



KEMENTERIAN PERTANIAN

BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN

2024



Laporan Tahunan

BALAI BESAR PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN PADI



AGROSTANDAR



Laporan Tahunan

Konsepsi dan Penerapan Standar Mendukung Peningkatan Produksi dan Produktivitas Padi

2024



Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi
Badan Standardisasi Instrumen Pertanian
Kementerian Pertanian

Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan berkat rahmat dan hidayah-Nya, kami dapat menyelesaikan Laporan Tahunan Balai Besar Pengujian Standar Instrumen (BBPSI) Padi ini dengan baik. Laporan Tahunan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban dan transparansi atas seluruh kegiatan yang telah dilaksanakan sepanjang tahun anggaran 2024.

Melalui Laporan ini, kami menyajikan secara komprehensif berbagai pencapaian, kendala, serta langkah-langkah yang telah dilakukan dalam upaya meningkatkan akuntabilitas instansi. Laporan ini juga memuat informasi terkait program-program strategis yang telah dijalankan untuk mendukung program Kementerian Pertanian dan Ketahanan pangan nasional. Kami menyampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan atas tersusunnya Laporan Tahunan ini. Semoga Laporan ini dapat memberikan informasi dan menjadi bahan evaluasi untuk perbaikan dan kemajuan bersama di masa depan. Akhir kata, kami berharap Laporan Tahunan ini dapat memberikan manfaat bagi Masyarakat umum, *stakeholder* dan seluruh pihak yang berkepentingan.



Sukamandi, Januari 2025
Kepala BBPSI Padi,



Dr. H. Muhammad Thamrin, M.Si
NIP. 196704171995031001

Daftar Isi

2024



Kata Pengantar	03
Daftar Isi	04
Struktur Organisasi dan Sumber Daya Manusia (SDM)	05
Rancangan Standar Nasional Indonesia (RSNI)	09
Produksi dan Distribusi Benih	14
Akuntabilitas Keuangan dan Barang Milik Negara (BMN)	17
Capaian Kinerja Lainnya	21



BBPSI PADI

STRUKTUR ORGANISASI



**DAN SUMBER DAYA
MANUSIA (SDM)**



AGROSTANDAR



Tentang Kami



Sesuai Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Lingkup Badan Standardisasi Instrumen Pertanian. BBPSI Padi merupakan salah satu UPT BSIP dengan tugas dan fungsi sebagai berikut:

Tugas

BBPSI Padi mempunyai tugas melaksanakan pengujian standar instrumen padi.

Fungsi

1. Pelaksanaan penyusunan rencana program dan anggaran pengujian standar instrumen padi;
2. Pelaksanaan analisis, pengujian dan tindakan korektif pengujian standar instrumen padi;
3. Pengelolaan produk instrumen hasil standardisasi padi;
4. Pelaksanaan layanan pengujian, kalibrasi dan penilaian kesesuaian standar instrumen padi;
5. Pelaksanaan pengumpulan dan pengolahan data serta penyebarluasan hasil standar instrumen padi;
6. Pelaksanaan evaluasi dan pelaporan pengujian standar instrumen padi;
7. Pelaksanaan urusan tata usaha dan rumah tangga BBPSI Padi.

BBPSI Padi dipimpin oleh seorang Kepala yang memiliki kedudukan sebagai Pejabat Pimpinan Tinggi Pratama setara Eselon II.b.

