



LAPORAN TAHUNAN

BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN SEREALIA 2024



**BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN SEREALIA
PUSAT STANDARDISASI INSTRUMEN TANAMAN PANGAN
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024**



BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

**#bangga
melayani
bangsa**

KATA PENGANTAR



Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan kekuatan-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan Penyusunan Laporan Tahunan Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealisa Tahun 2024. Laporan Tahunan ini merupakan bagian yang tidak dapat terpisahkan dari Rencana Strategi BPSI Tanaman Serealisa sebagai lembaga pengujian dan sebagai unsur penyelenggara pemerintahan negara mempertanggungjawabkan pelaksanaan tugas pokok dan fungsinya serta kewenangan pengelolaan sumberdaya dengan didasarkan pada suatu perencanaan strategis yang telah ditetapkan.

Laporan tahunan merupakan laporan yang menyajikan informasi dan kegiatan BPSI Tanaman Serealisa tahun anggaran 2024. Laporan ini salah satu wujud pertanggungjawaban kinerja instansi pemerintah.

Dengan selesainya Laporan Tahunan BPSI Tanaman Serealisa tahun 2024 ini, kami mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan berbagai masukan, baik berupa data, informasi maupun saran-saran yang dapat membantu penyusunan Laporan Tahunan BPSI Tanaman Serealisa, sehingga dapat meningkatkan kinerja dan profesionalisme aparatur untuk menjawab tantangan masa depan. Laporan Tahunan BPSI Tanaman Serealisa ini diharapkan dapat bermanfaat bagi pengambil kebijakan dan penyusunan program selanjutnya.



Maros, 2 Januari 2025

Kepala Balai,

Dr. Amin Nur, SP., M.Si

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
PERJANJIAN KINERJA BPSI TANAMAN SEREALIA	1
PROGRAM NASIONAL PERUMUSAN STANDAR (PNPS)	2
RANCANGAN STANDAR NASIONAL INDONESIA (RSNI)	3
TATA KELOLA STANDARDISASI DAN PENILAIAN KESESUAIAN	4
PRODUKSI BENIH TANAMAN SEREALIA	6
KERJA SAMA	10
KUALITAS PELAYANAN MASYARAKAT	12
SUMBER DAYA MANUSIA DAN TATA LAKSANA	14
PAGU DAN REALISASI ANGGARAN	16
REALISASI RINCIAN OUTPUT (RO) TAHUN 2024	17
PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK (PNBP)	20
SARANA DAN PRASARANA	21
KESIMPULAN DAN SARAN	26
LAMPIRAN	

PERJANJIAN KINERJA BPSI TANAMAN SEREALIA

Perjanjian Kinerja (PK) BPSI Tanaman Serealia yang disusun berdasarkan pada Renstra BPSI Tanaman Serealia yang diselaraskan dengan sasaran kinerja BSIP dan Kementerian pertanian. Tahun 2024 BPSI Tanaman Serealia telah menyusun Perjanjian Kinerja (PK) yang berisi: (1) sasaran kegiatan yang akan dilaksanakan; (2) indikator kinerja berupa hasil yang akan dicapai secara terukur, efektif, efisien, dan akuntabel; dan (3) target yang akan dihasilkan. Sesuai dengan perjanjian kinerja tersebut, BPSI Tanaman Serealia menetapkan 4 sasaran kegiatan Tahun 2024, yaitu:

1. Meningkatnya produksi instrumen pertanian terstandar dengan Indikator kinerja jumlah produk instrumen pertanian terstandar yang dihasilkan dengan target 37 unit;
2. Meningkatnya pengelolaan standar instrumen pertanian dengan indikator kinerja jumlah rancangan standar instrumen pertanian yang dihasilkan sebanyak 1 rancangan standar nasional indonesia (RSNI3).
3. Terwujudnya birokrasi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian yang efektif, efisien dan berorientasi layanan prima dengan indikator kinerja nilai pembangunan Zona Integritas menuju WBK/WBBM di Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia dengan target 80 (nilai).
4. Terkelolanya anggaran Badan Standardisasi Instrumen Pertanian yang akuntabel dan berkualitas dengan target Nilai Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia (IKPA) 94.97 (nilai).

PROGRAM NASIONAL PERUMUSAN STANDAR (PNPS)

Untuk menjamin kualitas, keamanan, dan daya saing produk serta jasa sektor tanaman pangan, pemerintah menyusun Program Nasional Perumusan Standar (PNPS) yang kemudian dirumuskan menjadi Standar Nasional Indonesia (SNI). SNI merupakan satu-satunya standar yang berlaku di Indonesia dan berfungsi sebagai acuan dalam memastikan mutu produk serta perlindungan konsumen. Selain itu, SNI juga mendukung inovasi, mempermudah pengawasan serta regulasi pemerintah, dan mendorong pertumbuhan ekonomi serta perdagangan yang lebih kompetitif.

