanian melalui publikasi ilmiah dilakukan melalui pengelolaan Buletin Agritek yang terbit sebanyak 2 kali pada tahun 2021, yaitu volume 2 nomor 1 dan volume 2 nomor 2 tahun 2021. Judul makalah disajikan pada Tabel 22 dan Tabel 23.

Tabel 22. Judul Makalah dan Penulis Buletin Agritek Vol. 2, No. 1 Tahun 2021

No	Judul Makalah	Penulis	Asal Instansi
1.	Kinerja Upsus Siwab Terhadap Peningkatan Populasi Sapi Di Bengkulu	Wahyuni Amelia Wulandari, Zul Efendi, Eko Kristanto, Linda Harta, Erpan Ramon, dan Darkam Musaddad	BPTP Bengkulu
2.	Respons Penyuluh Terhadap Teknologi Budidaya Jeruk di Kabupaten Rejang Lebong	Sri Suryani M. Rambe, Rahmat Oktafia, Robiyanto, Yudi Sastro, dan Shannora Yuliasari	BPTP Bengkulu
3.	Keragaan Pertumbuhan Varietas Kedelai Di Sela Pertanaman Karet Belum Menghasilkan di Bengkulu Utara	Hendri Suyanto, Sofyan Ariadi	BPTP Bengkulu
4.	Pengaruh Lama Perendaman Dan Konsentrasi <i>Kalium Nitrat</i> (KNO_3) Terhadap Pematangan Masa Dormansi Biji Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i>)	Alam Wijaya, Dwi Fitriani, Rita Hayati	Universitas Muhammadiyah Bengkulu
5.	Penampilan Ayam Kub Umur 3 Bulan yang diberi Pakan Dedak Fermentasi dan Tidak Fermentasi	Harwi Kusnadi, Ria Puspitasari, Evi Silviani, Engkos Kosmana, Yudi Sastro, dan Wahyuni Amelia Wulandari	BPTP Bengkulu
6.	Karakteristik Mutu Kopi Bubuk Robusta (<i>Coffea Canephora</i>) di Kecamatan Kepahiang, Kabupaten Kepahiang, Provinsi Bengkulu	Lina Widawati, Hesti Nur'aini, Yuliman Pausi, Yanuar Effend	Universitas Dehasen

Tabel 23. Judul Makalah dan Penulis Buletin Agritek Vol. 2, No. 2 Tahun 2021

No	Judul Makalah	Penulis	Asal Instansi
1.	Perencanaan Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) di Kabupaten Sumedang	Mujiono dan Yahumri	Universitas Indonesia
2.	Karakteristik Mutu Dan Persepsi Minat Masyarakat Terhadap Makanan Tradisional "LEMANG" di Kota Bengkulu	Assa'idus Tsalits, Lina Widawati, Hesti Nur'aini	Universitas Dehasen Bengkulu
3.	Karakteristik Fisik, Kimia Dan Organoleptik Kue Bay Tat Berbasis Tepung Pisang Ambon Curup (Musa sapientum cv. 'Ambon Curup')	Marina Patila Sari, Lina Widawati, Andwini Prasetya, Hesti Nur'aini	Universitas Dehasen Bengkulu
4.	Analisis Kelayakan Usahatani Melon di Kota Bengkulu	Kholis Karimil; Reswita; Irnad	Universitas Bengkulu
5.	Kelayakan Usahatani Pakcoy Hidroponik di Rumah Kaca dengan Nutrisi Berbeda	Nelli, Hamdan, Yulie Oktavia dan Shannora Yuliasari	BPTP Bengkulu

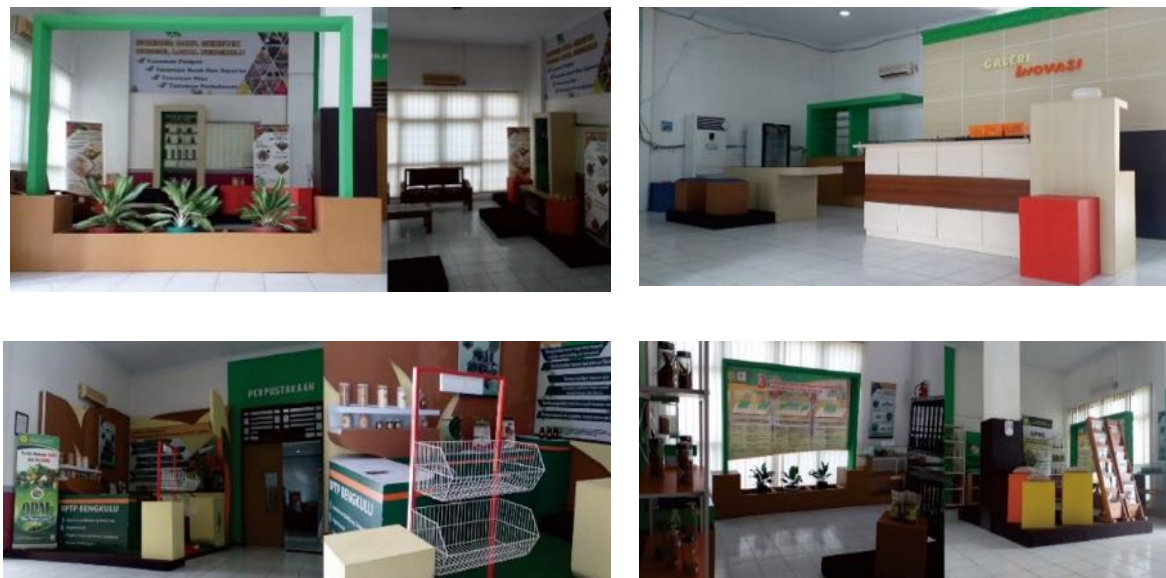
Laporan Kinerja BPTP Bengkulu Tahun 2021

Tabel 23. Lanjutan

No	Judul Makalah	Penulis	Asal Instansi
6.	Potensi Sistem Integrasi Tanaman-Ternak Berbasis Sapi Potong di Kibupaten Bengkulu Selatan	Herlena Bidi Astuti, Shannora Yuliasari, Wahyuni Amelia Wulandari, Emlan Fauzi, Jhon Firison, Andi Ishak, Yudi Sastro	BPTP Bengkulu



Gambar 7. Contoh Leaflet yang Dicitak pada Tahun 2021



Gambar 8. Ruang Display Indoor BPTP Bengkulu

2. Pengelolaan Taman Agro Inovasi

Kegiatan Pengelolaan Taman Agroinovasi bertujuan untuk (1) mendisplaykan inovasi teknologi di lingkungan kantor mendukung kegiatan pendampingan teknologi inovatif pemanfaatan lahan pekarangan, (2) menyebarluaskan teknologi inovatif pemanfaatan lahan pekarangan melalui layanan konsultasi, pelatihan, magang, lokasi kunjungan dan pendampingan teknologi melalui narasumber, serta (3) menyediakan bibit/benih berbagai varietas unggul hasil inovasi teknologi Badan Litbang Pertanian atau spesifik lokasi melalui Kebun Benih Induk yang terintegrasi dengan Taman Agroinovasi.

Display inovasi teknologi di lingkungan kantor mendukung kegiatan pendampingan teknologi inovatif pemanfaatan lahan pekarangan

Mendukung kegiatan pendampingan teknologi inovatif pemanfaatan lahan pekarangan Tahun 2021 telah dilakukan perbaikan dan penyiapan 9 unit fasilitas pendukung yaitu Kandang Kambing, Kandang Kelinci, Jalan Masuk Kandang Kambing, Wall Gardening, Plank Nama Taman Agroinovasi, Auning Tanaman Hidroponik dan perbaikan instalasi hidroponik, Saung, Anjungan Swafoto, dan Bak/Kota Tanaman dari semen (permanen) serta telah didisplay berbagai macam inovasi teknologi di lingkungan kantor melalui display outdoor dipusatkan di sekitar kolam dan di halaman gedung kantor BPTP Bengkulu.

Penyebarluasan teknologi inovatif pemanfaatan lahan pekarangan melalui layanan konsultasi, pelatihan, magang, lokasi kunjungan, dan pendampingan teknologi melalui narasumber

Pada tahun 2021 telah dilakukan penyebaran teknologi inovatif pemanfaatan lahan pekarangan melalui 11 kali penerimaan layanan kunjungan dan konsultasi yang berasal dari siswa PAUD, TK, SD, SMK, Perguruan Tinggi (PT), kelompok tani dan petani dari beberapa Gapoktan Kota Bengkulu dengan jumlah total pengunjung sebanyak 485 orang.

Penyebarluasan teknologi inovatif pemanfaatan lahan pekarangan juga telah dilakukan melalui pendampingan pada 39 orang peserta magang yang berasal dari SMKS Agromaritim Kota Bengkulu (7 orang), SMK Negeri 6 Bengkulu Utara (5 orang), Akademi Komoditas Negeri (AKREL) Rejang Lebong (3 orang), Universitas Bengkulu (10

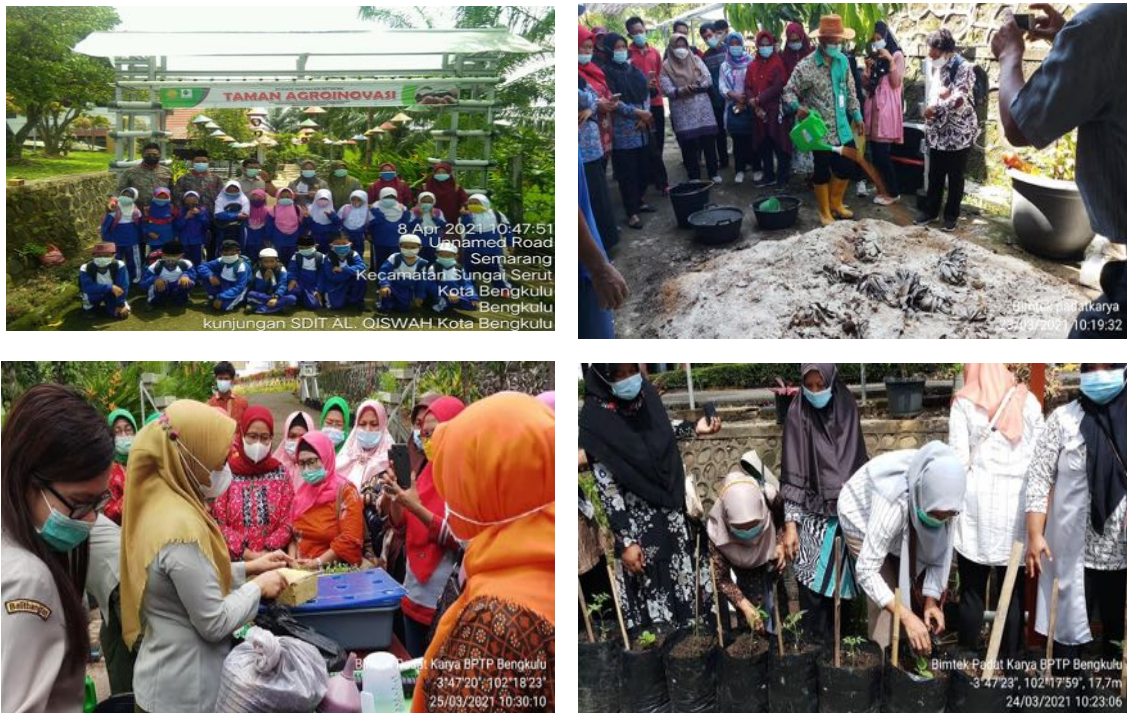
orang), Universitas Ahmad Dahlan (2 orang), Universitas Andalas (2 orang) dan Universitas Dehasen (4 orang) dan Universitas Muhammadiyah Bengkulu (4 orang).

Penyebarluasan inovasi teknologi melalui layanan magang dilakukan melalui materi teori dan praktik di lapangan dan mampu meningkatkan 31,9 persen tingkat pengetahuan peserta siswa magang. Selain itu telah dilakukan juga penyebarluasan inovasi pemanfaatan lahan pekarangan melalui bimbingan teknis (bimtek) terhadap 96 orang peserta bimtek yang dilakukan di BPTP Balitbangtan Bengkulu. Penyebarluasan inovasi teknologi melalui empat materi yaitu teknologi budidaya tanaman sayuran dengan media polibag, Hidroponik, teknologi budidaya ternak kelinci dan teknologi pembuatan pupuk organik. Bimtek mampu meningkatkan pengetahuan petani terhadap inovasi teknologi dari kategori cukup menjadi baik.

Selain bimtek penyebarluasan inovasi teknologi dilakukan dengan pendampingan teknologi melalui narasumber. Pendampingan melalui narasumber dilakukan pada kegiatan lingkup BPTP Balitbangtan Bengkulu maupun pada berbagai kegiatan dari instansi lain maupun kelompok wanita tani maupun kelompok tani. Penyampaian materi inovasi teknologi melalui narasumber dilakukan oleh peneliti dan penyuluh BPTP Balitbangtan Bengkulu dengan materi yang berkaitan dengan inovasi teknologi pemanfaatan lahan pekarangan.

Penyediaan bibit/benih berbagai varietas unggul hasil inovasi teknologi Badan Litbang Pertanian

Penyediaan benih/bibit pada KBI dilakukan berdasarkan kebutuhan display Tagrinov dan pengguna (masyarakat tani). Pendistribusian benih tanaman sayuran dan buah juga dilakukan berdasarkan kebutuhan display tagrinov dan pengguna. Pengguna (masyarakat tani) yang membutuhkan benih tanaman dari KBI berasal dari kelompok tani, KWT, PKK provinsi hingga kelurahan dan masyarakat tani dari beberapa kelurahan, RT dan kecamatan Kota Bengkulu. Pada Tahun 2021 KBI telah menyediakan 2.401 bibit yang terdistribusi untuk memenuhi kebutuhan display Tagrinov sebanyak 1.923 bibit dan 478 bibit untuk memenuhi kebutuhan pengguna/masyarakat tani Kota Bengkulu. Selanjutnya kunjungan ke Kebun Benih Induk berasal dari kelompok tani, stakeholders kota Bengkulu dengan jumlah pengunjung sebanyak 34 orang dan dari SMKS Agromaritim Kota Bengkulu (7 orang), SMK Negeri 6 Bengkulu Utara (5 orang) dengan total jumlah pengunjung sebanyak 52 orang pengunjung.



Gambar 9. Kegiatan penerimaan kunjungan dan bimbingan teknis di Taman Agroinovasi



Gambar 10. Kandang kambing, kandang kelinci dan taman yang terdapat di Taman Agroinovasi BPTP Bengkulu

3. Pendampingan Program Utama Kementerian Pertanian

Kegiatan Pendampingan Program Utama Kementerian Pertanian merupakan kegiatan yang mendukung terwujudnya visi Kementerian Pertanian yaitu terwujudnya pertanian yang maju, mandiri dan modern. Kegiatan ini bertujuan untuk: (1) Melaksanakan koordinasi dan sinkronisasi tingkat pusat, provinsi dan kabupaten dalam mendukung program strategis Kementerian Pertanian; (2) Melaksanakan pendampingan kegiatan Komando Strategis Pembangunan Pertanian (Kostratani); dan (3) Melaksanakan pendampingan teknologi dan bimbingan teknis untuk 100 orang petani dalam rangka mendukung program dan kegiatan utama Kementerian Pertanian. Diseminasi kegiatan dilaksanakan pada bulan Januari - Desember 2021 yang akan dilaksanakan di 10 Kab / Kota Provinsi Bengkulu.