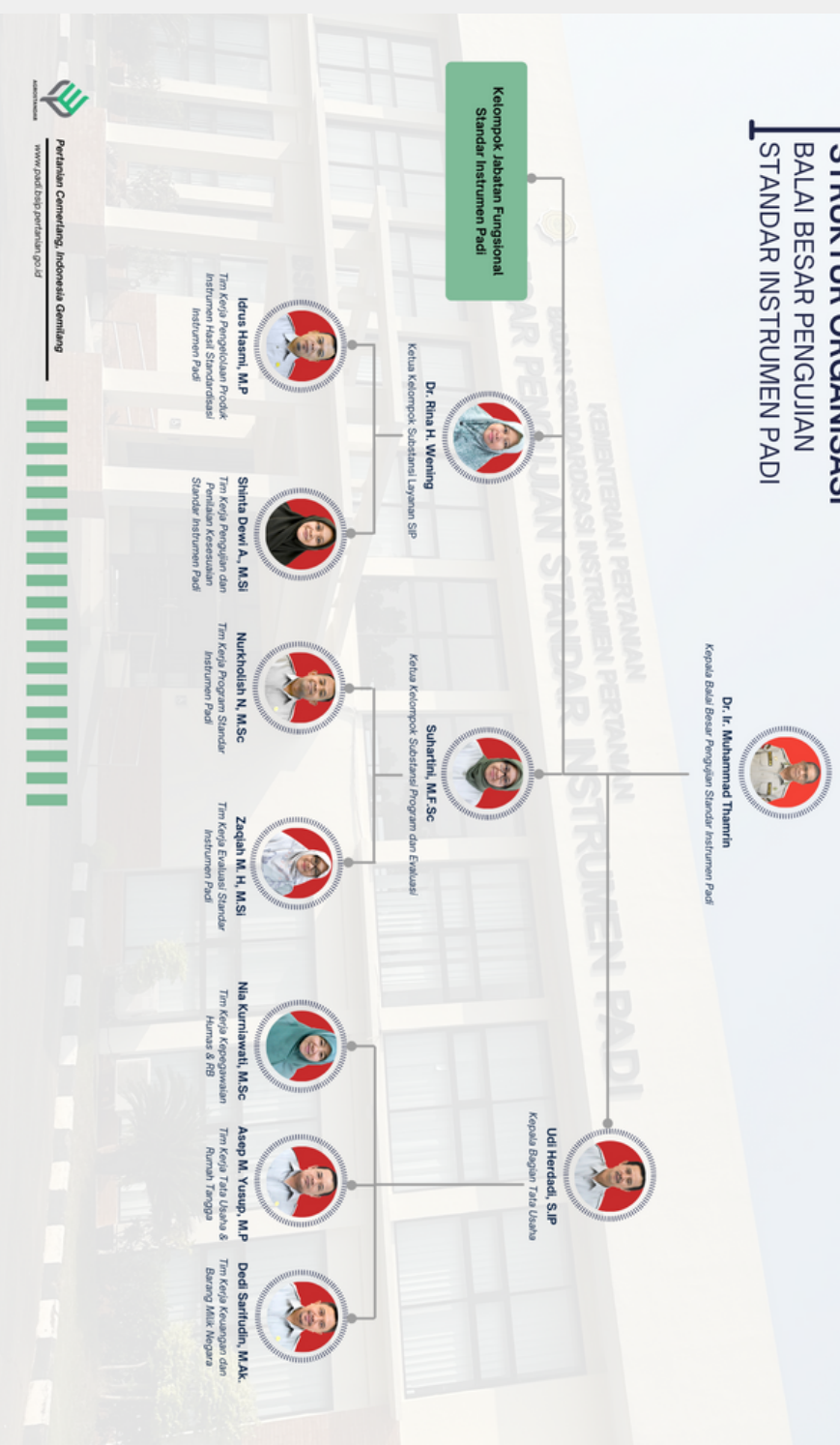
Kepala BBPSI Padi dibantu oleh Kepala Bagian Tata Usaha (setara Pejabat Administrator) serta Kelompok Jabatan Fungsional terkait untuk mengatur dan mengelola manajemen BBPSI Padi.

Kelompok Jabatan Fungsional terdiri dari dua Kelompok Substansi yang melakukan tugas administratif pelayanan serta Kelompok Jabatan Fungsional yang melakukan tugas teknis. Kelompok Substansi Program dan Evaluasi dan Kelompok Substansi Layanan Standar Instrumen Padi merupakan Kelompok administratif dan mengkoordinasikan Tim Kerja yang lebih spesifik di dalam lingkup tugasnya.

Kelompok Jabatan Fungsional teknis melakukan tugas terkait perumusan standar, pengelolaan plasma nutfah padi, produksi benih sumber, serta operasional laboratorium.

Secara lengkap struktur organisasi BBPSI Padi disampaikan sebagai berikut.