BPSI Tanaman Sereal telah mengusulkan 3 usulan ke Komtek 65-11 yaitu:

1. Benih Jagung Hibrida
2. Produksi Benih Jagung Bersari Bebas
3. Produksi Benih Sorgum Inbrida

Komtek 65-11 akan mengusulkan usulan PNPS melalui aplikasi SISPK BSN, dan penetapan PNPS dari BSN.



Gambar 1. *Focus Group Discussion (FGD) PNPS.*

RANCANGAN STANDAR NASIONAL INDONESIA (RSNI)

BPSI Tanaman Serealia mengusulkan 1 RSNI tahun 2024 yaitu RSNI Benih Jagung Bersari Bebas. Pada rapat konsensus RSNI Benih Jagung Bersari Bebas, Komisi Teknis 65-11 Tanaman Pangan menetapkan RSNI Benih Jagung Bersari Bebas sebagai RSNI3 yang dapat dilanjutkan ke Tahap Jajak Pendapat yang akan dilaksanakan oleh BSN selama 30 hari kerja di aplikasi SISPK sebelum RSNI3 ditetapkan menjadi SNI.

Indikator kinerja jumlah rancangan standar instrumen yang dihasilkan hanya sampai pada output RSNI3 sesuai dengan Perjanjian Kinerja BPSI Tanaman Serealia 2024.



Gambar 2. Rapat Konsesus Komtek 95-11 Tanaman Pangan di PSI Tanaman Pangan pada Bulan Desember 2024.

TATA KELOLA STANDARDISASI DAN PENILAIAN KESESUAIAN

BPSI Tanaman Sereal dalam menjalankan fungsinya senantiasa berkomitmen dengan kualitas layanan yang diberikan. Berdasarkan sertifikat akreditasi dengan nomor LSSM-008-IDN BPSI Tanaman Sereal telah mendapatkan sertifikat Implementasi Sistem Manajemen Mutu SNI ISO 9001:2015 pada tanggal 6 Juni 2024 yang berlaku hingga tanggal 6 Juni 2027.



Gambar 3. Sertifikat Implemenasi SNI ISO 9001:2015 BPSI Tanaman Sereal.

Berdasarkan sertifikat akreditasi dengan nomor LP-1386-IDN (Amd 2) dari KAN, BPSI Tanaman Sereal telah mendapatkan sertifikat akreditasi laboratorium pengujian SNI ISO/IEC 17025:2017 yang ditetapkan pada tanggal 18 Maret 2020 dengan tanggal perubahan pada 18 September 2023 dan berlaku hingga tanggal 17 Maret 2025.



Gambar 4. Sertifikat Akreditasi Laboratorium Pengujian BPSI Tanaman Sereal.

Berdasarkan sertifikat kesesuaian produk dengan nomor LSPro-021 yang bekerja sama dengan PT. Agri Mandiri Lestari sebagai lembaga penilai kesesuaiannya, UPBS BPSI Tanaman Sereal telah mendapatkan sertifikat kesesuaian produk yang berlaku pada tanggal 5 Oktober 2024 hingga tanggal 4 Oktober 2028.



Gambar 5. Sertifikat Kesesuaian Produk UPBS BPSI Tanaman Sereal

PRODUKSI BENIH TANAMAN SEREALIA

Benih jagung yang diproduksi tahun 2024 adalah benih jagung bersari bebas kelas BS, benih jagung hibrida kelas BS, benih inti jagung bersari bebas dan benih inti jagung hibrida. Berikut tabel produksi benih jagung tahun 2024.

Tabel 1. Jumlah Produksi Benih Jagung Tahun 2024.

No	Nama Varietas/Galur	Jumlah (kg)
Benih Jagung Bersari Bebas kelas BS		13.409
1.	Sukmaraga	1.295
2.	Bisma	2.956
3.	Lamuru	2.873
4.	Jakarin 1	3.604
5.	Pulut Uri 1	936
6.	Provit A1	744
7.	Anoman	650
8.	Srikandi Putih	243
9.	Srikandi Ungu	108
Benih Jagung Hibrida kelas BS		20.512
1.	Mal 03	8.779
2.	N 79	6.456
3.	MR 14	1.262
4.	N 51	7
5.	G102612	3.752
6.	B11-209	256
Benih Inti Jagung Bersari Bebas		221,3
1.	Sukmaraga	32,5
2.	Lamuru	35,6
3.	Bisma	9,7
4.	Jakarin 1	73,2
5.	Srikandi Kuning	18,5
6.	Pulut Uri 1	8,5
7.	Srikandi Putih	10,7
8.	Srikandi Ungu	3,8
9.	Anoman	21,5
10.	Provit A1	7,3

No	Nama Varietas/Galur	Jumlah (kg)
Benih Inti Jagung Hibrida		438
1.	MR 14	55
2.	N 51	150
3.	G102612	32
4.	N 79	156
5.	B11-209	45
Total		34.580

Hasil produksi benih jagung bersari bebas kelas BS, benih jagung hibrida kelas BS, benih inti jagung bersari bebas dan benih inti jagung hibrida telah disimpan di gudang penyimpanan benih Unit Produksi Benih Sumber (UPBS) BPSI Tanaman Sereal.