Koordinasi dan sinkronisasi kegiatan Pendampingan Program Utama Kementerian Pertanian telah dilaksanakan secara intensif mulai dari tingkat pusat, provinsi dan kabupaten. Koordinasi dan sinkronisasi tingkat pusat dilaksanakan sebanyak 8 kali dalam bentuk rapat koordinasi, konsultasi, workshop dan pertemuan. Sedangkan untuk tingkat provinsi dan kabupaten kegiatan koordinasi dan sinkronisasi dilaksanakan dalam bentuk pendampingan teknologi, monitoring dan pelaporan yang dilaksanakan sebanyak 13 kali.

Capaian Luas Tambah Tanam (LTT) komoditi padi di Provinsi Bengkulu Tahun 2021 turun seluas 47.479 Ha dibandingkan dengan tahun sebelumnya. Hal ini diduga akibat adanya penurunan luas baku lahan sawah dan peningkatan luas tambah tanam jagung. Capaian Luas Tambah Tanam (LTT) komoditi jagung di provinsi Bengkulu meningkat seluas 1.735 ha dari tahun sebelumnya. Peningkatan luas tanam tanaman jagung paling tinggi terjadi di Kabupaten Bengkulu Tengah yang mencapai lebih dari 300%. Harga jual jagung yang cukup tinggi serta budidayanya yang dinilai relatif lebih mudah dibandingkan dengan budidaya padi mendorong petani untuk membudidayakan jagung dengan memanfaatkan lahan yang sebelumnya tidak mereka manfaatkan seperti pematang sawah dan lahan kosong.

Pendampingan kegiatan Komando Strategis Pembangunan Pertanian (Kostratani) dilaksanakan dengan pendampingan pemanfaatan sarana prasarana IT di BPP dan pendampingan teknologi melalui bimbingan teknis secara virtual. Hasil koordinasi Tim BPTP Bengkulu dengan BPP penerima bantuan IT menunjukkan bahwa beberapa BPP telah memanfaatkan sarana tersebut. Namun, beberapa BPP mengalami

kendala seperti jaringan internet yang kurang mendukung dan faktor keamanan. Bimbingan teknis secara virtual telah terlaksana sebanyak 10 kali dengan jumlah peserta sebanyak 959 orang selama tahun 2021. Bimbingan teknis secara virtual yang bertujuan untuk meningkatkan kompetensi penyuluh walaupun masih berada dalam kondisi pandemi.

Pendampingan teknologi mendukung peningkatan produktivitas dan pengembangan komoditas strategis nasional dan komoditas unggulan daerah dilakukan melalui narasumber dan bimbingan teknis secara offline. Pendampingan berdasarkan permintaan stakeholder selama Tahun 2021 telah dilakukan sebanyak 10 kali dengan total peserta sebanyak 438 orang. Bimbingan teknis untuk 100 orang petani mampu meningkatkan pengetahuan petani terhadap teknologi yang didiseminasikan yaitu 7% untuk Teknologi agensia hayati dan 12,77% untuk Teknologi Mikroorganisme Lokal (MOL).

Pendampingan inovasi teknologi telah dilakukan untuk mendukung program dan kegiatan utama Kementerian Pertanian dalam bentuk pendampingan teknologi sebagai narasumber, bimbingan teknis secara virtual, dan bimbingan teknis padat karya secara tatap muka. Inovasi teknologi yang telah didiseminasikan melalui berbagai pendampingan teknologi tersebut, antara lain (1) Teknologi PTT padi sawah, (2) Teknologi budidaya bawang merah Trus Shallot Seed (TSS), (3) Integrasi sawit ternak dengan tanaman kacang Arachis pintoi, (4) Teknologi pemanfaatan limbah kopi sebagai pakan ternak sapi, (5) Teknologi pembuatan agensia pengendalian hama dan penyakit tanaman, (6) Teknologi pembuatan MOL, (7) Teknologi budidaya bawang putih, (8) Teknologi budidaya kentang, (9) Mekanisasi pertanian (*tranplanter*), (10) Teknologi pengendalian OPT dengan pestisida nabati, (11) Teknologi penanganan pascapanen sayuran. Hasil pelaksanaan kegiatan diharapkan dapat membantu perencanaan target penanaman padi, jagung dan kedelai dalam satu musim tanam yang tepat bagi Provinsi Bengkulu, meningkatkan pengetahuan *stakeholders* dan petani tentang inovasi teknologi komoditas strategis Kementerian Pertanian serta memberikan alternatif pilihan komoditas yang berpeluang dan menguntungkan bagi petani di Provinsi Bengkulu.



Gambar 11. Kegiatan koordinasi ke pusat dan daerah serta bimbingan teknis mendukung program strategis Kementerian Pertanian tahun 2021

4. Display Teknologi Pengendalian Hama Dan Penyakit Terpadu Tanaman Padi

Tujuan dari kegiatan ini yaitu untuk mendiseminasikan inovasi teknologi pengendalian hama dan penyakit terpadu tanaman padi dengan agensi hayati dan mendapatkan respon petani terhadap penerapan inovasi teknologi pengendalian hama dan penyakit terpadu tanaman padi dengan agensi hayati.

Pendekatan kegiatan dilakukan dengan *partisipatif on farm research* yang melibatkan petani padi di lokasi display sebagai petani kooperator, petani responden, penyuluh lapang, POPT dan stakeholder Kota. Pemilihan lokasi berdasarkan potensi lahan sawah untuk VUB padi sawah kelurahan Semarang di Kota Bengkulu. Lingkup kegiatan ini meliputi Membuat display inovasi teknologi budidaya padi dengan pendekatan inovasi teknologi Pengendalian Hama dan Penyakit Terpadu (PHPT), meliputi pengendalian secara budidaya tanaman sehat, pengendalian secara fisik-mekanik, pengendalian hayati, dan penggunaan pestisida kimia sintetik sebagai alternatif terakhir dan melaksanakan pendampingan pada lokasi display dalam bentuk bimbingan teknis. Sementara untuk mendapatkan respon petani terhadap penerapan teknologi PHT padi dilakukan temu lapang pada lahan display.

Tabel 24. Komponen teknologi yang diterapkan pada perlakuan pengendalian hayati dan kimia sintetis.

No	Komponen teknologi	Agensia hayati	Kimia sintetis
1	Sistim tanam	Jajar legowo 2 : 1	Jajar legowo 2 : 1
2	Varietas	Inpari Digdaya Inpari 46 Inpari IR Nutri Zinc	Inpari Digdaya Inpari 46 Inpari IR Nutri Zinc
3	Pemupukan	Dosis ponska 250 kg/ha dan Urea 250 Kg/ha	Dosis ponska 250 kg/ha dan Urea 250 Kg/ha
4	Pengendalian penyakit dengan agen antagonis	Konsorsium bakteri <i>Paenibacillus polymixa</i> , <i>Pseudomonas flourescence</i> , dan <i>Bacillus subtilis</i> , diaplikasikan 4 kali dalam satu musim yaitu pada umur 14, 28, 42 dan 56 Hst. Dosis aplikasi 10 ml/liter air konsentrasi 10^8 bakteri.	Fungisida kimia sintetis satu minggu sekali
5	Pengendalian hama dengan jamur entomopatogen	Konsorsium jamur <i>Metharizium</i> sp dan <i>Beuveria</i> sp, diaplikasikan 4 kali dalam satu musim yaitu pada umur 14, 28, 42 dan 56 Hst. Dosis 1 gr/liter air konsentrasi 10^8 spora	Insektisida kimia sintetis setiap 1 minggu sekali
6	Penggunaan perangkat hama	Perangkap bau untuk walang sangit, dipasang 20 buah per hektar	

Variabel pengamatan yaitu menghitung intensitas serangan hama dan penyakit, keragaan pertumbuhan tanaman, komponen hasil tanaman padi pada saat panen serta data respon petani berupa data persepsi petani. Data yang telah dikumpulkan berupa data keragaan pertumbuhan, komponen hasil dan respon petani dianalisis secara deskriptif dan statistik dengan uji t dan BNT pada taraf 5 %.

1. Display PHT Padi

Diseminasi teknologi pengendalian hama dan penyakit tanaman dilakukan dengan membuat display seluas 1 ha, yang dilaksanakan oleh 2 orang petani kooperator masing-masing dengan luas 0,5 ha. Setiap petani kooperator mendisplaykan 2 varietas unggul dengan rincian pada Tabel 25.

Tabel 25. Rincian varietas padi yang ditanam pada display PHT padi

Blok Display	Varietas yang ditanam	Luas (ha)	Komponen teknologi PHT
Blok I	- Inpari Digdaya	0,4	- Varietas unggul
	- Inpari IR Nutrizink	0,1	- Jajar legowo 2:1 - Pemupukan berimbang - Pengendalian hayati - Pengendalian fisik-mekanik (perangkap warna dan bau)
Blok II	- Inpari 46 GSR	0,4	- Pestisida sintetik secara bijaksana
	- Inpari IR Nutrizink	0,1	

1.1. Keragaan serangan hama dan penyakit pada Display PHT padi

Pengamatan serangan hama dan penyakit dilakukan sesuai pada masa kritis serangan pada tanaman. Pengenalan gejala kerusakan yang terjadi merupakan indikator dalam penentuan tingkat kerusakan yang ditimbulkan. Hal ini akan berkaitan dengan kerugian hasil akibat dari serangan hama dan penyakit. Data pengamatan serangan hama dan penyakit pada perlakuan agensia hayati dan penengendalian secara kimia disajikan pada Tabel 26.

Tabel 26. Keragaan rerata intensitas serangan hama dan penyakit utama pada tiga VUB padi dengan pengendalian aplikasi agensia hayati dan kimia sintetis

No	Varietas/Serangan HPT	Intensitas Serangan (%)		Signifikasi
		Agensia hayati	Kimia sintetis	
1	Inpari Digdaya			
	• Penggerek batang padi	3,3	2,0	ns
	• Hawar daun bakteri	0,8	1,6	ns
	• Blas leher malai	12,5	13,3	ns
2	Inpari IR Nutri Zinc			
	• Penggerek batang padi	0,0	0,0	ns
	• Hawar daun bakteri	2,4	1,6	ns
	• Blas leher malai	0,0	0,0	ns
3	Inpari 46			
	• Penggerek batang padi	6,9	4,0	ns
	• Hawar daun bakteri	5,6	7,2	ns
	• Blas leher malai	0,0	0,0	ns

Sumber : data pengamatan lapang diolah dan dianalisis dengan uji t pada taraf 5%

Tabel 27. Rerata intensitas serangan hama dan penyakit pada tiga varietas unggul baru

No	Varietas	Intensitas serangan (%)		
		Hama penggerek batang padi	Penyakit blas leher malai	Penyakit hawar daun bakteri
1	Inpari Digdaya	2,65b	12,9a	1,2b
2	Inpari 46	5,45a	0,0b	5,4a
3	Inpari IR Nutri zinc	0,0c	0,0b	2,0b

Keterangan : data merupakan hasil olahan penggabungan rerata aplikasi perlakuan pengendalian hayati dan kimia sintetis. Angka yang diikuti huruf yang sama pada kolom yang sama tidak berbeda nyata berdasarkan uji lanjut BNT pada taraf 5 %.

Serangan penyakit blas leher malai hanya terjadi pada varietas Inpari Digdaya dengan katagori serangan sedang, sementara pada varietas Inpari 46 dan Inpari IR Nutri Zinc tidak terdapat serangan sama sekali. Serangan hama penggerek batang padi terjadi pada varietas Inpari Digdaya dan Inpari 46 dengan intensitas serangan rendah, sementara pada Inpari IR Nutri Zinc tidak terdapat serangan. Kemudian untuk serangan penyakit hawar daun bakteri hampir semua varietas terserang, namun berada pada intensitas rendah.

Pada kegiatan ini pengendalian hama dan penyakit difokuskan dengan penggunaan varietas unggul baru dan pengendalian dengan agensia hayati sebagai alternatif pengendalian lainnya. Penggunaan bakteri konsorsium *Paenibacillus polymixa*, *pseudomonas fluorescens* dan *Bacillus subtilis* diharapkan dapat mengendalikan serangan penyakit pada tanaman padi, sementara penggunaan jamur entomopatogen *Beuveria basiana* dan *Metharizium* sp untuk mengendalikan serangan hama. Dari perlakuan tersebut belum dapat memperlihatkan kemampuannya dalam mengendalikan serangan hama dan penyakit. Namun terdapat perbedaan intensitas serangan penyakit blas pada ketiga varietas, dimana varietas Digdaya lebih tinggi tingkat serangannya dibandingkan dengan varietas lainnya.

1.2. Keragaan hasil padi pada display PHT

Keragaan komponen hasil merupakan indikator produktivitas suatu varietas tanaman. Ciri komponen berupa bentuk morfologi organ generatif tanaman, sehingga terbentuklah karakter tanaman. Untuk itu perlu dilihat komponen-komponen pendukung hasil suatu varietas tanaman. Data keragaan tiga varietas unggul baru disajikan pada Tabel 28.

Tabel 28. Keragaan komponen hasil tiga varietas unggul baru padi sawah

No	Varietas	Komponen hasil						
		Jumlah anakan produktif (batang)	Panjang malai (cm)	Jumlah gabah/malai (butir)	Persen gabah isi (%)	Persen gabah hampa (%)	Berat 1000 butir (g)	Hasil ubinan (ton/ha)
1	Inpari Digdaya	10,88b	24,90a	127,8a	58,92b	41,07a	23,56a	4,37b
2	Inpari 46	21,85a	19,80a	101,7b	75,77a	24,22b	24,56a	5,47a
3	Inpari IR Nutri zinc	20,50a	22,12a	85,84b	60,05b	39,94a	23,71a	4,63b

Keterangan : data merupakan penggabungan rerata keragaan hasil tanaman padi perlakuan aplikasi agensia hayati dan kimia sintetis. Data yang diikuti dengan huruf yang sama pada kolom yang sama berbeda tidak nyata pada uji lanjut BNT pada taraf 5 %.

Keragaan komponen hasil tiga varietas padi terlihat bahwa, varietas Inpari Digdaya memiliki jumlah anakan produktif paling sedikit, namun memiliki malai lebih panjang, sehingga juga memiliki jumlah bulir yang lebih banyak dibandingkan dua varietas lainnya. Varietas ini juga memiliki persentase gabah hampa yang cukup tinggi kemudian disusul varietas inpari IR Nutri Zinc dan Inpari 46. Kecilnya data persentase hampa pada varietas Inpari 46, membuat produktivitasnya paling tinggi dibandingkan kedua varietas lainnya.