STRUKTUR ORGANISASI BALAI BESAR PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN PADI

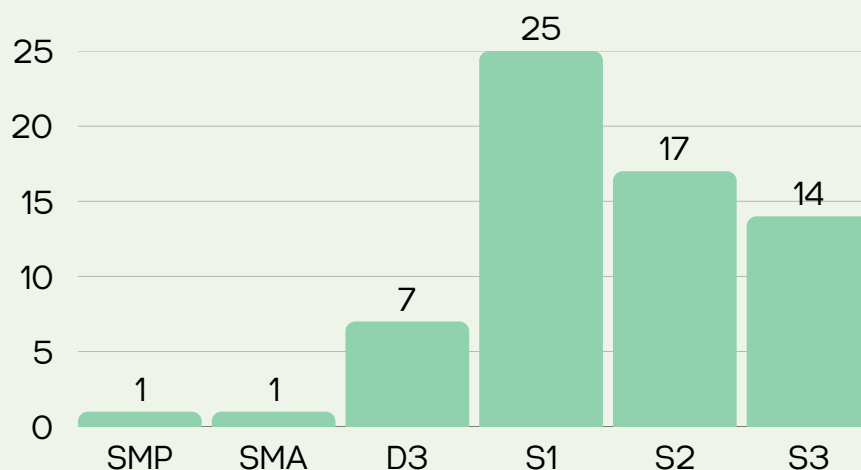


SUMBER DAYA MANUSIA

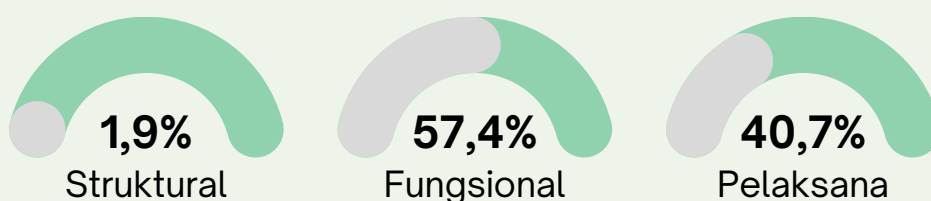
BBPSI PADI 2024

BBPSI Padi didukung oleh 108 orang pegawai negeri sipil (PNS). Karakteristik pegawai dibagi berdasarkan Jenis Kelamin, Jenjang Pendidikan dan Jabatan Fungsional/Pelaksana, disajikan sebagai berikut:

Karakteristik pegawai berdasarkan pendidikan:



Karakteristik pegawai berdasarkan jabatan:





PENYUSUNAN RSNI

KEPUTUSAN KEPALA BADAN STANDARDISASI NASIONAL
NOMOR 546/KEP/BSN/11/2024
TENTANG
PENETAPAN SNI ISO 6646:2011 BERAS – PENENTUAN POTENSI
RENDEMEN PENGGILINGAN GABAH DAN BERAS



RANCANGAN STANDAR NASIONAL INDONESIA



2024

Jalur Perumusan SNI

Badan Standardisasi Nasional (BSN) melalui Peraturan BSN Nomor 8 tahun 2022 tentang Pengembangan SNI menyebutkan bahwa perumusan SNI dapat dilakukan melalui dua metode. Kedua metode tersebut adalah 1) Metode Pengembangan Sendiri, dan 2) Metode Adopsi dari Standar Internasional, yang dapat berupa adopsi identik maupun adopsi modifikasi.

Pada tahun 2024, BBPSI Padi mengusulkan 3 konsep rancangan SNI (RSNI) sesuai dengan Penetapan BSN dalam Program Nasional Perumusan Standar 2024, yaitu RSNI Produksi benih padi sehat, RSNI ISO 6646:2011 (*Rice - Determination of the potential milling yield from paddy and from husked rice*), dan RSNI ISO 11746:2020 (*Rice — Determination of biometric characteristics of kernels*). Dari ketiga RSNI tersebut, 1 RSNI merupakan pengembangan sendiri, dan 2 merupakan adopsi identik standar internasional ISO.



BALAI BESAR PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN PADI

KONSEP RSNI 2024



01

RSNI 3 - PRODUKSI BENIH PADI SEHAT

RSNI Produksi benih padi sehat merupakan rancangan standar yang disusun dengan jalur pengembangan sendiri. Penyusunan RSNI ini bertujuan untuk memberikan acuan dalam proses produksi benih padi yang bermutu/berkualitas dan bebas dari patogen terbawa benih.