Gambar 6. Kegiatan Produksi Benih Jagung Bersari Bebas Kelas BS.



Gambar 7. Kegiatan Produksi Benih Jagung Hibrida Kelas BS.



Gambar 8. Kegiatan Produksi Benih Inti Jagung Bersari Bebas.



Gambar 9. Kegiatan Produksi Benih Inti Jagung Hibrida.

KERJA SAMA

BPSI Tanaman Serealialia menjalin kerja sama lisensi benih jagung hibrida Kementerian Pertanian dengan Mitra Lisensi, daftar kerja sama lisensi dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 2. Daftar Kerja Sama Lisensi Jagung Hibrida Kementerian Pertanian per 31 Desember 2024.

NO	VARIETAS	NAMA PERUSAHAAN	TAHUN MULAI	TAHUN BERAKHIR
1	Bima 14	1. UD. Sari Bumi Indonesia	6-2-2025	5-2-2028
		2. CV. Bunga Tani Sejahtera	30-10-2023	29-10-2026
2	Bima 20 URI	1. CV. Bunga Tani Sejahtera	30-10-2023	29-10-2026
3	HJ 21 Agritan	1. PT. Tunas Harmoni Abadi	26-10-2022	25-10-2025
		2. PT. Jafran Indonesia	30-10-2023	29-10-2026
		3. PT. Tabe Anugerah Makmur	12 -12-2024	11-12-2027
		4. PT. Soebandi Raja Agriculture	11-10-2022	10-10-2025
4	JH 27	1. PT. Pertani (Persero)	5-4-2021	4-4-2026
5	JH 37	1. PT. Agro Zuriat Mandiri	25-5-2024	24-5-2027
		2. CV. Karya Tunas Sejahtera	8-1-2021	7-1-2026
		3. PT. Pertani (Persero)	5-11-2020	4-11-2025
		4. PT. Golden Indonesia Seed	23-7-2020	22-7-2025
		5. PT. Tabe Anugerah Makmur	12 -12-2024	11-12-2027
6	Nasa 29	1. PT. Jafran Indonesia	30-10-2023	29-10-2026
		2. PT. Alam Semesta Agro	21-3-2024	20-3-2026
		3. PT. Agro Zuriat Mandiri	25-5-2024	24-5-2027
		4. CV. Agro Lestari Mandiri	8-1-2021	8-1-2026
		5. PT. Bumi Mulia Seed	26-11-2020	26-11-2025
		6. PT. Golden Indonesia Seed	23-7-2020	23-7-2025

NO	VARIETAS	NAMA PERUSAHAAN	TAHUN MULAI	TAHUN BERAKHIR
		7. CV. Adjie Jaya	25-10-2021	24-10-2026
		8. PT. Bahuma Borneo Bartuah	7-11-2021	6-11-2026
		9. PT. Tunas Harmoni Abadi	4-10-2022	3-10-2025
		10.PT. Tabe Anugerah Makmur	12 -12-2024	11-12-2027
7	JH 45	1. PT. Soebandi Raja Agriculture	4-2-2021	4-2-2026
8	JH 29	1. PT. Srijaya Internasional	5-11-2020	5-11-2025
		2. PT. Benindo Perkasa Utama	5-11-2020	5-11-2025
9	JH 31	1. PT. Bumi Mulia Seed	12-11-2020	12-11-2025
10	JH 32	1. CV. Bunga Tani Sejahtera	5-4-2021	5-4-2026
11	Jhana 1	1. CV. Jago Subur	23-12-2020	22-12-2025

Selain kerja sama lisensi benih jagung hibrida Kementerian Pertanian, BPSI Tanaman Serealia melaksanakan kerjasama sewa lahan dan uji adaptasi dan ketahanan penyakit utama calon varietas unggul baru hibrida, berikut daftar kerja sama sewa lahan dan uji adaptasi dan ketahanan hama penyakit:

Tabel 3. Daftar Kerja Sama BPSI Tanaman Serealia.

No	Judul Kerja Sama	No Perjanjian	Nama Mitra	Jangka Waktu
1.	Layanan Sewa Dan Pengujian Adaptasi Dan Ketahanan Penyakit Utama Calon Varietas Unggul Baru Jagung Hibrida	016/CSA-PKS/X/2024 1.06/HK.220/H.2.3/10/2024	CV. Crindo Satria Agro	2024 - 2025

KUALITAS PELAYANAN MASYARAKAT

BPSI Tanaman Sereal sebagai salah satu UPT Kementerian Pertanian yang melaksanakan 1) Layanan Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sereal; yang terdiri dari Layanan Pengujian Mutu Benih Tanaman Sereal. 2) Layanan Pengelolaan Produk Instrumen Hasil Standardisasi Instrumen Tanaman Sereal; yang terdiri dari layanan Unit Pengelola Benih Sumber 3) Layanan Penyebarluasan Hasil Standar Instrumen Tanaman Sereal yang terdiri dari Layanan Informasi Publik Instrumen Tanaman Sereal, Layanan Perpustakaan, Layanan Kunjungan dan Magang/PKL Siswa/Mahasiswa, Petani dan Instansi Pemerintah/Swasta yang terkait.