Dilihat dari data produktivitas yang dihasilkan dari ketiga varietas unggul baru tersebut, relatif masih rendah dibandingkan dengan rerata hasil pada deskripsi varietasnya. Rerata produktivitas hasil padi inpari Digdaya sekitar 7,92 ton/ha, inpari 46 sekitar 6,74 ton/ha dan inpari IR Nutri Zinc sekitar 6,21 ton/ha (Sasmita *et al.*, 2020). Dari produktivitas hasil tersebut terlihat produktivitas padi inpari digdaya cukup jauh selisih senjang hasilnya berdasarkan deskripsi. Hal ini diduga disebabkan karena tingginya tingkat kehampaan gabah padi yaitu sekitar 41,07 %. Kehampaan yang tinggi ini disebabkan oleh tingginya serangan penyakit blas leher malai yang mengakibatkan biji tidak terisi sempurna. Sementara pada varietas inpari IR Nutri Zinc juga memiliki tingkat kehampaan bulir padi yang juga cukup tinggi. Padahal varietas ini cukup tahan terhadap serangan penyakit blas dan penggerek batang padi pada tingkat serangan 0 %. Hal ini diduga karena faktor internal dari varietas dan lingkungan. Penyebab kehampaan dapat dikarenakan tidak sempurnanya penyerbukan akibat kerusakan gamet jantan dan betina, serta tidak seimbang sink (lubuk) yang besar dan source (sumber) yang sedikit (Abdullah dan Tjokowidjojo, 2017). Karakter morfologi

dan agronomi yang menyebabkan kehampaan malai ini antara lain panjang daun bendera, anakan produktif, kepadatan malai dan gabah isi (Widyaningtias *et al.*, 2020).

2. Respon petani terhadap teknologi PHT padi

Petani menilai teknologi PHT padi sawah dengan agensia hayati memiliki sifat inovasi yang sesuai dengan nilai budaya, memberikan keuntungan dan mudah diamati tetapi cukup rumit untuk diterapkan dan diujicobakan.

Petani menilai teknologi PHT padi sawah dengan agensia hayati dapat memberikan keuntungan pada usahatani karena adanya penurunan biaya produksi. Penurunan biaya tersebut karena adanya pengurangan biaya pembelian bahan pengendali hama dan penyakit. Petani rata-rata mengeluarkan biaya sebesar Rp 375.000,00/ha/musim tanam untuk pembelian pestisida baik fungisida maupun insektisida. Namun, dengan menggunakan agensia hayati biaya pembelian bahan pengendali hama dan penyakit hanya sebesar Rp 60.000,00/ha/musim tanam.

Hasil penerapan PHT padi sawah dengan menggunakan agensia hayati dinilai petani mudah diamati secara visual. Petani dapat membandingkan pertanaman padi yang hama dan penyakitnya dikendalikan dengan agensia hayati menilai tingkat serangan hama pada pertanaman padi yang dikendalikan secara hayati sehingga dapat membandingkan dengan pertanaman padi yang dikendalikan menggunakan bahan kimia sintetis. Hama dan penyakit utama yang teridentifikasi menyerang tanaman padi pada saat penelitian yaitu hama penggerek batang padi, penyakit hawar daun bakteri dan penyakit blas leher malai. Menurut petani tidak terdapat perbedaan tingkat serangan pada tanaman padi yang dikendalikan secara hayati maupun menggunakan bahan kimia sintetis.

Walaupun dapat memberikan keuntungan secara ekonomi dan mudah untuk diamati, petani menilai PHT padi sawah dengan memanfaatkan agensia hayati cukup rumit untuk diterapkan dan diujicobakan. Hal ini terlihat dari persentase jumlah petani yang menyatakan PHT dengan memanfaatkan agensia hayati pada kategori mudah dan rumit. Jumlah petani yang menyatakan teknologi ini mudah diterapkan (37,50%) hampir sama dengan jumlah petani yang menyatakan bahwa teknologi ini rumit untuk diterapkan (34,37%). Kondisi yang sama juga terjadi pada persepsi petani terhadap sifat mudah diujicobakan. Jumlah petani yang menyatakan teknologi ini mudah diujicobakan (53,12%) hampir sama dengan jumlah petani yang menyatakan bahwa teknologi ini rumit untuk diujicobakan (46,87%).



Gambar 12. Aplikasi pestisida hayati dan pengamatan hama dan penyakit pada tanaman



Gambar 13. Bimbingan teknis dan Pengamatan keragaan pertumbuhan tanaman padi

5. Pengembangan Bibit Unggas Di Provinsi Bengkulu

Kegiatan ini bertujuan untuk memproduksi DOC ayam KUB sebanyak 2.000 ekor dan DOD itik Master sebanyak 2.000 ekor, membuat percontohan teknologi budidaya ayam KUB (umur potong) dan mendiseminasikan teknologi budidaya ayam KUB dan itik Master melalui bimbingan teknis.

Kegiatan Pengembangan Perbibitan Unggas pada tahun 2021 dilaksanakan pada bulan Januari–Desember 2021 di Kota Bengkulu. Pemeliharaan induk ayam KUB dan induk itik dilaksanakan di kandang unggas BPTP Bengkulu. Produksi DOC dilaksanakan di Unit Penetasan BPTP Bengkulu. Produksi DOD dilaksanakan bekerja sama dengan UPTD Perbibitan dan Balai Inseminasi Buatan Provinsi Bengkulu, juga di Unit Penetasan BPTP Bengkulu. Percontohan teknologi budidaya ayam KUB (umur potong) dilaksanakan di kandang pembesaran BPTP Bengkulu pada bulan Agustus - Oktober 2021. Bimbingan teknis teknologi budidaya ayam KUB dan itik Master dilaksanakan di BPTP Bengkulu pada 15-18 Maret 2021.

Ayam KUB yang dipelihara sebanyak 77 induk betina dan 17 pejantan. Sementara induk betina Itik Alabio berjumlah 93 ekor dan 10 itik Mojosari jantan. Produksi telur sampai Desember 2021 sebanyak 6.138 butir telur ayam KUB dan 9.376 butir itik Master. Produksi DOC ayam KUB mencapai 2.132 ekor dan DOD itik Master sebanyak 3.042 ekor telur sampai Desember 2021. Distribusi DOC ayam KUB dan DOD itik Master sampai bulan Desember 2021 disajikan pada Tabel 29 dan 30.

Tabel 29. Distribusi DOC ayam KUB sampai bulan Desember 2021.

No	Lokasi	Jumlah (ekor)	Keterangan
1.	BPTP Bengkulu	267	Untuk diseminasi
2.	Kabupaten Mukomuko	300	Kondisi normal
3.	Kota Bengkulu	726	Kondisi normal
4.	Kabupaten Bengkulu Tengah	100	Kondisi normal
5.	Kabupaten Bengkulu Utara	200	Kondisi normal
6.	Kabupaten Kaur	62	Kondisi normal
7.	Kabupaten Seluma	327	Kondisi normal
8.	Kabupaten Bengkulu Selatan	150	Kondisi normal
Total		2.132	

Tabel 30. Distribusi DOD itik Master bulan Januari – Desember 2021.

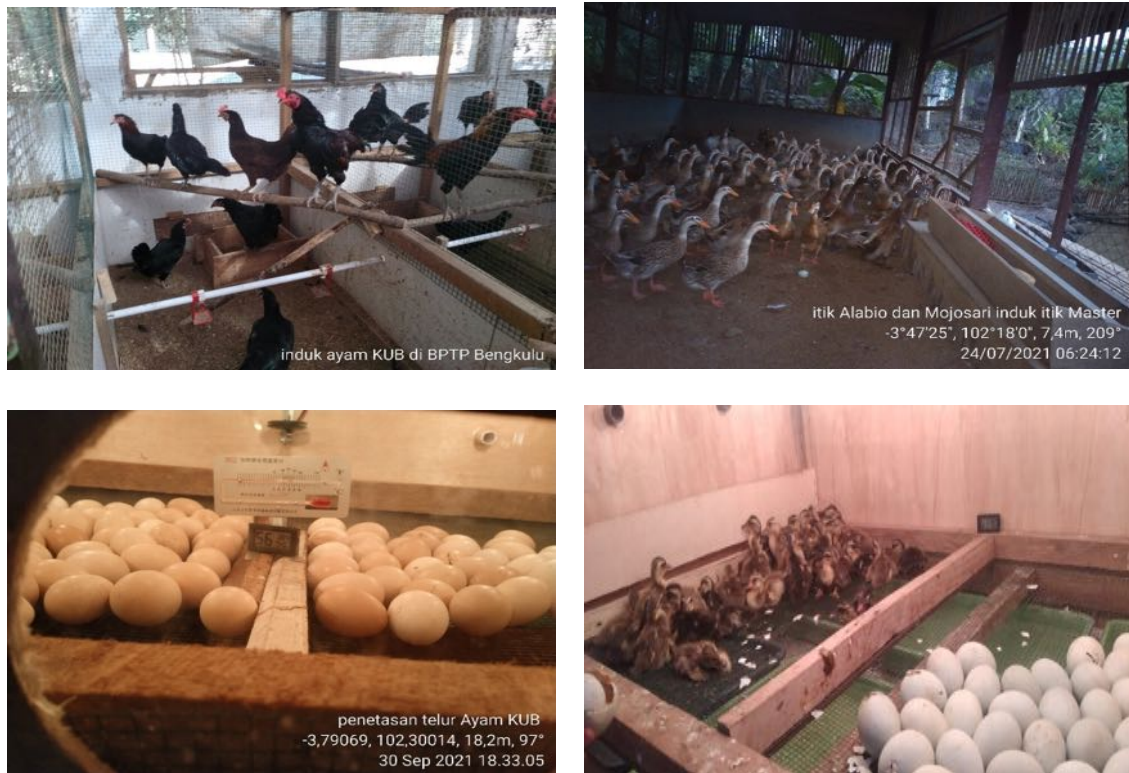
No	Lokasi	Jumlah (ekor)	Keterangan
1.	Kabupaten Kepahiang	15	Kondisi normal
2.	Kabupaten Lebong	36	Kondisi normal
3.	Kota Bengkulu	447	Kondisi normal
4.	Kabupaten Bengkulu Tengah	25	Kondisi normal
5.	Kabupaten Bengkulu Utara	362	Kondisi normal
6.	Kabupaten Seluma	1.817	Kondisi normal
7.	Kabupaten Rejang Lebong	35	Kondisi normal
9.	Provinsi Lampung	304	Kondisi normal
Total		3.042	

Percontohan teknologi budidaya ayam KUB (umur potong) menghasilkan paket teknologi pemeliharaan ayam KUB potong yang disajikan pada Tabel 31.

Tabel 31. Paket teknologi pemeliharaan ayam KUB potong.

No	Uraian	Starter	Finisher
1.	Umur	0-21 hari	22 - 70 hari
2.	Kandang	Brooder suhu 30-35°C	Liter/panggung
3.	Pakan	Konsentrat 19-23% PK	Konsentrat 19-23% PK
4.	Jumlah pakan	265,46 g/ekor	2080,99 g/ekor
5.	Vitamin	Vitachick	-
6.	Jamu	5% air minum	5% air minum
7.	Vaksin	ND tetes mata	-
8.	Berat badan	-	898,35 g/ekor

Bimbingan teknis teknologi budidaya ayam KUB dan itik Master dilaksanakan di BPTP Bengkulu pada 15-18 Maret 2021 dengan jumlah peserta 200 orang. Bimbingan teknis dapat menaikkan pengetahuan peternak pada materi Teknologi budidaya ayam KUB dari 51,53%(rendah) menjadi 87,93% (tinggi), materi Teknologi budidaya itik Master dari 36,52%(rendah) menjadi 63,19%(sedang), Teknologi pakan alternatif untuk unggas (BFS) dari 34,39%(rendah) menjadi 52,68%(rendah), dan Teknologi pakan fermentasi untuk ayam KUB (MOL Nasi dan Dedak) dari 53,27%(rendah) menjadi 77,61%(tinggi).



Gambar 14. Kegiatan Pengembangan Bibit Unggas Di Provinsi Bengkulu

6. Pengelolaan dan Pemanfaatan Hasil Eksplorasi SDG Lokal di Provinsi Bengkulu

Varietas lokal yang tersebar di Provinsi Bengkulu merupakan aset daerah dan sumber materi dalam perakitan untuk mendapatkan benih yang berkualitas, sehingga perlu adanya upaya pelestarian dan perlindungan plasma nutfah yang kita miliki. Padi lokal di Bengkulu tingkat kemurniannya sangat rendah maka penampilan varietas padi lokal di lapangan pada umumnya masih beragam terutama terkait karakter tinggi tanaman, umur masak, bentuk dan warna gabah. Dengan adanya kegiatan pemanfaatan varietas lokal hasil eksplorasi dilakukan dengan pemurnian padi lokal diharapkan erosi genetik dapat dihindari dan varietas lokal lestari.

Selain itu, untuk menjaga kelestarian SDG perlu dilakukan pemeliharaan baik secara *eks-situ* dan *in-situ*. Tujuan pemeliharaan atau konservasi sumberdaya genetik adalah untuk memelihara dan mengelola plasma nutfah domestik dan atau varietas asal dan introduksi agar terhindar dari kepunahan, mempertahankan serta menjaga agar tetap hidup untuk pemanfaatan lebih lanjut serta didukung oleh database yang baik.

Kegiatan ini bertujuan untuk melakukan pemurnian padi lokal hasil eksplorasi atau yang statusnya sudah terdaftar kepemilikannya, melakukan inisiasi kepada

Pemerintah Daerah untuk melakukan Pelepasan Varietas Lokal dan melakukan pemeliharaan tanaman koleksi sumberdaya genetik secara eks-situ (lingkup halaman BPTP Bengkulu) dan in-situ (daerah asal).