02

SNI ISO 6646:2011 BERAS - PENENTUAN RENDEMEN POTENSIAL PENGGILINGAN DARI GABAH DAN BERAS PECAH KULIT

RSNI yang disusun melalui jalur adopsi identik dari ISO 6646:2011 (*Rice — Determination of the potential milling yield from paddy and from husked rice.*)

03

SNI ISO 11746:2020 BERAS - PENENTUAN KARAKTERISTIK BIOMETRIK BUTIR BERAS

RSNI yang disusun melalui jalur adopsi identik dari ISO 11746:2020 (*Rice — Determination of biometric characteristics of kernels.*)

RSNI PRODUKSI BENIH PADI SEHAT (BERASAL DARI PENGEMBANGAN BBPSI PADI)

RSNI Produksi Benih Padi Sehat disusun melalui jalur pengembangan sendiri oleh para Konseptor dari BBPSI Padi. Pada awalnya RSNI ini berjudul 'Produksi Benih bebas patogen terbawa benih', namun seiring dengan pembahasan pada rapat teknis dengan Komite Teknis 65-11 Tanaman Pangan, judul RSNI berubah menjadi 'Produksi Benih Padi Sehat'.

RSNI yang diproyeksikan menjadi SNI ini bertujuan untuk memberikan acuan kepada produsen benih dalam melakukan produksi benih yang bermutu dan tidak berpotensi membawa penyakit terbawa benih. Benih yang bermutu memiliki jaminan mutu genetik, fisiologi, dan sehat. Benih yang bermutu menjadi faktor penentu pertama dan utama dalam keberhasilan budidaya padi.



01

Konsep RSNI

Produksi Benih
bebas patogen



02

RSNI 1

5 Januari 2024
Rapat Teknis I - Judul
berubah menjadi produksi
benih padi sehat



03

RSNI 2

7 Maret -
13 November 2024



04

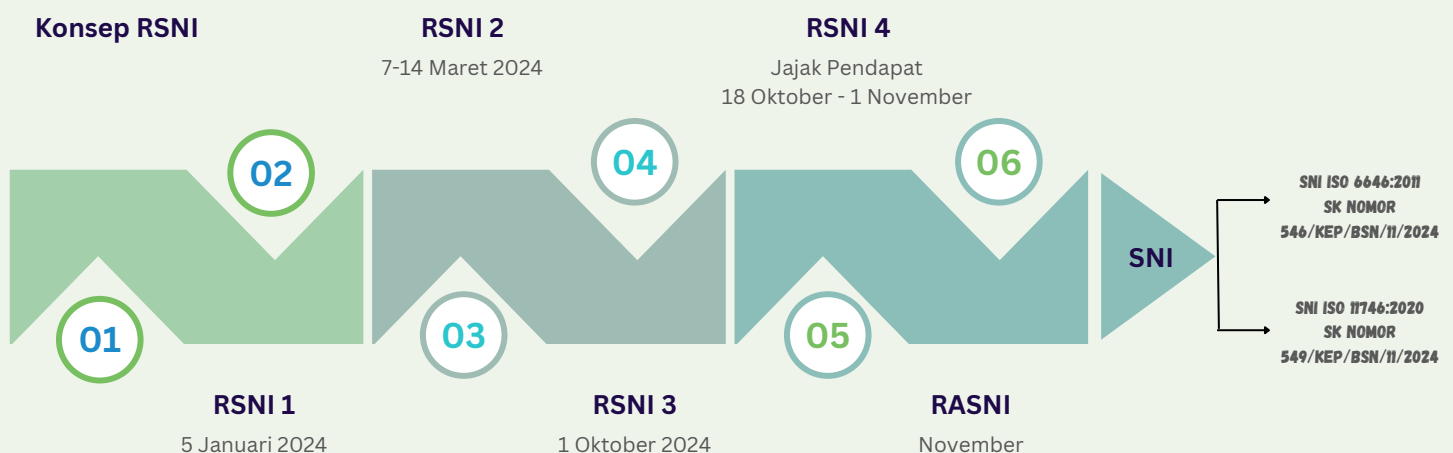
RSNI 3

9 Desember 2024
RSNI 3 - Produksi
Benih Padi Sehat

RSNI adopsi identik Standar Internasional ISO 6646:2011 dan ISO 11746:2020

RSNI Beras - Penentuan rendemen potensial penggilingan dari gabah dan beras pecah kulit, dan RSNI Beras - Penentuan karakteristik biometrik butir beras merupakan RSNI yang disusun melalui jalur adopsi identik, secara berurutan, dari ISO 6646:2011 (*Rice — Determination of the potential milling yield from paddy and from husked rice*), dan ISO 11746:2020 (*Rice — Determination of biometric characteristics of kernels*). ISO 6646:2011 ini telah dikaji-ulang oleh ISO dan pada akhir Januari 2024 telah dikonfirmasi (*confirmed*) berlaku.