Berdasarkan pada Peraturan Pemerintah RI No.96 Tahun 2012 tentang Pelaksanaan UU No.25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik dalam setiap tahunnya menyampaikan Laporan Tahunan mengenai hasil pengukuran Survei Kepuasan Masyarakat (SKM). Pengukuran Survei Kepuasan Masyarakat memerlukan metode survei yang seragam Peraturan ini bertujuan untuk mengukur tingkat kepuasan Masyarakat sebagai pengguna layanan dan meningkatkan kualitas penyelenggaraan. Pengukuran indeks kepuasan Masyarakat dilakukan berdasarkan Peraturan Menteri PAN RB RI Nomor 14 Tahun 2017 Tentang Pedoman Penyusunan Survei Kepuasan Masyarakat, unsur penting yang mencakup berbagai sektor layanan yang sangat bervariasi diperoleh 9 (sembilan) unsur.

SKM diperoleh dari pendapat masyarakat yang dituangkan dalam kuesioner dan dikumpulkan melalui survei kepuasan masyarakat terhadap unit pelayanan publik melalui link google form <http://bit.ly/SPKPSerealTW2>. Pengisian SKM dilaksanakan selama periode Semester II (Juli – Desember) 2024 dengan jumlah responden sebanyak 120 orang yang terdiri dari berbagai kalangan tenaga pendidik, mahasiswa/pelajar, ASN, swasta, wirausaha dan petani.

Tabel 4. Hasil Analisis Pengukuran Survey Kepuasan Masyarakat (SKM) BPSI Tanaman Serealia Semester II Tahun 2024.

No	Unsur Pelayanan	Rerata	%
1	Persyaratan Pelayanan	3,68	92
2	Sistem, mekanisme dan prosedur	3,66	91
3	Waktu Penyelesaian	3,64	91
4	Biaya/tarif	3,58	89
5	Produk spesifikasi jenis pelayanan	3,63	91
6	Kompetensi pelaksana	3,68	92
7	Perilaku pelaksana	3,78	94
8	Sarana dan prasarana	3,64	91
9	Penanganan pengaduan, saran dan masukan	3,75	94
	Jumlah Indek pelayanan	3,67	91,76

Keterangan:

Nilai IKM = Jumlah NRR Tertimbang x 25

Nilai Indeks Kepuasan Masyarakat BPSI Tanaman Serealia Semester II Tahun 2024 adalah A (91,76) dengan kinerja pelayanan Sangat Baik. Hal ini menunjukkan bahwa pelayanan yang diberikan oleh BPSI Tanaman Serealia telah memberikan kepuasan kepada pengguna jasa.

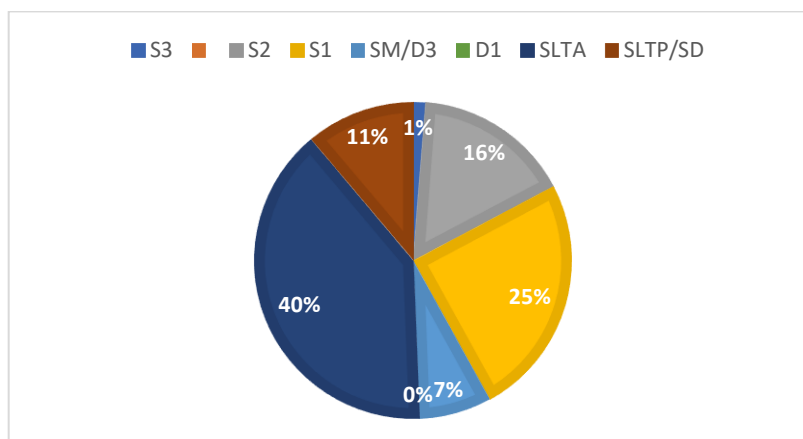
SUMBER DAYA MANUSIA DAN TATA LAKSANA

Secara struktural BPSI Tanaman Serealia dipimpin oleh seorang Pejabat Eselon III dan dibantu oleh satu (1) orang Pejabat Eselon IV a, yaitu Kepala Bagian Tata Usaha.