Tabel 32. Keragaan pertumbuhan dan komponen hasil varietas padi lokal hasil pemurnian

Variable pengamatan		Klewer					Tumbaran Kabawetan				
		Min	Maks	Rataan	KK (%)	Kriteria	Min	Maks	Rataan	KK (%)	Kriteria
Tinggi Tanaman (cm)		115	133	119.1	8.34	rendah	116	145	126.4	8.34	rendah
Jumlah anakan produktif		4	11	9.7	29.86	sedang	6	14	9.7	26.64	sedang
Panjang malai (cm)		20.54	30.16	24.33	6.77	rendah	20.54	30.16	24.33	11.28	rendah
Jumlah bernas		1348	1407	1381.5	6.10	rendah	678	966	814.75	15.464	rendah
Berat bernas (g)		24.5	30.1	27.95	9.66	rendah	19.9	27.29	23.798	13.264	rendah
Berat hampa (g)		5.8	8.7	7.4	16.25	rendah	8.3	12.9	10.5	22.268	rendah
Jumlah hampa		644	1114	850.25	23.67	rendah	850	1496	1165.5	27.993	sedang
		Silih Berganti					Delima				
Tinggi Tanaman (cm)		115	145	128.7	6.83	rendah	110	150	122	10.79	rendah
Jumlah anakan produktif		6	11	8.1	21.34	rendah	5	8	6.4	15.09518411	rendah
Panjang malai (cm)		20.94	30.16	24.16	11.28	rendah	19.9	24.87	22.78	5.478922536	rendah
Jumlah bernas		1128	1480	1301.2	10.34	rendah	1128	1480	1301.2	10.34145377	rendah
Berat bernas (g)		26.2	32.9	30.2	8.28	rendah	28.5	33.7	31.38	8.283693476	rendah
Berat hampa (g)		3.3	9.7	5.42	26.96	sedang	3.3	9.7	5.42	48.80413844	sedang
Jumlah hampa		514	1010	780.75	10.80	tinggi	422	1116	686.6	41.50781117	Sedang

Inisiasi kepada Pemerintah Daerah untuk melakukan Pelepasan Varietas Lokal

Pada tahun 2021 ini tim percepatan pendaftaran varietas lokal BPTP Bengkulu melakukan inisiasi ke Dinas Pertanian dan Perikanan Kabupaten Rejang Lebong serta Bappeda-Litbang dan Dinas Pertanian Kabupaten Bengkulu Selatan terkait rencana pelepasan varietas lokal yang telah didaftarkan. BPTP Bengkulu juga menyarankan agar pemerintah daerah kedua Kabupaten juga memiliki kebun koleksi yang dapat digunakan sebagai kebun induk untuk semua varietas lokal yang telah didaftarkan sehingga nantinya akan dapat dilakukan konservasi tanaman.

Tanaman varietas lokal yang rencananya akan dilepas yakni Pisang Curup Hj Kuning di Kabupaten Rejang Lebong dan Kelapa Manna Hijau, Kelapa Manna Kuning di

Kabupaten Bengkulu Selatan. Pelepasan varietas lokal yang telah didaftarkan ini akan dapat meningkatkan nilai tambah pada varietas lokal tersebut.

Pemeliharaan tanaman koleksi sumberdaya genetik secara eks-situ

Pemeliharaan tanaman koleksi SDG secara ek-situ (di sekitar halaman kantor) dilakukan dengan melanjutkan pemeliharaan tanaman yang telah dipelihara tahun sebelumnya. Pemeliharaan meliputi penyiraman, penyiangan rumput disekitar tanaman pokok, pemangkasan ranting yang mati serta pemupukan dan panen (Tabel 5). Penyiraman tanaman dilakukan setiap hari terutama untuk tanaman dalam media pot. Penyiangan rumput dilakukan secara manual khususnya dilakukan pada tanaman buah atau tanaman tahunan dengan membersihkan area dibawah tajuk.



Gambar 15. Kegiatan Pengelolaan dan Pemanfaatan Hasil Eksplorasi SDG Lokal di Provinsi Bengkulu

7. Produksi Benih Sumber Padi (5 ton SS)

Kegiatan ini bertujuan untuk memproduksi benih padi varietas Inpari 32 dan Inpari 39 sebanyak 5 ton dengan kelas Benih sumber (label ungu) serta meningkatkan kapasitas petani penangkar lokal di Kabupaten Bengkulu Utara. Kegiatan produksi benih sumber padi bekerjasama dengan kelompok tani Sido Makmur II melibatkan 5 orang petani kooperator dengan total luas lahan sebesar 3 ha di Desa Tebing Kuning Kecamatan Arma Jaya Kabupaten Bengkulu Utara. Varietas yang digunakan adalah varietas Inpari 32 dan Inpari 39.

Hasil panen calon benih padi yang diterima UPBS BPTP Bengkulu dan Hasil seed cleaning calon benih padi Inpari 39 dan Inpari 32 dan disajikan pada Tabel 33 dan Tabel 34.

Tabel 33. Hasil panen calon benih sumber padi UPBS BPTP Bengkulu

No.	Varietas	Luas Panen (ha)	Hasil Panen (kg gabah kering simpan)
1	Inpari 39	1,5	5.085
2	Inpari 32	1,5	2.736
Jumlah		3	7.821

Tabel 34. Hasil seed cleaning calon benih sumber padi Inpari 39 dan Inpari 32

No.	Varietas	Hasil Panen (kg gabah kering simpan)	Hasil Seed Cleanring (kg)	Penyusutan (kg)
1	Inpari 39	5.085	4.350	735
2	Inpari 32	2.736	1.200	1.536
Jumlah		7.821	5.550	2.271

Berdasarkan hasil pemeriksaan lapangan/pertanaman dan pengujian/analisis mutu benih di laboratorium maka benih padi varietas Inpari 32 dan Inpari 39 sebanyak 5.550 kg dengan kelas Benih Pokok (label ungu) dinyatakan lulus. Jumlah benih sumber padi yang telah diproduksi UPBS BPTP Bengkulu disajikan pada Tabel 35.

Tabel 35. Jumlah benih sumber padi yang telah diproduksi UPBS BPTP Bengkulu

No.	Varietas	Kelas Benih	Jumlah Produksi (kg)
1.	Inpari 39	SS	4.350
2.	Inpari 32	SS	1.200
Jumlah			5.550

Jumlah benih sumber VUB padi yang telah diproduksi UPBS BPTP Bengkulu sebanyak 5.550 kg yang terdiri dari varietas Inpari 39 dan Inpari 32. Berdasarkan ketersediaan benih sumber tersebut, UPBS BPTP Bengkulu dapat membantu penyediaan benih padi bermutu di Provinsi Bengkulu seluas 222 hektar. Benih tersebut akan didistribusikan ke seluruh kabupaten/kota di Provinsi Bengkulu bahkan provinsi tetangga melalui komersialisasi.

Pada tabel di atas terlihat bahwa tingkat pengetahuan peserta sebelum kegiatan bimbingan teknis berada pada kriteria cukup dengan kategori sedang (61,132%) dan setelah bimbingan teknis menunjukkan perubahan tingkat pengetahuan yaitu berada pada kriteria baik dengan kategori tinggi (81,2%).



Gambar 16. Kegiatan Produksi Benih Sumber Padi di Kabupaten Bengkulu Utara

8. Produksi Benih Sebar Padi (7 Ton ES)

Kegiatan ini bertujuan untuk memproduksi benih padi varietas Inpari 32 dan Inpari 43 sebanyak 7 Ton dengan kelas Benih Sebar (label biru) dan meningkatkan kapasitas petani penangkar lokal. Penangkaran benih padi yang dilaksanakan Kegiatan Produksi Benih Sebar Padi (7 Ton ES) bekerjasama dengan kelompok tani Sido Makmur II melibatkan 7 orang petani kooperator dengan hamparan sawah yang digunakan seluas 4 ha dengan 2 varietas yaitu Inpari 32 dan Inpari 43. Sistem kerjasama yang disepakati adalah sistem berbasis input dalam bentuk Gabah Kering Simpan.

Kegiatan penangkaran padi dilakukan dengan pendekatan 2 komponen teknologi utama yaitu Teknologi Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) dengan Jajar Legowo Super dan Kalender Tanam (Katam). Hasil panen padi sebagian dibawa ke BPTP Bengkulu sesuai dengan perjanjian kerjasama kegiatan yaitu petani menyerahkan calon benih padi dengan jumlah yang disesuaikan dengan nilai investasi yang diterima petani dalam bentuk gabah kering simpan (GKS). Hasil panen calon benih padi yang diterima UPBS BPTP Bengkulu sesuai jumlah investasi pada tahun 2021 disajikan pada Tabel 36. Tabel 36. Hasil panen calon benih sebar padi UPBS BPTP Bengkulu tahun 2021.

No.	Varietas	Luas Panen (ha)	Hasil Panen (kg GKS)
1	Inpari 32	2	7.058
2	Inpari 43	2	3.893
Jumlah		4	10.951

Proses pascapanen calon benih padi antara lain penjemuran, seed clearing, pengemasa. Proses pascapanen dilakukan di Gudang Benih milik UPBS BPTP Bengkulu. Calon benih padi setelah dilakukan penjemuran langsung dilakukan seed cleaning. Calon benih padi dimasukkan ke dalam karung dan ditimbang sebanyak 50 kg setiap karung. Hasil seed cleaning calon benih padi disajikan pada Tabel 37.

Tabel 37. Hasil seed cleaning calon benih sebar padi Inpari 32 dan Inpari 43 tahun 2021.

No.	Varietas	Hasil Panen (kg GKP)	Hasil Seed Cleaning (kg)	Penyusutan (kg)
1	Inpari 32	7.058	5.500	1.558
2	Inpari 43	3.893	2.350	1.543
Jumlah		10.951	7.850	3.101

Agar benih yang telah dihasilkan dapat terdistribusi dengan baik kepada pengguna, maka dilakukan dengan 2 (dua) mekanisme yaitu (1) bantuan dan (2)

komersial. Jumlah benih padi yang telah terdistribusi melalui promosi atau bantuan benih dan komersialisasi sampai tanggal 2 Desember 2021 dapat dilihat pada Tabel 38.

Tabel 38. Jumlah benih padi yang diproduksi dan didistribusi tahun 2021.

No.	Varietas	Kelas Benih	Jumlah Produksi (kg)	Distribusi (kg)		Stok (kg)
				Komersial	Bantuan	
1	Inpari 32	ES	5.500	2.825	1.955	720
2	Inpari 43	ES	2.350	0	800	1.550
Jumlah			7.850	2.825	2.755	2.270



Gambar 17. Kegiatan Produksi Benih Sebar Padi di Kabupaten Bengkulu Utara

9. Produksi Benih Sebar Jagung F1

Kegiatan ini bertujuan untuk memproduksi benih sebar jagung F1 sebanyak 1.500 kg dan meningkatkan pengetahuan petani penangkar melalui Bimtek Padat Karya. Kegiatan produksi benih jagunghi brida F1 dimulai bulan Januari 2021 sampai bulan September 2021 yang dilaksanakan di Desa Aur Gading, Kecamatan Kerkap, Kabupaten Bengkulu Utara. Diseminasi dilakukan melalui pendekatan *System Diseminasi Multi Channel (SDMC)*, antara lain bimbingan teknis, unit percontohan (display), komunikasi

langsung dan komunikasi tidak langsung. Adapun petani yang terlibat dan petalokasi pada kegiatan produksi benih sebar jagung F1 disajikan pada Tabel 39.

Tabel 39. Waktu pelaksanaan kegiatan produksi benih sebar jagung F1

No.	Nama Petani	Luas Lahan (ha)	Tanam	Roguing	Detasseling	Panen
1.	Doni Amirudin	1	Tetua jantan 21 April 2021 dan tetua betina 25 April 2021	25 Mei 2021	14-20 Juni 2021	12-13 Agt 2021
2.	Kartoyo	0,5				
3.	Daimeri	0,5				

Sedangkan hasil yang dapat disertifikasi sebanyak 1.050 kg dari target output 1.500 kg. Rincian benih yang tersertifikasi masing-masing petani kooperator disajikan pada Tabel 40.

Tabel 40. Data Sertifikat Label Benih jagung hibrida varietas Bima 20 URI

No.	Petani	Jumlah (kg)	SK	Keterangan
1.	Doni Amirudin	525	No. 521.23/03/STP/PPSB-TPHP/10/2021	Campuran varietas lain: 0,25% Kadar Air : 11,4% Benih murni : 99,9% Kotoran benih : 0,1% Daya kecambah : 95% Biji tanaman lain : 0,0% Bijigulma : 0,0% Benih warna lain : - Kadaluarsa: 25 April 2022
2.	Kartoyo	275	No. 521.23/03/STP/PPSB-TPHP/10/2021	Campuran varietas lain :0,25% Kadar Air : 11,4% Benih murni : 100% Kotoran benih : 0,03% Daya kecambah : 95% Biji tanaman lain : 0,0% Biji gulma : 0,0% Benih warna lain : - Kadaluarsa: 25 April 2022
3.	Dameri	250	No. 521.23/03/STP/PPSB-TPHP/10/2021	Campuran varietas lain :0,0% Kadar Air : 11,8% Benih murni : 100% Kotoran benih : 0,03% Daya kecambah : 95% Biji tanaman lain : 0,0% Biji gulma : 0,0% Benih warna lain : - Kadaluarsa: 25 April 2022
Total		1.050		

Selanjutnya hasil produksi benih jagung hibrida diserahkan ke BPTP Bengkulu melalui UPBS dan selanjutnya dilakukan distribusi ke pengguna. Jumlah benih yang didistribusikan sampai dengan 31 Desember 2021 sebanyak 550 Kg dan stok benih jagung yang tersedia di gudang UPBS saat ini sebanyak 400 Kg dengan masa berlaku label benih sampai dengan tanggal 25 April 2022.

Berdasarkan hasil diatas diketahui bahwa hasil pretest dan post test menunjukkan bahwa pengetahuan petani sebelum dan setelah bimbingan teknis produksi benih jagung, ada perubahan yaitu ada peningkatan pengetahuan 13,22%, tetapi pengetahuan petani masih dalam katagori kurang. Kurangnya peningkatan pengetahuan dalam memproduksi benih jagung diduga karena pertemuan atau ceramah itu tidak diiringi adanya praktek, sehingga petani hanya mendengar dan melihat. Dengan demikian maka metode penyuluhan dengan cara bimbingan teknis perludilakukan kembali dengan paktek atau metode penyuluhan yang lain dalam upaya untuk peningkatan pengetahuan petani.



Gambar 18. Produksi benih jagung F1 di Kabupaten Bengkulu Utara

10. Hilirisasi Teknologi dan Inovasi Unggas Unggul Balitbangtan di Provinsi Bengkulu

Kegiatan ini bertujuan untuk melakukan hilirisasi ayam kampung unggul Balitbangtan dan itik unggul Balitbangtan, mendiseminasikan 2 (dua) paket inovasi teknologi ternak unggas unggul Balitbangtan di Provinsi Bengkulu dan meningkatkan kapasitas peneliti, penyuluh pertanian BPTP, penyuluh pertanian daerah dan petani peternak dalam mendukung hilirisasi inovasi teknologi ternak unggas unggul Balitbangtan di Provinsi Bengkulu. Kegiatan pemeliharaan calon indukan ayam KUB di lokasi plasma Cillo's Farm dan di kandang inti BPTP Bengkulu. Pemeliharaan dilakukan dengan baik pada calon indukan berjumlah 2.000 ekor. Pemberian pakan dilakukan 2 kali yaitu pagi dan sore hari. Pemberian air minum secara *ad libitum* dan ditambahkan vitamin C.

Umur pertama bertelur di peternak plasma yaitu 19 minggu lebih cepat 3 minggu dari ayam KUB di Balitnak sehingga berat telurnya masih kecil berkisar 25-30 g. Saat ini berat telur sudah mencapai 30–35 g. Produksi telur saat ini baru mencapai 25-35%. Pemeliharaan ayam KUB di kandang inti saat ini setelah diseleksi berjumlah 740 ekor berumur 4 bulan dan belum bertelur (Tabel 41).