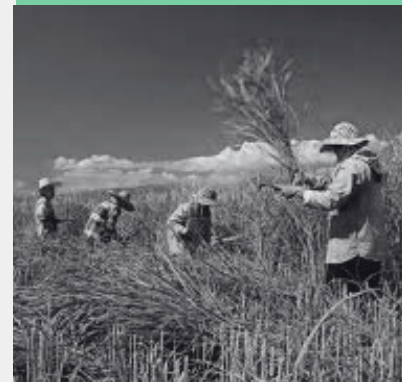
Setelah melalui proses jajak pendapat dan perbaikan editorial, pada tanggal 18 November 2024 diterbitkan Keputusan Kepala BSN No.546/KEP/BSN/11/2024 tentang Penetapan SNI ISO 6646:2011 Beras – Penentuan Potensi Rendemen Penggilingan Gabah dan Beras Pecah Kulit dan Keputusan Kepala BSN No.549/KEP/BSN/11/2024 tentang Penetapan SNI ISO 11746:2020 Beras – Penentuan Karakteristik Biometrik Butir Beras. Keputusan Kepala BSN menandai telah resminya penerbitan kedua SNI adopsi identik tersebut.



PRODUKSI DAN PENYEBARLUASAN BENIH SUMBER VUB PADI

Benih Padi Bermutu, Indonesia Maju

20 24



Kegiatan memindahkan benih FS, lok seed
-6,34936, 107,6513
24 Des 2024 09

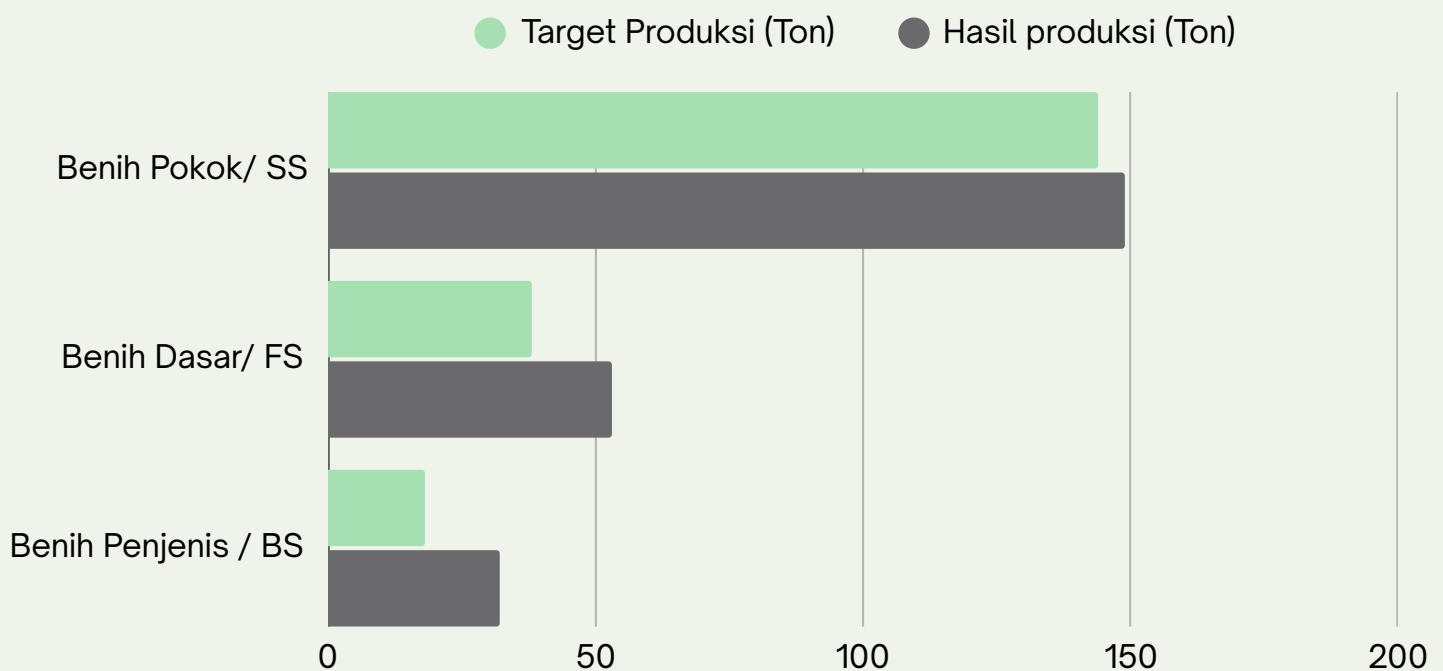


4 Des 2024 12.15.43
287° W
Rancajaya
Kecamatan Patokbeusi
Kabupaten Subang

Produksi benih padi

Target produksi benih sumber padi untuk tahun 2024 adalah sejumlah 200 ton dengan rincian untuk BS sebanyak 12 ton, BD/FS sebanyak 38 ton, dan BP/SS sebanyak 144 ton.

Anggaran yang dialokasikan untuk mencapai target tersebut adalah sebesar Rp3.600.000.000. Realisasi produksi yang dicapai dengan pertanaman seluas total 67 ha melebihi target yang ditetapkan. Hasil produksi BS mencapai 31,9 ton, hasil produksi BD/FS mencapai 53,25 