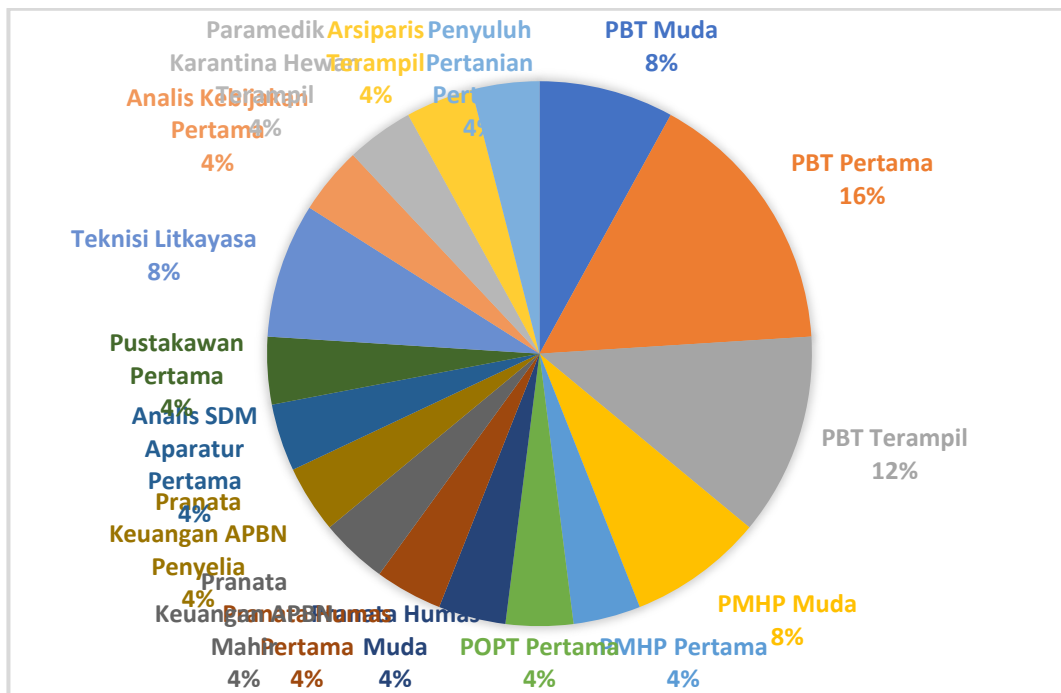
BPSI Tanaman Serealia didukung oleh 81 orang karyawan ASN yaitu 79 orang karyawan PNS dan 2 orang karyawan PPPK, serta 65 Tenaga PPNPN yang terdistribusi di kantor utama BPSI Tanaman Serealia dan 2 IP2TP (IP2TP. Maros dan IP2TP Bajeng). Berdasarkan latar belakang pendidikan akademis, komposisi Pegawai di Balai Penelitian Tanaman Serealia terdiri dari 1 orang S3 (dokter), 13 orang S2, 20 orang S1, 6 orang SM/D3, 0 orang D1, 32 orang SLTA dan 9 orang SLTP/SD.

Berdasarkan jabatan BPSI Tanaman Serealia memiliki 2 orang menjabat PBT Muda, 4 orang PBT Pertama, 3 orang PBT Terampil, 2 orang PMHP Muda, 1, orang PMHP Pertama, 1 orang POPT Pertama, 1 orang Pranata Humas Muda, 1 orang Pranata Humas Pertama, 1 orang Pranata Keuangan APBN Mahir, 1 orang Pranata Keuangan APBN Penyelia, 1 orang Analis SDM Apatur Pertama, 1 orang Pustakawan Pertama, 2 orang Teknisi Litkayasa Pemula, 1 orang Analisis Kebijakan Pertama, 1 orang Arsipasis Terampil, 1 orang Paramedik Karantina Hewan Terampil, dan 1 orang Penyuluh Pertanian Pertama.

Tabel 1. SDM BPSI Tanaman Serealia Berdasarkan Tingkat Pendidikan dan Golongan Tahun 2024.



Gambar 10. SDM BPSI Tanaman Serealia Berdasarkan Tingkat Pendidikan dan Golongan Tahun 2024.



Gambar 11. . Data Jumlah Jabatan Fungsional Berdasarkan Tingkat Jabatan dan Pendidikan Tahun 2024.

PAGU DAN REALISASI ANGGARAN

Pagu anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia tahun anggaran 2024 sebesar Rp. 17.117.151.000, dengan realisasi anggaran sampai dengan 31 Desember 2024 sebesar Rp. 16.289.343.250,- atau 95,16% terdiri dari belanja pegawai Rp. 5.892.976.635,- (99,50%), belanja barang Rp. 10.396.366.615,- (92,87%), dan sisa anggaran TA. 2024 sebesar Rp. 827.807.750,- (4,84%). Anggaran yang terblokir sebesar Rp. 720.494.000,-.

Tabel 5. Akuntabilitas Keuangan Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia TA. 2024.