Tabel 41. Perkembangan parent stock Ayam KUB

Tanggal	Perkembangan ternak (ekor)		Mortalitas (ekor)
	Kandang Inti	Kandang Plasma	
21 Mei 2021		1.000	-
17 Juli 2021	1.000	-	-
6 Desember 2021	740	568	260 di kandang inti, 432 di kandang plasma tidak lolos seleksi sebagai induk dan pejantan

Perkembangan ternak calon indukan di plasma dan inti per tanggal 6 Desember 2021 disajikan pada Tabel 42. Jumlah itik di kandang inti sebanyak 123 ekor dan di kandang plasma sebanyak 76 ekor.

Tabel 42. Perkembangan parent stock itik Mojosari dan Alabio

Tanggal	Perkembangan ternak (ekor)		Mortalitas (ekor)
	Kandang Inti	Kandang Plasma	
21 Mei 2021	420 (350 betina dan 70 jantan)	-	147 karena stres akibat pengangkutan dari Ciawi dan suhu brooder kurang panas
28 Mei 2021	138	135	10 di kandang inti dan 45 di kandang plasma karena kedinginan dan mati lampu saat itik datang
30 Juni 2021	128	87	
6 Desember 2021	123	76	5 di kandang inti dan 11 di kandang plasma

Itik mulai berproduksi pada umur 4 bulan yaitu di bulan September 2021. Produksi telur itik per bulan disajikan pada Tabel 3. Produksi telur bulan September dan Oktober belum dapat ditetaskan karena masih berukuran kecil (30-45 g). Saat ini berat telur sudah mencapai 55-65 g sehingga sudah siap untuk ditetaskan.

Tabel 43. Data produksi telur itik dan DOD di kandang inti dan plasma

Bulan	Produksi Telur (butir)		Peruntukan
	Inti	Plasma	
12 September	211	150	Telur konsumsi
Oktober	1.873	953	Telur konsumsi
November	2.353	1.100	Telur konsumsi dan tetas
6 Desember	432	225	Ditetaskan
Jumlah	4.869	2.428	
	Produksi DOD Itik Master (ekor)		
November	107	260	Distribusi ke peternak

Permasalahan dan Tindak Lanjut

Kandang itik inti berada di tepi kolam sehingga saat terjadi banjir alas kandang menjadi basah dan lembab sehingga telur itik menjadi cepat rusak, kotor dan tidak dapat ditetaskan. Tindak lanjut lebih sering mengganti alas kandang. Pada ayam KUB terjadi kanibalisme. Sifat kanibal pada ayam KUB disebabkan kapasitas kandang yang padat. Ayam akan mudah bersinggungan sehingga membuat ayam saling mematuk. Tindak lanjut adalah mengurangi kepadatan kandang dengan melakukan seleksi kembali kepada ayam KUB jantan yang masih terlalu banyak di kandang inti.



Gambar 19. Kegiatan Hilirisasi Teknologi dan Inovasi Unggas Unggul Balitbangtan di Provinsi Bengkulu

3.2 Akuntabilitas Keuangan

Pencapaian kinerja akuntabilitas bidang keuangan BPTP Bengkulu pada umumnya cukup berhasil dalam mencapai sasaran dengan baik.

3.2.1. Realisasi Keuangan

Berdasarkan Susunan Surat Pengesahan Daftar Isian Anggaran (DIPA) BPTP Bengkulu tahun anggaran 2021 sebesar Rp.10.646.792.000-, Dana tersebut dialokasikan untuk belanja pegawai, belanja barang (operasional dan non operasional), belanja modal, dan belanja lain-lain. Realisasi anggaran hingga Desember 2021 adalah sebesar Rp. 10.315.781.811-, (96,89 %). Realisasi anggaran BPTP Bengkulu pada tahun 2021 disajikan pada Tabel 44.

Tabel 44. Realisasi Anggaran BPTP Bengkulu tahun 2021 dibandingkan tahun 2020.

Jenis Belanja	Tahun 2020		Tahun 2021	
	Pagu (Rp)	Realisasi (Rp)	Pagu (Rp)	Realisasi (Rp)
Belanja pegawai	6.250.218.000	6.167.762.629	6.168.900.000	6.011.102.831
Belanja barang	4.491.285.000	4.444.036.977	4.283.011.000	4.110.195.580
Belanja modal	296.270.000	296.270.000	194.881.000	194.483.400
Jumlah	11.037.773.000	10.908.069.606	10.646.792.000	10.315.781.811
Persentase	-	98,82%		96,89%

Realisasi belanja dilakukan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip penghematan dan efisiensi, namun tetap menjamin terlaksananya kegiatan-kegiatan sebagaimana yang telah ditetapkan dalam Rencana Kerja Anggaran Kementerian Negara/Lembaga (RKA-KL). Realisasi keuangan Satker BPTP Bengkulu atas dasar SP2D sampai dengan akhir Tahun Anggaran 2021 adalah sebesar Rp.10.315.781.811,- (96,89%). Realisasi tertinggi pada akun belanja modal yaitu sebesar Rp. 194.483.400,- (99,80%) dan terendah pada akun belanja barang Rp.4.110.195.580,- (95,97%)

3.2.2. Pengelolaan PNB

Penghasilan yang diperoleh dari PNB berasal dari penerimaan umum dan penerimaan fungsional. Jumlah PNB yang diterima pada tahun 2021 adalah sebesar Rp.104.325.900-, lebih tinggi jika dibandingkan dengan realisasi PNB pada tahun 2020. Terjadi kenaikan nilai PNB tahun 2021 dibandingkan tahun 2020 yaitu sebesar Rp.

Laporan Kinerja BPTP Bengkulu Tahun 2021

44.810.900,-. Realisasi penerimaan PNBP selama tahun 2020 dan 2021 disajikan pada Tabel 45.

Tabel 45. Realisasi penerimaan PNBP per bulan selama tahun 2020 dan 2021.

No	Bulan	Tahun 2020		Tahun 2021	
		Jumlah Penerimaan (Rp)	Persentase (%)	Jumlah Penerimaan (Rp)	Persentase (%)
1	Januari	9.304.000	18,51	1.415.000	1,36
2	Februari	5.337.000	10,61	17.744.900	17
3	Maret	3.142.000	6,25	1.415.000	1,36
4	April	1.345.000	2,67	2.143.000	5,3
5	Mei	4.291.000	8,53	5.530.000	5,3
6	Juni	2.275.000	4,52	10.970.500	10,5
7	Juli	4.600.000	9,15	12.435.000	11,9
8	Agustus	5.951.000	11,83	8.604.500	8,25
9	September	6.224.000	12,37	38.765.000	37,2
10	Oktober	8.381.000	16,66	1.561.000	1,98
11	November	6.578.000	13,08	2.064.000	1,98
12	Desember	2.087.000	4,15	1.678.000	1,61
	Jumlah	59.515.000	118,00	104.325.900	104

Anggaran target PNBP BPTP Bengkulu pada TA. 2021 sebesar Rp. 80.091.000,-. Jumlah anggaran yang sudah disetor sebagai anggaran PNBP adalah sebesar Rp. 104.325.900,- dapat dilihat pada Tabel 46.

Tabel 46. Realisasi penerimaan PNBP tahun 2021

MAP	Keterangan	Jumlah
425112	Penjualan Hasil Pertanian/Perkebunan	52.890.000
425434	Pendapatan hasil penelitian/riset	900.000
425131	Pendapatan sewa tanah, Gedung dan bangunan	16.005.000
425289	Pendapatan jasa tenaga pekerjaan lab tanah	27.384.000
425911	Penerimaan Kembali belanja pegawai tahun lalu	3.146.900
425132	Pendapatan Sewa Peralatan Mesin	4.000.000
	Jumlah	104.325.900
	Umum	23.151.900
	Fungsional	81.174.000

IV. PENUTUP

4.1. Ringkasan Capaian Kinerja

Anggaran BPTP Bengkulu pada tahun 2021 sebesar Rp.10.646.792.000-, dengan serapan anggaran sebesar Rp. 10.315.781.811-, atau 96,89%. Dana tersebut dialokasikan untuk belanja pegawai, belanja barang (operasional dan non operasional), belanja modal, dan belanja lain-lain mendukung pelaksanaan program-program Kementerian Pertanian dan Badan Litbang Pertanian dalam mendukung program strategis Kementerian Pertanian.

Pada tahun 2021, BPTP Bengkulu telah berhasil mendiseminasikan 9 paket teknologi yang dimanfaatkan sehingga total paket teknologi spesifik lokasi yang dimanfaatkan selama akumulasi lima tahun mencapai 52 paket teknologi. Selain itu, tercapainya IKK Peneliti sebanyak 113 output dari 46 target output menjadi capaian kinerja yang luar biasa untuk BPTP Bengkulu. Realisasi Nilai Pembangunan Zona Integritas (ZI) menuju WBK/WBBM Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bengkulu juga sebesar 92,16 dengan Kategori Istimewa melebihi target yang ditetapkan (Nilai target 65).

4.2. Langkah-langkah Peningkatan Kinerja

Langkah-langkah dalam peningkatan kinerja yang akan dilakukan ke depan sangat terkait dengan penyusunan program pengkajian. Oleh karena itu, BPTP Bengkulu melakukan sinkronisasi dengan BBP2TP melalui pertemuan-pertemuan penyusunan program maupun dengan program pembangunan pertanian daerah melalui musyawarah rencana pembangunan daerah (musrenbang).

Dengan melakukan sinkronisasi tersebut diharapkan teknologi pertanian yang dihasilkan benar-benar sesuai dengan kebutuhan petani setempat atau pengguna lainnya. Kerja sama dengan Balai Penelitian Komoditas terus diupayakan untuk mendapatkan inovasi baru dan merakit teknologi tersebut agar dapat mengikuti berkembangnya usahatani yang berwawasan agribisnis, peningkatan nilai tambah produk dan berwawasan lingkungan.

LAMPIRAN

Laporan Kinerja BPTP Bengkulu Tahun 2021

Realisasi Anggaran Kegiatan Tahun 2021

Kode Akun	Kegiatan/Ouput/Suboutput	Target Output	Realisasi Output	Pagu (Rp)	Realisasi (Rp)	Persentase
1801.SDA.502	Diseminasi Teknologi Pertanian	3 Teknologi	6 Teknologi	10.646.792.000	10.315.781.811	96,89
1801.SDA.502.051.A	Pameran dan Publikasi Inovasi Pertanian			49.522.000	49.338.500	99,63
1801.SDA.502.051.B	Pengelolaan Taman Agro Inovasi			183.978.000	183.078.589	99,51
1801.SDA.502.052.A	Pendampingan Program Utama Kementerian Pertanian			213.701.000	213.342.308	99,83
1801.SDA.502.053.A	Pengembangan Bibit Unggas di Provinsi Bengkulu			107.400.000	107.365.000	99,97
1801.SDA.502.054.A	Pengelolaan dan Pemanfaatan Hasil Eksplorasi SDG Lokal di Provinsi Bengkulu			72.710.000	72.701.500	99,99
1801.SDA.504	Benih Padi	12 Ton	12,40 Ton			
1801.SDA.504.051.A	Produksi Benih Sumber Padi (5 Ton SS)	5 Ton	5,55 Ton	106.235.000	106.235.000	100
1801.SDA.504.052.A	Produksi Benih Sebar Padi (7 Ton ES)	7 Ton	7,85 Ton	140.447.000	140.005.657	99,69
1801.SDA.506	Benih Jagung	1,5 Ton	1,05 Ton			
1801.SDA.506.052.A	Produksi Benih Sebar Jagung F1			90.000.000	89.726.850	99,70
1801.SDA.051.B	Diseminasi Teknologi Pertanian (PEN)	1 Teknologi	3 Teknologi			
1801.SDA.513.052.A	Hilirisasi Teknologi dan Inovasi Ternak Unggas Unggul Balitbangtan di Provinsi Bengkulu			900.000.000	702.630.516	78,07

Laporan Kinerja BPTP Bengkulu Tahun 2021

Kode Akun	Kegiatan/Ouput/Suboutput	Target Output	Realisasi Output	Pagu (Rp)	Realisasi (Rp)	Persentase
1809.EAA.008	Layanan Perkantoran	1	1	8.145.900.000	8.016.623.317	98,41
	Pengkajian dan Pengembangan	Layanan	Layanan			
1809.EAB.010	Layanan Perencanaan	1				
	Pengkajian dan Pengembangan Teknologi	Layanan				
1809.EAB.010,051.A	Layanan Program dan Anggaran			42.850.000	42.673.636	99,59
1809.EAC.009	Layanan Pengelolaan Keuangan Pengkajian dan Pengembangan	1				
	Pengkajian dan Pengembangan	Layanan				
1809.EAC.009,051.A	Layanan Keuangan, Inventaris BMN dan Unit Pengadaan Barang dan Jasa			42.650.000	42.564.472	99,80
1809.EAC.009,051.B	Unit Akuntansi Pembantu Pengguna Anggaran /Barang Wilayah (UAPPA/B-W), SAI, SAP,LHP			60.485.000	59.686.053	98,68
1809.EAC.009,053.A	Pengelolaan Laboratorium Pengujian, Laboratorium Pascapanen,dan Laboratorium Proteksi			111.637.000	111.439.277	99,82
1809.EAC.029	Layanan Umum dan Kerumahtanggaan Pengkajian dan Pengembangan	1				
	Pengkajian dan Pengembangan	Layanan				
1809.EAC.029,051.A	Layanan Humas, Publikasi, PPID, Perpustakaan dan Website			42.450.000	42.298.631	99,64
1809.EAC.029,051.B	Koordinasi/sinkronisasi Satker dan Penguatan Manajemen			73.250.000	72.957.190	99,60

Laporan Kinerja BPTP Bengkulu Tahun 2021

Kode Akun	Kegiatan/Ouput/Suboutput	Target Output	Realisasi Output	Pagu (Rp)	Realisasi (Rp)	Persentase
1809.EAD.009	Peralatan Fasilitas Perkantoran Pengkajian dan Pengembangan	30 Unit	30 Unit	194.881.000	194.483.400	99,80
1809.EAF.010	Layanan Manajemen SDM Pengkajian dan Pengembangan dan Teknologi	88 orang	88 orang			
1809.EAF.010.051.A	Layanan Ketatausahaan, Kepegawaian, Rumah Tangga, Perlengkapan, Peningkatan Kapasitas SDM, dan Manajemen Mutu Satker/ISO			41.750.000	41.747.799	99,99
1809.EAL.009	Monitoring dan Evaluasi Litbang Pengkajian dan Pengembangan Teknologi	1 Laporan	1 Laporan			
1809.EAL.009.051.A	Layanan Pelaporan, Monitoring dan Evaluasi, dan Satlak SPI dan WBK			25.796.000	25.734.116	99,76
1809.EAL.009.051.B	Pembangunan Database Komoditas Utama Kementerian Pertanian			1.150.000	1.150.000	100