No	Jenis Belanja	Anggaran	Realisasi	%
1	Belanja Pegawai	5.922.318.000	5.892.976.635	99,50
2	Belanja Barang	11.194.833.000	10.396.366.615	92,87
3	Belanj Modal	-	-	-
Total		17.117.151.000	16.289.343.250	95,16

Dalam hal revisi, ada 12 poin yang dilakukan dengan justifikasi sebagai berikut:

1. Revisi DIPA 1 Revisi Refocusing Anggaran
2. Revisi DIPA 2 Revisi Blokir Automatic Adjustment
3. Revisi DIPA 3 Revisi Hal III DIPA
4. Revisi DIPA 4 Revisi Hal III DIPA
5. Revisi DIPA 5 Revisi Penggunaan PNBP, Pembukaan Blokir Konsep Rancangan dan Perbenihan (Jagung), Penambahan Pagu Monev
6. Revisi DIPA 6 Revisi Hal III DIPA
7. Revisi DIPA 7 Revisi Penambahan Pagu Layanan Perkantoran
8. Revisi DIPA 8 Revisi Hal III DIPA
9. Revisi DIPA 9 Revisi Pemutakhiran KPA
10. Revisi DIPA 10 Revisi Penghapusan Blokir PNBP
11. Revisi DIPA 11 Revisi Blokir Penghematan Perjalanan Dinas
12. Revisi DIPA 12 Revisi Pemutakhiran KPA

REALISASI RINCIAN OUTPUT (RO) TAHUN 2024

Tahun 2024 Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia memiliki 8 rincian output (RO) yaitu:

1. Konsep Rancangan Standar Instrumen Tanaman Pangan
2. Instrumen Tanaman Pangan yang diuji
3. Produk Instrumen Tanaman Pangan Terstandar
4. Layanan Umum
5. Layanan Perkantoran
6. Layanan Perencanaan dan Penganggaran
7. Layanan Pemantauan dan Evaluasi
8. Layanan Manajemen Keuangan

Konsep rancangan standar instrumen tanaman pangan target 1 standar, instrumen tanaman pangan yang diuji target 12 produk, produk instrumen tanaman pangan terstandar target 37 unit, layanan umum target 1 layanan, layanan perkantoran target 1 layanan, layanan perencanaan dan penganggaran target 1 layanan, layanan pemantauan dan evaluasi target 1 layanan dan layanan manajemen keuangan target 1 layanan. Berikut tabel rincian anggaran dan realisasi rincian output tahun 2024.

Tabel 6. Rincian anggaran, realisasi anggaran, target dan realisasi target rincian output tahun 2024.

No	Uraian RO	Pagu	Realisasi	%	Blokir	Target	Realisasi	%
1	Konsep Rancangan Standar Instrumen Tanaman Pangan	200.000.000	198.536.948	99,27	0	3 Standar	4 Standar	133
2	Instrumen Tanaman Pangan yang diuji	238.710.000	233.267.200	97,72	0	12 Produk	12 Produk	100
3	Produk Instrumen Tanaman Pangan Terstandar	1.900.000.000	1.546.385.840	81,39	352.553.000	37 Unit	37 Unit	100
4	Layanan Umum	209.000.000	88.925.040	42,55	119.000.000	1 Layanan	1 Layanan	100
5	Layanan Perkantoran	14.050.318.000	13.936.568.452	99,19		1 Layanan	1 Layanan	100
6	Layanan Perencanaan dan Penganggaran	254.123.000	139.032.273	54,71	116.323.000	1 Layanan	1 Layanan	100
7	Layanan Pemantauan dan Evaluasi	165.000.000	102.217.882	61,95	62.618.000	1 Layanan	1 Layanan	100
8	Layanan Manajemen Keuangan	100.000.000	29.829.344	29,83	70.000.000	1 Layanan	1 Layanan	100
		17.117.151.00	16.274.762.979	95.08	720.494.000			

Realisasi rincian output tahun 2024 untuk Konsep rancangan standar instrumen tanaman pangan target 1 standar terealisasi 4 standar, yaitu: RSNi benih jagung komposit, usulan PNPS Benih Jagung Hibrida, usulan PNPS Produksi Benih Jagung Bersari Bebas, dan usulan PNPS Produksi Benih Sorgum Inbrida.

Instrumen tanaman pangan yang diuji target 12 produk terealisasi 12 laporan hasil pengujian, untuk tahun 2024 jumlah laporan lengkap hasil pengujian (LLHU) sebanyak 152 LLHU, yang terdiri dari 99 LLHU jagung, 42 LLHU sorgum, 1 LLHU gandum, dan 10 LLHU padi.

Produk instrumen tanaman pangan terstandar target 37 unit dengan rincian target 32 ton benih jagung dan 5 ton benih sorgum, terealisasi 34,580 ton benih jagung, sedangkan untuk kegiatan produksi benih sorgum tidak dilaksanakan karena anggaran terblokir.

Untuk program dukungan manajemen, rincian output layanan umum target 1 layanan terealisasi 1 layanan, layanan perkantoran target 1 layanan terealisasi 1 layanan, layanan perencanaan dan penganggaran target 1 layanan terealisasi 1 layanan, layanan pemantauan dan evaluasi target 1 layanan terealisasi 1 layanan dan layanan manajemen keuangan target 1 layanan terealisasi 1 layanan.

PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK (PNBP)

Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealía berdasarkan peraturan yang berlaku diwajibkan untuk mengumpulkan dan menyetorkan penerimaan negara bukan pajak (PNBP). Secara umum target yang ditetapkan dapat tercapai bahkan terlampaui, seperti pada tabel dibawah ini:

Tabel 7. Total Penerimaan PNBP BPSI Tanaman Serealía TA. 2024.

No	Jenis Penerimaan	Target Penerimaan (Rp)	Realisasi Penerimaan (Rp)	%
1	Penerimaan Umum	60.500.00	672.763.133	1.112
2	Penerimaan Fungsional	327.000.000	858.988.000	262,7
Total		387.500.000	1.531.751.133	395,3

SARANA DAN PRASARANA

Kebun Percobaan

Kebun Pengujian (KP) mempunyai peranan penting dalam penyelenggaraan kegiatan penyediaan benih sumber yang terstandar dan pengujian benih. KP terdiri dari satu atau beberapa bidang tanah yang dilengkapi dengan berbagai fasilitas pendukung. Penggunaan dan pemanfaatan lahan KP secara umum mengikuti peraturan perundang-undangan yang berlaku, dalam hal ini PP 6 tahun 2006 dan Peraturan Menteri Keuangan Nomor 96 tahun 2007.

Menurut fungsinya, KP digunakan untuk kegiatan konservasi ex-situ sumber daya genetik (SDG), produksi benih sumber, show window hasil standarisasi. Selebihnya, KP dapat dimanfaatkan untuk kebun produksi, pendukung ketahanan pangan, media pendidikan, dan sebagai wahana agrowisata. Dengan demikian, KP berperan sangat strategis sebagai sarana pelaksanaan tugas dan fungsi UPT dan sebagai wahana untuk menghasilkan Pendapatan Negara Bukan Pajak (PNBP).

Strategi optimalisasi pendayagunaan KP antara lain: 1) aktualisasi penggunaan kebun percobaan untuk melaksanakan kegiatan pengujian dan koleksi plasma nutfah, 2) Aktualisasi keunggulan teknologi hasil pengujian dengan menggunakan kebun percobaan untuk diseminasi hasil standarisasi melalui show window hasil standarisasi, diversifikasi dan ketahanan pangan, dan agro widya wisata hasil Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, 3) Pendukung pembiayaan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian: pemanfaatan untuk peningkatan PNBP, dan pemanfaatan untuk kerjasama untuk mendapatkan hibah.

BPSI Tanaman Serealia mengelola dua KP dengan luas 1.860.167 m² yaitu KP Bajeng, KP Maros dengan pemanfaatannya sebagai pengujian, koleksi plasma nutfah, produksi benih sumber, kantor, gedung dan jalan.

Laboratorium

Sebagai lembaga standarisasi, eksistensi laboratorium menjadi sangat vital. Laboratorium berfungsi dalam penyelenggaraan pengujian standar untuk berbagai bidang seperti pemuliaan tanaman, hama, penyakit, agronomi, mikrobiologi tanah serta pasca panen. BPSI Tanaman Sereal memiliki enam unit laboratorium, terdiri dari laboratorium pengujian mutu benih, bio molekuler, service kimia tanah, hama, pasca panen dan penyakit.



Gambar 12. Pelaksanaan pengujian kemurnian fisik benih sampel.



Gambar 23. Pelaksanaan pengujian Daya Berkecambah uji.



Gambar 14. Pelaksanaan pengujian kadar air sampel.



Gambar 15. Uji Kalibrasi Neraca.



Gambar 16. Pengujian Kelayakan Tumbuh.



Gambar 17. Pengujian Kesesuaian Suhu Oven.



Gambar 18. Pengujian Kesesuaian Suhu Germinator



Gambar 19. Pengujian Alat Grinder.

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

1. Capaian kinerja BPSI Tanaman Serealia tahun 2024 diukur dengan 4 (empat) indikator kinerja. Indikator kinerja sasaran yang telah ditargetkan pada tahun 2024 telah tercapai dengan rata-rata kriteria capaian berhasil (100%) untuk 4 indikator yaitu Jumlah Produk Instrumen Pertanian Terstandar, Jumlah Rancangan Standar Instrumen pertanian yang dihasilkan, Nilai Pembangunan zona integritas (ZI) menuju WBK/WBBM pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia dan Nilai Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia.
2. Pagu anggaran BPSI Tanaman Serealia tahun 2024 untuk mendukung tercapainya 4 indikator kinerja sebesar Rp. **17.117.151.000**, dengan realisasi sebesar Rp. **16.289.343.250** atau sebesar 95,16%. Anggaran yang terblokir sebesar Rp. **720.494.000**.