REKAP EVIDENCE KTI LINGKUP BBP2TP TAHUN 2021

No.	BPTP	Judul Makalah/Buku/Paten	Nama Peneliti (Yang mengklaim)	Nama Peneliti (yang menulis) **	Kategori IKK Peneliti ***)	Keterangan Umum ****)
1	BB Pengkajian					
29	BPTP Bengkulu	1. Adaptation of cassava agribusiness systems during the Covid-19 pandemic (case in Pasar Pedati Village, Bengkulu Province)	Wilda Mikasari	Wilda Mikasari, Emlan Fauzi, Taufik Hidayat	1	The 1 st International Conference On Assessment and Development of Agricultural Innovation (The 1 st ICADAI 2021)
		2. Pattern and Causes of Conversion of Smallholder Rubber Plantation to Oil Palm (case in Batik Nau Sub District, Bengkulu Utara Regency)	Afrizon	Afrizon, Andi Ishak, Emlan Fauzi, Miswanti, Siti Rosmanah, Yudi Sastro	1	The 1 st International Conference On Assessment and Development of Agricultural Innovation (The 1 st ICADAI 2021)
		3. Effect of weeds management toward understory species diversity and soil fertility under oil palm plantation	Miswanti	Miswanti, Andi Ishak, Wahyuni Amelia Wulandari, Jhon Firison, Siti Rosmanah, Erpan Ramon, Nurmegawati, Irma Calista, Yahumri, Yudi Sastro	1	The 1 st International Conference On Assessment and Development of Agricultural Innovation (The 1 st ICADAI 2021)
		4. The Use Of Family Labor In Beef Cattle Cultivation (Case In Women Farmer Groups Receiving Beef Cattle Assistance In Bengkulu)	Wahyuni Amelia Wulandari	Wahyuni Amelia Wulandari, Jhon Firison, Zul Efendi, Harwi Kusnadi, Erpan Ramon	1	The 1 st International Conference On Assessment and Development of Agricultural Innovation (The 1 st ICADAI 2021)
		5. Soil fertility management of rainfed rice fields in Bengkulu Province, Indonesia	Nurmegawati	Nurmegawati, Wilda Mikasari, Ahmad Damiri, Tri Wahyuni, Irma Calista, Yudi Sastro, Yulie Okatavia, Yahumri, Yartiwi	1	The 1 st International Conference On Assessment and Development of Agricultural Innovation (The 1 st ICADAI 2021)
		6. The land suitability evaluation of upland rice in the low dryland of Bengkulu Province	Nurmegawati	Nurmegawati, Yartiwi, Irma Calista, Yesmawati	1	IC-FSSAT 2021. International conference food security and sustainable Agriculture In the tropics
		7. Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani pada Usahatani Perbenihan Caba	Wawan Eka Putra	Wawan Eka Putra, Emlan Fauzi, Jhon Firison, Miswanti, Andi Ishak	2	Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi

No.	BPTP	Judul Makalah/Buku/Paten	Nama Peneliti (Yang mengklaim)	Nama Peneliti (yang menulis) **	Kategori IKK Peneliti ***)	Keterangan Umum ****)
		8. Kajian Pengembangan Ternak Ruminansia Unggulan dan Peluang Pengembangannya di Kabupaten Bengkulu Selatan	Wahyuni Amelia Wulandari	Wahyuni Amelia Wulandari, Zul Efendi, Erpan Ramon, Jhon Firison, Yudi Sastro	2	Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		9. Identifikasi jenis tanaman semusim dan pemanfaatannyaserta pola tanam pada lahan sawit bukaan baru	Yahumri	Yahumri, Jhon Firison, Andi Ishak, Emlan Fauzi dan Yudi Sastro	2	Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		10. Potensi peningkatan indeks pertanamandan polatanampadisawah tadah hujan di Kecamatan Sukaraja Kabupaten Seluma	Yahumri	Yahumri, Yartiwi, Irma Calista, Tr Wahyuni, Darkam Musaddad, dan Shannora Yuliasari	2	Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		11. Analisis Klaster Sentra Produksi Sayur Potong di Kabupaten Bengkulu Utara	Emlan Fauzi	Emlan Fauzi, Herlena Bidi Astuti, Andi Ishak, dan Shannora Yuliasari	2	Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		12. Pendugaan produktivitas Berdasarkan Peningkatan Luas Tanam dan Produksi Kopi di Kabupaten Kepahiang	Emlan Fauzi	Emlan Fauzi, Wawan E Putra, Herlena Bidi Astuti, Andi Ishak, dan Yudi Sastro	2	Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		13. Faktor Pembatas Pengembangan Bawang Merah Melalui Biji True Shallot Seed (TSS) Di Dataran Menengah Kab Kepahiang	Yulie Oktavia	Yulie Oktavia, Miswanti, Yartiwi, Nurmegawati, Shannora Yuliasari, Yudi Sastro	2	Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi

No.	BPTP	Judul Makalah/Buku/Paten	Nama Peneliti (Yang mengklaim)	Nama Peneliti (yang menulis) **	Kategori IKK Peneliti ***	Keterangan Umum ****)
		14. Evaluasi Kesesuaian Penggunaan Pupuk dan Varietas Padi di Kabupaten Seluma	Yulie Oktavia	Ahmad Damiri, Yulie Oktavia, Ruswendi, Wilda Mikasari, Linda Harta, Andi Ishak	2	Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-
		15. Persepsi Petani Terhadap Teknologi Produksi Lipat Ganda (Proliga) Cabai Merah Di Kabupaten Rejang Lebong	Yesmawati	Yesmawati, Yahumri, Yulie Oktavia, Shannora Yuliasari, Darkam Musaddad, Kusmea Dinata, Nuirmegawati	2	Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		16. Peningkatan Pengetahuan Petani Terhadap Teknologi Budidaya Tanaman Kopi Tepat Guna Di Provinsi Bengkulu (Studi Kasus Kab. Seluma dan Bengkulu Utara)	Yesmawati	Yesmawati, Nuirmegawati, Evi Silviyani, Taufik Hidayat, Lina Ivanti dan Irma Calista	2	Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		17. Respons PPL Terhadap Varietas Unggul Baru Bawang Merah Di Kabupaten Rejang Lebong	Lina Ivanti	Ahmad Damiri, Andi Ishak, Lina Ivanti, dan Yulie Oktavia	2	Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		18. Kelayakan Konsentrat Berbasis Kulit Kopi Sebagai Pakan Ternak Sapi Potong Di Kabupaten Rejang Lebong	Zul Efendi	Zul Efendi, Erpan Ramon, Jhon Firson dan Wahyuni Amelia Wulandari	2	Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		19. Strategi Pengembangan Usaha Pembibitan Ternak Sapi Potong Dengan Pemanfaatan Pakan Kulit Kopi (Kasus Kelompok Tani Karya Muda Desa Tangsi Duren Kepahiang)	Erpan Ramon	Erpan Ramon, Zul Efendi, Yesmawati	2	Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi

No.	BPTP	Judul Makalah/Buku/Paten	Nama Peneliti (Yang mengklaim)	Nama Peneliti (yang menulis) **	Kategori IKK Peneliti ***)	Keterangan Umum ****)
		20. Manajemen Kandang Koloni Untuk Pengembangan Kelembagaan Kelompok Dan Populasi Sapi Potong (Studi Kasus Kelompok Tani Bina Usaha, Desa Marga Jaya, Kecamatan Padang Jaya, Bengkulu Utara)	Erpan Ramon	Erpan Ramon, Zul Efendi, Jhon Firison, Emlan Fauzi, Wahyuni Amelia Wulandari, Andi Ishak	2	Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		21. Nilai Tambah Dan Keuntungan Produksi Kompos Dari Kotoran Ternak Sapi Potong (Kasus Pada Kelompok Tani Sinar Bintunan II, Desa Lubuk Banyau, Kecamatan Padang Jaya, Bengkulu Utara)	Jhon Firison	Jhon Firison, Erpan Ramon, Emlan Fauzi, Wahyuni Amelia Wulandari, Zul Efendi, Andi Ishak	2	Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		22. Peran Perempuan dalam usaha ternak sapi potong (Kasus pada kelompok Waniata Tani Rafflesia Kelurahan Bangkahan, Kecamatan Kampung Melayu, Kota Bengkulu)	Jhon Firison	Zul Efendi, Erpan Ramon, Harwi Kusnadi dan Wahyuni Amelia Wulandari	2	Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		23. Tingkat Serangan Hama Dan Gejala Penyakit Pada Empat Klon Lokal Kopi Robusta Di Kabupaten Kepahiang	Siti Rosmanah	Siti Rosmanah, Hertina Artanti, Yartiwi, Miswanti, Afrizon, Darkam Musaddad, Taufik Hidayat, Hendri Suyanto	2	Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		24. Penerapan Budidaya Ramah Lingkungan Terhadap Kualitas Gabah Dan Beras Vub Aromatik Di Kabupaten Seluma	Wilda Mikasari	Wilda Mikasari, Harwi Kusnadi, Yesmawati, Wawan Ekaputra, Afrizon, Lina Ivanti, Taufik Hidayat, Shannora Yuliasari, dan Hendri Suyanto	2	Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		25. Microphylla Pada Interval Dan Persentase Panen Berbeda	Harwi Kusnadi	Harwi Kusnadi, Jhon Firison, Linda Harta, dan Yudi Sastro	2	Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi

No.	BPTP	Judul Makalah/Buku/Paten	Nama Peneliti (Yang mengklaim)	Nama Peneliti (yang menulis) **	Kategori IKK Peneliti ***)	Keterangan Umum ****)
		26. Peningkatan Pendapatan Petani Melalui Usaha Perbenihan Cabai	Herlena Bidi Astuti	Herlena Bidi Astuti, Kusmea Dinata, Linda Harta, Sudarmansyah, Yulie Oktavia, Emlan Fauzi, Shannora Yuliasari	2	Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		27. Keragaan serangan hama dan penyakit serta hasil tiga varietas unggul baru pada display teknologi	Kusmea Dinata	Kusmea Dinata, Monita Puspitasari, Irma Calista, Yulie Oktavia,, Shannora Yuliasari,	2	Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-9 Tahun 2021, Palembang 20 Oktober 2021
		28. Persepsi Petani Terhadap Teknologi Pengendalian Hama dan Penyakit Terpadu Padi Sawah dengan Agensi Hayati (Studi Kasus di Kelurahan	Alfayanti	Alfayanti, Yesmawati, Linda Harta, Kusmea Dinata, Shannora Yuliasari	2	Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-9 Tahun 2021, Palembang 20 Oktober 2021
		29. Pengaruh Larutan Perendam terhadap Persentase Kerusakan Buah Jeruk RGL selama Penyimpanan	Monita Puspitasari	Monita Puspitasari, Wilda Mikasari, Irma Calista, Kusmea Dinata, Darkam Musaddad, Shannora Yuliasari, Yudi Sastro	2	Seminar Nasional PERHORTI 2021, 1 tanggal 4 Oktober 2021
		30. Analisis Nilai Tambah Pengolahan Bawang Goreng (Kasus pada KWT Kemuning Kabupaten Kepahiang –	Wawan Eka Putra	Wawan Eka Putra, Lina Ivanti, Jhon Firson, Andi Ishak	2	Seminar Nasional CORISINDO 2021 Multidisiplin Ilmu, ISBN 978 623-98018-2-3, Tangerang,
		31. Analisis Keragaman Plasma Nutfah Bunga Mawar (Rosa) Berdasarkan Karakter Morfologi Di Provinsi Bengkulu	Tri Wahyuni	Tri Wahyuni, Irma Calista, Miswanti, Taupik Rahman, Yulie Oktavia, Shannora Yuliasari,	2	Seminar Nasional Technopex 2021
		32. Eksplorasi Dan Identifikasi Tanaman Kopi Robusta Di Kabupaten Rejang Lebong Dan Kepahiang Provinsi	Taupik Rahman		2	Seminar Nasional Technopex 2021
		33. Percepatan hilirisasi ayam kampung unggul Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian	Wahyuni Amelia Wulandari	Wahyuni Amelia Wulandari, Jhon Firson, Harwi Kusnadi, Irma Calista, Shannora Yuliasari	2	Seminar Nasional Mengatasi Gejala di Industri Perunggasan (Semnas MIPI)
		34. Karakteristik, Produktivitas Dan Analisis Hasil VUB Jagung Hibrida BALITBANGTAN Dengan Dua Sistem Tanam Di Kecamatan Kerkap	Taufik Hidayat	Taufik Hidayat, Yartiwi, Heryan Iswadi, Yahumri, Kusmea Dinata	2	Seminar Nasional Pertanian Berkelanjutan 2021 di Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Mahasaraswati, Denpasar - Bali

No.	BPTP	Judul Makalah/Buku/Paten	Nama Peneliti (Yang mengklaim)	Nama Peneliti (yang menulis) **	Kategori IKK Peneliti ***)	Keterangan Umum ****)
		35. Evaluasi Kesesuaian Rekomendasi Teknologi Produksi Benih Jagung Hibrida Di Kabupaten Bengkulu Utara	Miswarti	Miswarti, Heryan Iswadi, Rahmat Oktavia, Selva Iksmilda, Taufik Hidayat, Yahumri, Taupik Rahman, Kusmea Dinata, Andi Ishak	2	Seminar Nasional Pertanian Berkelanjutan 2021 di Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Mahasaraswati, Denpasar - Bali tanggal 25 November 2021
		36. Kajian Paket Teknologi Budidaya Bawang Merah Dataran Tinggi Musim Kemarau Di Kabupaten Rejang Lebong	Yahumri	Yahumri, Shannora Yuliasari, Miswarti, Wilda Mikasari, Taufik Hidayat, Darkam Musaddad	2	Seminar Nasional Pertanian Berkelanjutan 2021 di Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Mahasaraswati, Denpasar - Bali tanggal 25 November 2021
		37. Potensi pemanfaatan limbah sapi pada Kelompok Tani Karya Mandiri di Desa Wonoharjo – Bengkulu Utara	Andi Ishak	Andi Ishak, Eko Kristanto, Sudarmansyah, Jhon Firison, Emlan Fauzi	2	Seminar Nasional Pertanian Berkelanjutan 2021 di Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Mahasaraswati, Denpasar - Bali
		38. Assessing Opportunities to Increase Yield and Profit in Rainfed Lowland Rice Systems in Indonesia	Wilda Mikasari	Erythrina1), Arif Ansori 2), , Wilda Mikasari9)	3	<i>Agronomy</i> 2021 , 11(4), 777
		39. Comparative study on the stability and adaptability of different models to develop a high-yield inbred line from	Nurmegawati	Reny Herawati, Angelita Puji Lestari, Nurmegawati, Dwi Wahyuni Ganefvianti, Atra	3	<i>Annals Of Agricultural Sciences</i> 66 (2021) 184-192. doi: https://doi.org/10.1016/j.aaoas.2021.05.001
		40 Sustainability status of paddy cultivation on marginal peat soils in	Andi Ishak	Muhammad Faiz Barchia, Satria Putra Utama, Ridha Rizki	3	<i>Bulgarian Journal of Agricultural Science</i> , volume 27(2):259-270
		41. Morphological Variability of Mangosteen in Bengkulu Province (Variabilitas Morfologi Manggis di Provinsi Bengkulu)	Miswarti	Miswarti, Irma Calista, Wawan Eka Putra, Dedi Sugandi, Taupik Rahman, Emlan Fauzi, Tri Wahyuni, Rudi Hartono, dan Yudi	4	<i>Jurnal Hortikultura</i> Vol 31 No 1, Juni 2021
		42. Growth Response and Yield of Several New Varieties of Rice Fields with Different Planting Spacing through the Jajar Legowo Super Technology	Yahumri	Yartiwi, Yahumri, Ahmad Damiri, Yulie Oktavia, Siti Rosmanah dan Rudi Hartono	4	<i>Jurnal Pangan</i> Vol. 30 No. 3, Desember 2021
		43. Persepsi Petani Terhadap Kualitas Layanan Lembaga Agribisnis Jeruk di Kabupaten Rejang Lebong	Emlan Fauzi	Emlan Fauzi, Ketut Sukiyono, M. Zulkarnain Yuliarso	4	<i>Jurnal Informatika Pertanian</i> Vol. 30 No. 1 Juni 2021 Hal: 55-64
		44. Karakteristik Lahan untuk Kesesuaian Tanaman Apel (<i>Malus sylvestris</i> Mill.) di Kecamatan Sindang	Nurmegawati	Nurmegawati, Yudi Sastro, Yahumri, Jhon Firison, Lina Ivanti, Darkam Musaddad	4	<i>Jurnal Hortikultura</i> Vol 31 No 1, Juni 2021