Saran

Sebaiknya perubahan tugas pokok dan fungsi dari penelitian menjadi penyusunan standar, tidak berakibat pada adanya *refocusing* anggaran yang signifikan sehingga program dan kegiatan dapat berjalan dengan baik.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Struktur Organisasi



Lampiran 2. Perjanjian Kinerja BPSI Tanaman Sereal 2024

 KEMENTERIAN PERTANIAN BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN PUSAT STANDARDISASI INSTRUMEN TANAMAN PANGAN BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN SEREALIA Jl. Dr. Saefudin 211 Negeri, 00514, Tanjungpinang (0411) 271329, 271316, Fax: (0411) 271361 Website: www.bpsitb.pertanian.go.id, info@bpsitb.pertanian.go.id, kelembagaan@bpsitb.pertanian.go.id PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2024 Dalam rangka mewujudkan manajemen pemerintahan yang efektif, transparan, dan akuntabel serta berorientasi pada hasil, kami yang bertandatangan di bawah ini : Nama : Amin Nur Jabatan : Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sereal Selanjutnya disebut Pihak Pertama Nama : Fadry Djufry Jabatan : Kepala Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Selaku atasan langsung Pihak Pertama, selanjutnya disebut Pihak Kedua Pihak Pertama berjanji akan mewujudkan target kinerja yang seharusnya sesuai lampiran perjanjian ini, dalam rangka mencapai target kinerja jangka menengah seperti yang telah ditetapkan dalam dokumen perencanaan. Keberhasilan dan kegagalan pencapaian target kinerja tersebut menjadi tanggung jawab pihak pertama. Pihak Kedua akan melakukan supervisi yang diperlukan, serta akan melakukan evaluasi terhadap capaian kinerja dari perjanjian ini dan mengambil tindakan yang diperlukan dalam rangka pemberian penghargaan dan sanksi. Pihak Kedua Jakarta, 5 Januari 2024 Pihak Pertama   Fadry Djufry Amin Nur	PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2024 BPSI TANAMAN SEREALIA <table><thead><tr><th>No</th><th>Sasaran</th><th>Kode</th><th>Indikator Kinerja</th><th>Target</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Meningkatnya Produk Instrumen Pertanian Standar</td><td>1-1</td><td>Jumlah Produk Instrumen Pertanian Terasah yang dihasilkan</td><td>37 unit</td></tr><tr><td>2</td><td>Meningkatnya Pengelolaan Standar Instrumen Pertanian</td><td>2-1</td><td>Jumlah Rancangan Standar Instrumen pertanian yang dihasilkan</td><td>1 Standar</td></tr><tr><td>3</td><td>Tercapainya Efisiensi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian yang efektif, efisien dan berorientasi layanan prima</td><td>3-1</td><td>Nilai Pembangunan zona integritas (ZI) menuju WSK/WBBM pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sereal</td><td>80 Nilai</td></tr><tr><td>4</td><td>Tercapainya Anggaran Badan Standardisasi Instrumen Pertanian yang akuntabel dan Berkualitas</td><td>4-1</td><td>Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sereal</td><td>85 Nilai</td></tr></tbody></table> KEGIATAN Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sereal Rp. 16.966.560.000,- Pihak Kedua Jakarta, 5 Januari 2024 Pihak Pertama   Fadry Djufry Amin Nur	No	Sasaran	Kode	Indikator Kinerja	Target	1	Meningkatnya Produk Instrumen Pertanian Standar	1-1	Jumlah Produk Instrumen Pertanian Terasah yang dihasilkan	37 unit	2	Meningkatnya Pengelolaan Standar Instrumen Pertanian	2-1	Jumlah Rancangan Standar Instrumen pertanian yang dihasilkan	1 Standar	3	Tercapainya Efisiensi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian yang efektif, efisien dan berorientasi layanan prima	3-1	Nilai Pembangunan zona integritas (ZI) menuju WSK/WBBM pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sereal	80 Nilai	4	Tercapainya Anggaran Badan Standardisasi Instrumen Pertanian yang akuntabel dan Berkualitas	4-1	Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sereal	85 Nilai
No	Sasaran	Kode	Indikator Kinerja	Target																						
1	Meningkatnya Produk Instrumen Pertanian Standar	1-1	Jumlah Produk Instrumen Pertanian Terasah yang dihasilkan	37 unit																						
2	Meningkatnya Pengelolaan Standar Instrumen Pertanian	2-1	Jumlah Rancangan Standar Instrumen pertanian yang dihasilkan	1 Standar																						
3	Tercapainya Efisiensi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian yang efektif, efisien dan berorientasi layanan prima	3-1	Nilai Pembangunan zona integritas (ZI) menuju WSK/WBBM pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sereal	80 Nilai																						
4	Tercapainya Anggaran Badan Standardisasi Instrumen Pertanian yang akuntabel dan Berkualitas	4-1	Nilai Kinerja Anggaran Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sereal	85 Nilai																						