No.	BPTP	Judul Makalah/Buku/Paten	Nama Peneliti (Yang mengklaim)	Nama Peneliti (yang menulis) **	Kategori IKK Peneliti ***)	Keterangan Umum ****)
		45. Pengaruh Penggunaan Dedak Fermentasi Dalam Pakan Terhadap Kualitas Karkas Dan Sifat Fisik Daging	Ria Puspitasari	Ria Puspitasari, Harwi Kusnadi, Lina Ivanti, Shannora Yuliasari, Yudi Sastro	4	Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, Vol. 24, No.2, Juli
		46. Pengaruh Formula Pemupukan Terhadap Produktivitas Tanaman Tumpangsari Padi Gogo Jagung	Yartiwi	Yartiwi, Irma Calista Siagian, Yahumri, Shannora Yuliasari, Darkam Musaddad, Yudi Sastro	4	Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, Vol 23 Nomor 3 Tahun
		47. Fading local wisdoms of upland rice varieties in situ conservation in South Bengkulu Regency (case in Pino Raya subdistrict)	Andi Ishak	Andi Ishak, Emlan Fauzi, Jhon Firison, Miswanti, Yudi Sastro	5	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 733 (2021) 012031 doi:10.1088/G1291755-1315/733/1/012031 seminar di Universitas Brawijaya - Malang
		48. Land conversion from coffee to citrus and changes of farmers livelihood strategies (case in Pal 7 village, Berman Ulu Raya subdistrict, Rejang Lebong Regency, Bengkulu)	Andi Ishak	Andi Ishak, Herlena Bidi Astuti, Shannora Yuliasari, Wahyuni A. Wulandari, Irma Calista, Miswanti, Yudi Sastro	5	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 733 (2021) 012003 doi:10.1088/1755-1315/733/1/012003 seminar di Universitas Brawijaya - Malang tanggal 25 Agustus 2020
		49. Future Uncertainty of Sustainable Paddy Fields in Bengkulu Indonesia	Andi Ishak	Muhammad Faiz Barchia, Satria Putra Utama, Ridha Rizki Novanda, Andi Ishak	5	Advances in Biological Sciences Research, volume 13 https://doi.org/10.2991/absr.k.21-609.039 seminar di Universitas Bengkulu tanggal 8 Oktober 2021
		50. Financial analysis of RGL citrus (Citrus reticulata) farming in Rejang Lebong Regency Bengkulu	Emlan Fauzi	Emlan Fauzi, Irma Calista, Hamdan, Wawan E Putra, Wilda Mikasari, Andi Ishak, Shannora Yuliasari, Yudi Sastro	5	International Conference on Green Agro-industry and Bioeconomy. IOP Publishing. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 733 (2021) 012095. doi:10.1088/1755-
		51. Morphology characteristics of orchids species in Bukit Barisan, Bengkulu province	Miswanti	Miswanti, Irma Calista, Wawan Eka Putra, Yulie Oktavia, Shannora Yuliasari, Darkam Musaddad, dan Yudi Sastro	5	IOP Publishing (IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 653-2021- 012149) dengan doi:10.1088/1755-

No.	BPTP	Judul Makalah/Buku/Paten	Nama Peneliti (Yang mengklaim)	Nama Peneliti (yang menulis) **	Kategori IKK Peneliti ***)	Keterangan Umum ****)
		52. Effect of weeds management toward understory species diversity and soil fertility under oil palm plantation	Miswarti	Miswarti, Andi Ishak, Wahyuni Amelia Wulandari, Jhon Firison, Siti Rosmanah, Erpan Ramon, Nurmegawati, Irma Calista, Yahumri, Yudi Sastro	5	E3S Web of Conferences Volume 306, 2021. The First International Conference on Assessment and Agricultural and Development on agricultural Innovation (ICADAI) No artikel 05013,
		53. Analysis of Limiting Factors of RGL Citrus Productivity (Study Case in Pal Village, Bermeni Ulu Raya Subdistrict, Rejang Lebong District)	Irma Calista	Irma Calista, Nurmegawati, Monita Puspitasari, Miswarti, Kusmea Dinata, Wilda Mikasari, Rudi Hartono, Shannora Yuliasari, Yudi Sastro	5	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 648-2021 012008, tanggal 16-18 September 2020
		54. Adaptation of cassava agribusiness systems during the Covid-19 pandemic (case in Pasar Pedati Village, Bengkulu Province)	Wilda Mikasari	Wilda Mikasari, Emlan Fauzi, Taufik Hidayat	5	E3S Web of Conferences Volume 306, 2021. The First International Conference on Assessment and Agricultural and Development on agricultural Innovation (ICADAI) No artikel 05013,
		55. Physical quality change in orange fruit (RGL variety): effects of different temperatures in storage	Wilda Mikasari	Wilda Mikasari, Irma Calista, Darkam Mussadad, Emlan Fauzi Nurmegawati, Monita Puspitasari, Lina Ivanti, Taufik Hidayat, Shannora Yuliasari and	5	(IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 653-2021 012149) dengan doi:10.1088/1755-1315/653/1/012149
		56. Soil fertility management of rainfed rice fields in Bengkulu Province, Indonesia	Nurmegawati	Nurmegawati, Wilda Mikasari, Ahmad Damiri, Tri Wahyuni, Irma Calista, Yudi Sastro, Yulie Okatavia, Yahumri, Yartiwi	5	E3S Web of Conferences Volume 306, 2021. The First International Conference on Assessment and Agricultural and Development on agricultural Innovation (ICADAI) No artikel 05013,
		57. The land suitability evaluation of upland rice in the low dryland of Bengkulu Province (Nurmegawati)	Nurmegawati	Nurmegawati, Yartiwi, Irma Calista, Yesmawati	5	IC-FSSAT 2021. International conference food security and sustainable Agriculture In the tropics

No.	BPTP	Judul Makalah/Buku/Paten	Nama Peneliti (Yang mengklaim)	Nama Peneliti (yang menulis) **	Kategori IKK Peneliti ***)	Keterangan Umum ****)
		58. Pattern and Causes of Conversion of Smallholder Rubber Plantation to Oil Palm (case in Batik Nau Sub District, Bengkulu Utara Regency)	Afrizon	Afrizon, Andi Ishak, Emlan Fauzi Miswanti, Siti Rosmanah, Yudi Sastro	5	E3S Web of Conferences Volume 306, 2021. The First International Conference on Assessment and Agricultural and Development on agricultural Innovation (ICADAI) No artikel 05013,
		59. Performance test and economic analyses of Semi Mechanic Corn Sheller	Taufik Hidayat	Taufik Hidayat, Yahumri, Miswanti, Heryan Iswadi, Taupik Rahman, Shannora Yuliasari, Wilda Mikasari	5	IOP Conference Series. Earth and Environmental Science; Bristol Vol. 715, Iss. 1, (Mar 2021). DOI:10.1088/1755-1315/715/1/012074
		60. Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani pada Usahatani Perbenihan Cabe	Wawan Eka Putra	Wawan Eka Putra, Emlan Fauzi, Jhon Firison, Miswanti, Andi Ishak	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		61. Kajian Pengembangan Ternak Ruminansia Unggulan dan Peluang Pengembangannya di Kabupaten Bengkulu Selatan	Wahyuni Amelia Wulandari	Wahyuni Amelia Wulandari, Zul Efendi, Erpan Ramon, Jhon Firison, Yudi Sastro	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		62. Identifikasi jenis tanaman semusim dan pemanfaatannya serta pola tanam pada lahan sawit bukaan baru	Yahumri	Yahumri, Jhon Firison, Andi Ishak, Emlan Fauzi dan Yudi Sastro	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		63. Potensi peningkatan indeks pertanaman dan polatan ampas sawah tadah hujan di Kecamatan Sukaraja Kabupaten Seluma	Yahumri	Yahumri, Yartiwi, Irma Calista, Tri Wahyuni, Darkam Musaddad, dan Shannora Yuliasari	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi

No.	BPTP	Judul Makalah/Buku/Paten	Nama Peneliti (Yang mengklaim)	Nama Peneliti (yang menulis) **	Kategori IKK Peneliti ***)	Keterangan Umum ****)
		64. Analisis Klaster Sentra Produksi Sayur Potong di Kabupaten Bengkulu Utara	Emlan Fauzi	Emlan Fauzi, Herlena Bidi Astuti, Andi Ishak, dan Shannora Yuliasari	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		65. Pendugaan Produktivitas Berdasarkan Peningkatan Luas Tanam dan Produksi Kopi di Kabupaten Kepahiang	Emlan Fauzi	Emlan Fauzi, Wawan E Putra, Herlena Bidi Astuti, Andi Ishak, dan Yudi Sastro	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		66. Faktor Pembatas Pengembangan Bawang Merah Melalui Biji True Shallot Seed (TSS) Di Dataran Menengah Kabupaten Kepahiang	Yulie Oktavia	Yulie Oktavia, Miswarti, Yartiwi, Nurmegawati, Shannora Yuliasari, Yudi Sastro	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		67. Evaluasi Kesesuaian Penggunaan Pupuk dan Varietas Padi di Kabupaten Seluma	Yulie Oktavia	Ahmad Damiri, Yulie Oktavia, Ruswendi, Wilda Mikasari, Linda Harta, Andi Ishak	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		68. Persepsi Petani Terhadap Teknologi Produksi Lipat Ganda (Proliga) Cabai Merah Di Kabupaten Rejang Lebong	Yesmawati	Yesmawati, Yahumri, Yulie Oktavia, Shannora Yuliasari, Darkam Musaddad, Kusmea Dinata, Nuirmegawati	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		69. Peningkatan Pengetahuan Petani Terhadap Teknologi Budidaya Tanaman Kopi Tepat Guna Di Provinsi Bengkulu (Studi Kasus Kabupaten Seluma dan Bengkulu Utara)	Yesmawati	Yesmawati, Nurmegawati, Evi Silviyani, Taufik Hidayat, Lina Ivanti dan Irma Calista	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi

No.	BPTP	Judul Makalah/Buku/Paten	Nama Peneliti (Yang mengklaim)	Nama Peneliti (yang menulis) **	Kategori IKK Peneliti ***)	Keterangan Umum ****)
		70. Respons PPL Terhadap Varietas Unggul Baru Bawang Merah Di Kabupaten Rejang Lebong	Lina Ivanti	Ahmad Damiri, Andi Ishak, Lina Ivanti, dan Yulie Oktavia	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		71. Kelayakan Konsentrat Berbasis Kulit Kopi Sebagai Pakan Ternak Sapi Potong Di Kabupaten Rejang Lebong	Zul Efendi	Zul Efendi, Erpan Ramon, Jhon Firison dan Wahyuni Amelia Wulandari	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		72. Strategi Pengembangan Usaha Pembibitan Ternak Sapi Potong Dengan Pemanfaatan Pakan Kulit Kopi (Kasus Kelompok Tani Karya Muda Desa Tangsi Duren Kepahiang)	Erpan Ramon	Erpan Ramon, Zul Efendi, Yesmawati	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		73. Manajemen Kandang Koloni Untuk Pengembangan Kelembagaan Kelompok Dan Populasi Sapi Potong (Studi Kasus Kelompok Tani Bina Usaha, Desa Marga Jaya, Kecamatan Padang Jaya, Bengkulu Utara)	Erpan Ramon	Erpan Ramon, Zul Efendi, Jhon Firison, Emlan Fauzi, Wahyuni Amelia Wulandari, Andi Ishak	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		74. Nilai Tambah Dan Keuntungan Produksi Kompos Dari Kotoran Ternak Sapi Potong (Kasus Pada Kelompok Tani Sinar Bintunan II, Desa Lubuk Banyau, Kecamatan Padang Jaya, Bengkulu Utara)	Jhon Firison	Jhon Firison, Erpan Ramon, Emlan Fauzi, Wahyuni Amelia Wulandari, Zul Efendi, Andi Ishak	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		75. Peran Perempuan dalam usaha ternak sapi potong (Kasus pada kelompok Waniata Tani Rafflesia Kelurahan Bangkahan, Kecamatan Kampung Melayu, Kota Bengkulu)	Jhon Firison	Zul Efendi, Erpan Ramon, Harwi Kusnadi dan Wahyuni Amelia Wulandari	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi

No.	BPTP	Judul Makalah/Buku/Paten	Nama Peneliti (Yang mengklaim)	Nama Peneliti (yang menulis) **	Kategori IKK Peneliti ***)	Keterangan Umum ****)
		76. Tingkat Serangan Hama Dan Gejala Penyakit Pada Empat Klon Lokal Kopi Robusta Di Kabupaten Kepahiang	Siti Rosmanah	Siti Rosmanah, Hertina Artanti, Yartiwi, Miswanti, Afrizon, Darkam Musaddad, Taufik Hidayat, Hendri Suyanto	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		77. Penerapan Budidaya Ramah Lingkungan Terhadap Kualitas Gabah Dan Beras Vub Aromatik Di Kabupaten Seluma	Wilda Mikasari	Wilda Mikasari, Harwi Kusnadi, Yesmawati, Wawan Ekaputra, Afrizon, Lina Ivanti, Taufik Hidayat, Shannora Yuliasari, dan Hendri Suyanto	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		78. Microphylla Pada Interval Dan Persentase Panen Berbeda	Harwi Kusnadi	Harwi Kusnadi, Jhon Firison, Linda Harta, dan Yudi Sastro	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		79. Peningkatan Pendapatan Petani Melalui Usaha Perbenihan Cabai	Herlena Bidi Astuti	Herlena Bidi Astuti, Kusmea Dianata, Linda Harta, Sudarmansyah, Yulie Oktavia, Emlan Fauzi, Shannora Yuliasari	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		80. Persepsi Peternak terhadap Inseminasi buiatan (IB) pada Kampung Ternak di kabupaten Bengkulu Selatan	Andi Ishak	Linda Harta, Andi Ishak, Emlan Fauzi, Jhon Firison, Wawan Eka Putra Herlena Bidi Astuti, Yudi Sastro dan Shannora Yuliasari	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi
		81. Sikap dan Peluang Adopsi Wanita Tani terhadap Inovasi Teknologi Pemanfaatan Lahan Pekarangan di Kota Bengkulu	Shannora Yuliasari	Rahmat Oktafia, Eko Kristanto, Nelli dan Shannora Yuliasari	6	Prosiding Seminar Nasional Hilirisasi Inovasi Teknologi dan Perbenihan perbibitan dalam Mewujudkan Pertanian Maju-Mandiri-Modern ditengah Perubahan Iklim dan Pandemi

No.	BPTP	Judul Makalah/Buku/Paten	Nama Peneliti (Yang mengklaim)	Nama Peneliti (yang menulis) **	Kategori IKK Peneliti ***)	Keterangan Umum ****)
		82. Keragaan serangan hama dan penyakit serta hasil tiga varietas unggul baru pada display teknologi	Kusmea Dinata	Kusmea Dinata, Monita Puspitasari, Irma Calista, Yulie Oktavia, ..., Shannora Yuliasari,	6	Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-9 Tahun 2021, Palembang 20 Oktober
		83 Persepsi Petani Terhadap Teknologi Pengendalian Hama dan Penyakit Terpadu Padi Sawah dengan Agensi Hayati (Studi Kasus di Kelurahan	Alfayanti	Alfayanti, Yesmawati, Linda Harta, Kusmea Dinata, Shannora Yuliasari	6	Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-9 Tahun 2021, Palembang 20 Oktober 2021
		84. Pengaruh Larutan Perendam terhadap Persentase Kerusakan Buah Jeruk RGL selama Penyimpanan	Monita Puspitasari	Monita Puspitasari, Wilda Mikasari, Irma Calista, Kusmea Dinata, Darkam Musaddad, Shannora Yuliasari, Yudi Sastro	6	Prosiding Seminar Nasional PERHORTI 2021, 1 tanggal 4 Oktober 2021
		85. Analisis Nilai Tambah Pengolahan Bawang Goreng (Kasus pada KWT Kemuning Kabupaten Kepahiang – Bengkulu)	Wawan Eka Putra	Wawan Eka Putra, Lina Ivanti, Jhon Firson, Andi Ishak	6	Prosiding Seminar Nasional CORISINDO 2021 Multidisiplin Ilmu, ISBN 978-623-98018-2-3, Tangerang, Tanggal 28 Agustus
		86. Analisis Keragaman Plasma Nutfah Bunga Mawar (Rosa) Berdasarkan Karakter Morfologi Di Provinsi Bengkulu	Tri Wahyuni	Tri Wahyuni, Irma Calista, Miswanti, Taupik Rahman, Yulie Oktavia, Shannora Yuliasari,	6	Prosiding Seminar Nasional Technopex 2021
		87. Eksplorasi Dan Identifikasi Tanaman Kopi Robusta Di Kabupaten Rejang Lebong Dan Kepahiang Provinsi	Taupik Rahman		6	Prosiding Seminar Nasional Technopex 2021
		88. Budidaya, produksi benih dan pasacapanen cabai	Kusmea Dinata	Kusmea Dinata, Yulie Oktavia, Herlena Bidi Astuti, Yesmawati, Sudarmansyah, Irma Calista, Monita Puspitasari, Shannora Yuliasari Nurmegawati, Afrizon, Wilda Mikasari, Lina Ivanti dan Siti Rosmanah	8	Penerbit Nasional Yayasan Sahabat Alam Raflesia Anggota IKAPI No. 002/Anggota Luar Biasa/BENGKULU/2019, ISBN:978-623-6415-88-7
		89. Teknologi Sistem Perbenihan Padi Di Provinsi Bengkulu	Nurmegawati	Nurmegawati, Yudi Sastro, Shannora Yuliasari, Wawan Eka Putra, Lina Ivanti, Tri Wahyuni, Harwi Kusnadi, Selva Iksimilda, Yahumri, Herlena Bidi Astuti, Kusmea Dinata, Rahmat Oktafia	8	Penerbit Nasional Yayasan Sahabat Alam Raflesia Anggota IKAPI No. 002/Anggota Luar Biasa/BENGKULU/2019, ISBN:978-623-6415-90-0

No.	BPTP	Judul Makalah/Buku/Paten	Nama Peneliti (Yang mengklaim)	Nama Peneliti (yang menulis) **	Kategori IKK Peneliti ***)	Keterangan Umum ****)
		90. Teknologi Peningkatan Produksi Jeruk RGL di Provinsi Bengkulu	Irma Calista	Irma Calista, Wilda Mikasari, Yudi Sastro, Monita Puspitasari, Sri Suryani M Rambe, Shannora Yuliasari, Kusmea Dinata, Nurmegawati, Wawan Eka Putra Herlena Bidi Astuti, Miswarti, Linda Ivanti, Emlan Fauzi	8	Penerbit Nasional Yayasan Sahabat Alam Raflesia Anggota IKAPI No. 002/Anggota Luar Biasa/BENGKULU/2019, ISBN:978-623-6415-89-4
		91. Beternak Ayam Kub (Kampung Unggul Balitbangtan) Di Provinsi Bengkulu	Harwi Kusnadi	Harwi Kusnadi, Yudi Sastro, Shannora Yuliasari, Wahyuni Amelia Wulandari, Abd. Gaffar, Ria Puspitasari, Jhon Firison, Linda Harta, Herlena Bidi Astuti, Hendri Suyanto	8	Penerbit Nasional Yayasan Sahabat Alam Raflesia Anggota IKAPI No. 002/Anggota Luar Biasa/BENGKULU/2019, ISBN: 978-623-6415-87-0
		92. Surat tanda daftar varietas lokal Pinang Pagar Jati No. 1645/PVL/2021 (Kabupaten Bengkulu Tengah)	Miswarti	Miswarti, Irma Calista Siagian, Wawan Eka Putra, Hertina Artanti, Yudi Sastro, Feni Paneri,	10	PPVTPP
		93. Surat tanda daftar varietas lokal sukun kedaton No. 1646/PVL/2021 (Kabupaten Bengkulu Tengah)	Miswarti	Miswarti, Irma Calista Siagian, Yudi Sastro, Wawan Eka Putra, Hertina Artanti, Muhammad Taufiq Batula, Feni Paneri,	10	PPVTPP
		94. Surat tanda daftar varietas lokal durian Simbo No. 1647/PVL/2021 (Kabupaten Rejang Lebong)	Miswarti	Miswarti, Irma Calista Siagian, Wawan Eka Putra, Hertina Artanti, Rudi Hartono, Yudi	10	PPVTPP
		95. Surat tanda daftar varietas lokal durian Delojo No. 1648/PVL/2021. (Kabupaten Rejang Lebong)	Miswarti	Miswarti, Irma Calista Siagian, Wawan Eka Putra, Hertina Artanti, Darkam Musaddad, Yulie	10	PPVTPP
		96. Surat tanda daftar varietas lokal Lada shangkeme No. 1649/PVL/2021. (Kabupaten Kepahiang)	Miswarti	Miswarti, Irma Calista Siagian, Darkam Musaddad, Afrizon, Siti Rosmanah, Ermin Widjaja, Deva	10	PPVTPP
		97. Surat tanda daftar varietas lokal durian Upjo 1652/PVL/2021. (Kabupaten Rejang Lebong)	Miswarti	Miswarti, Irma Calista Siagian, Wawan Eka Putra, Hertina Artanti, Yulie Oktavia,	10	PPVTPP

No.	BPTP	Judul Makalah/Buku/Paten	Nama Peneliti (Yang mengklaim)	Nama Peneliti (yang menulis) **	Kategori IKK Peneliti ***)	Keterangan Umum ****)
		98. Surat tanda daftar varietas lokal Pinang Adam No. 1653/PVL/2021 (Kabupaten Bengkulu Tengah)	Miswanti	Miswanti, Irma Calista Siagian, Wawan Eka Putra, Hertina Artanti, Yudi Sastro, Feni Paneri,	10	PPVTPP
		99. Surat tanda daftar varietas lokal Lada shahiang No. 1654/PVL/2021. (Kabupaten Kepahiang)	Miswanti	Miswanti, Irma Calista Siagian, Darkam Musaddad, Hrtina Artanti, Siti Rosmanah, Afrizon,	10	PPVTPP
		100. Surat tanda daftar varietas lokal durian Gendang No. 1655/PVL/2021 (Kabupaten Rejang Lebong)	Miswanti	Miswanti, Irma Calista Siagian, Darkam Musaddad, Rudi Hartono, Yudi Sastro, Monita	10	PPVTPP
		101. Surat tanda daftar varietas lokal Padi Siung Kancil No. 1673/PVL/2021 (Kabupaten Bengkulu Selatan)	Miswanti	Yudi Sastro, Shannora Yuliasari, Miswanti, Irma Calista, Monita Puspitasari, Tri Wahyuni Damayanti, Arief Gunawan,	10	PPVTPP
		102. Surat tanda daftar varietas lokal Padi Tambun No. 1674/PVL/2021 (Kabupaten Bengkulu Selatan)	Miswanti	Miswanti, Wawan Eka Putra, Taupik Rahman, Yahumri, Tri Wahyuni Damayanti, Sukarni,	10	PPVTPP
		103. Surat tanda daftar varietas lokal Padi Burung No. 1675/PVL/2021 (Kabupaten Bengkulu Selatan)	Miswanti	Yudi Sastro, Miswanti, Wawan Eka Putra, Herlena Bidi Astuti, Mindo Marsaulina Tampubolon, Sukarni Adityawan Widi Retmond	10	PPVTPP
		104. Surat tanda daftar varietas lokal Padi Abang Pintal No. 1676/PVL/2021 (Kabupaten Bengkulu Selatan)	Miswanti	Miswanti, Irma Calista, Yulie Oktavia, Taupik Rahman Tri Wahyuni Damayanti, Arief Gunawan, Nizardin, Sufaidi	10	PPVTPP
		105. Surat tanda daftar varietas lokal Padi Abang Mumbang No. 1677/PVL/2021 (Kabupaten Bengkulu Selatan)	Irma Calista	Shannora Yuliasari, Miswanti, Irma Calista, Yuli Oktavia, Herlena Bidi Astuti, Tri Wahyuni Damayanti, Sukarni, Nizarlin	10	PPVTPP
		106. Surat tanda daftar varietas lokal Durian Bentiring, No. 1763/PVL/2021 (Kota Bengkulu)	Irma Calista	Yudi Sastro, Shannora Yuliasari, Irma Calista, Miswanti, Erpan Ramon, Kusmea Dinata, Emlan Fauzi, Taufik Hidayat, Alnopri, Linda Asmarni, Maya Dhelima	10	PPVTPP

No.	BPTP	Judul Makalah/Buku/Paten	Nama Peneliti (Yang mengklaim)	Nama Peneliti (yang menulis) **	Kategori IKK Peneliti ***)	Keterangan Umum ****)
		107. Surat tanda daftar varietas lokal Talas Sungai Serut No. 1792/PVL/2021 (Kota Bengkulu)	Herlena Bidi Astuti	Abd. Gaffar, Herlena Bidi Astuti, Kusmea Dinata, Hendri Suyanto, Harwi Kusnadi, Andi Ishak, Sigid Handoko, Desi Aneri, Maya Dhelima Prasania	10	PPVTPP
		108. Surat tanda daftar varietas lokal Talas Muara Bangkahulu, No 1794/PVL/2021 (Kota Bengkulu)	Wahyuni Amelia Wulandari	Atekan, Wahyuni Amelia Wulandari, Emlan Fauzi, Yahumri, Nurmegawati, Zul	10	PPVTPP
		109. Surat tanda daftar varietas lokal Vanilli Raflesia BTB, No. 1793/PVL/2021 (Kabupaten Kepahiang)	Yahumri	Shannora Yuliasari, Abd. Gaffar, Yahumri, Herlena Bidi Astuti, Kusmea Dinata, Siti Rosmanah, Wilda Mikasari, Hernawan,	10	PPVTPP
		110. Surat tanda daftar varietas lokal Tembakau Mbako Salak, No. 1779/PVL/2021 (Kabupaten Rejang Lebong)	Yulie Oktavia	Yudi Sastro, Yulie Oktavia, Jhon Firison, Emlan Fauzi, Wilda Mikasari, Andi Ishak, Ria Puspitasari, Putudadi	10	PPVTPP
		111. Surat tanda daftar varietas lokal Padi Segumai Bermanai, No. 1805/PVL/2021 (Kabupaten Rejang Lebong)	Miswarti	Yudi Sastro, Atekan, Miswarti, Yulie Oktavia, Taupik Rahman, Hendri Suyanto, Alfayanti, Ahmad Syafriansyah, Jumhari	10	PPVTPP
		112. Surat tanda daftar varietas lokal Kopi Puyang, No. 1811/PVL/2021 (Kabupaten Rejang Lebong)	Irma Calista	Irma Calista, Miswarti, Wahyuni Amelia Wulandari, Yulie Oktavia, Jhon Firison, Wilda Mikasari, Lina Ivanti, Suherman, M Yusuf,	10	PPVTPP
		113. Surat tanda daftar varietas lokal Cabai Akar Juris, No. 1818/PVL/2021 (Kabupaten Rejang Lebong)	Miswarti	Yudi Sastro, Miswarti, Yulie Oktavia, Kusmea Dinata, Jhon Firison, Afrizon, Monita Puspitasari, Suherman,	10	PPVTPP

Keterangan :

*) Untuk Makalah yang ditulis bersama-sama peneliti di lingkup BBP2TP hanya boleh diklaim oleh 1 peneliti

**) Nama semua peneliti yang terlibat dalam penulisan

***) Diisi dengan (pilih salah satu) :

No.	BPTP	Judul Makalah/Buku/Paten	Nama Peneliti (Yang mengklaim)	Nama Peneliti (yang menulis) **	Katagori IKK Peneliti ***)	Keterangan Umum ****)
-----	------	--------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	-----------------------

1. Pemakalah di pertemuan ilmiah terindeks global (sertifikat)
2. Pemakalah di Pertemuan Ilmiah eksternal instansi (Sertifikat)
3. KTI diterbitkan di jurnal ilmiah terindeks global bereputasi (Makalah)
4. KTI diterbitkan di jurnal ilmiah terakreditasi nasional (Makalah)
5. KTI diterbitkan di prosiding ilmiah terindeks global (Makalah)
6. KTI diterbitkan di prosiding ilmiah nasional (Makalah)
7. Buku ilmiah diterbitkan oleh penerbit eksternal (Makalah)
8. Buku ilmiah diterbitkan oleh penerbit internal (Makalah)
9. Kekayaan intelektual bersertifikat yang telah dikabulkan (Sertifikat)
10. Kekayaan intelektual bersertifikat terdaftar (Surat Tanda Daftar)

****) Diisi dengan :

- Keterangan lengkap : volume, tahun, nama Jurnal/Prosiding, nomor DOI
- Untuk Prosiding cantumkan waktu pelaksanaan seminar

*****) Diisi dengan link Jurnal/Prosiding