ton, dan BP/SS mencapai 149,69 ton. Hasil ini tentu saja sangat menggembirakan mengingat produksi benih hanya dilakukan di musim tanam kedua karena dinamisasi transformasi kelembagaan dan anggaran.



149,69
Ton Benih Pokok

53,25
Ton Benih Dasar

31,90
Ton Benih Penjenis

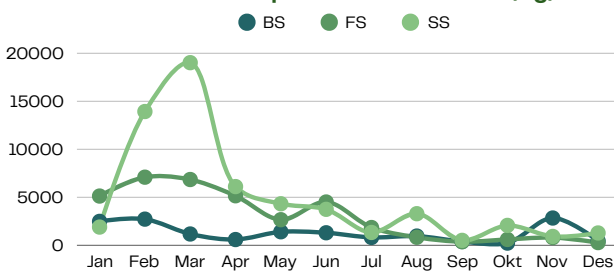
Total hasil produksi benih padi tahun 2024 yaitu 233,85 Ton.

Distribusi Benih Sumber Padi

Benih sumber VUB BBPSI Padi didistribusikan untuk memenuhi kebutuhan logistik benih Nasional. Sebagian besar benih sumber dijual kepada Produsen dan Penangkar Benih untuk ditangkarkan menjadi benih turunan. Selain itu BBPSI Padi juga memberikan benih sumber untuk keperluan Program Pemerintah.

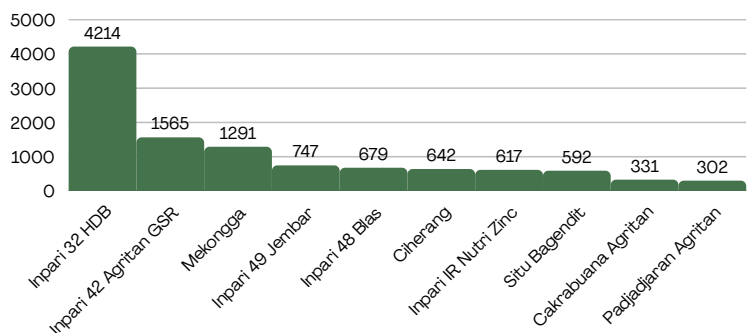
Hasil penjualan benih tersebut disetorkan sebagai pendapatan negara bukan pajak (PNBP). Pada tahun 2024, setoran PNBP dari hasil penjualan benih sebesar Rp1.703.056.000.

Distribusi Benih sampai Desember 2024 (Kg)



Penjualan BS tertinggi terdapat pada bulan November total 2.845 Kg
 Penjualan FS tertinggi terdapat pada bulan Juni total 7.097 Kg
 Penjualan SS tertinggi terdapat pada bulan Maret total 19.023 Kg

Penjualan tertinggi Benih BS berdasarkan VUB 2024 (Kg)



BBPSI PADI

AKUNTABILITAS KEUANGAN DAN BARANG MILIK NEGARA



2024

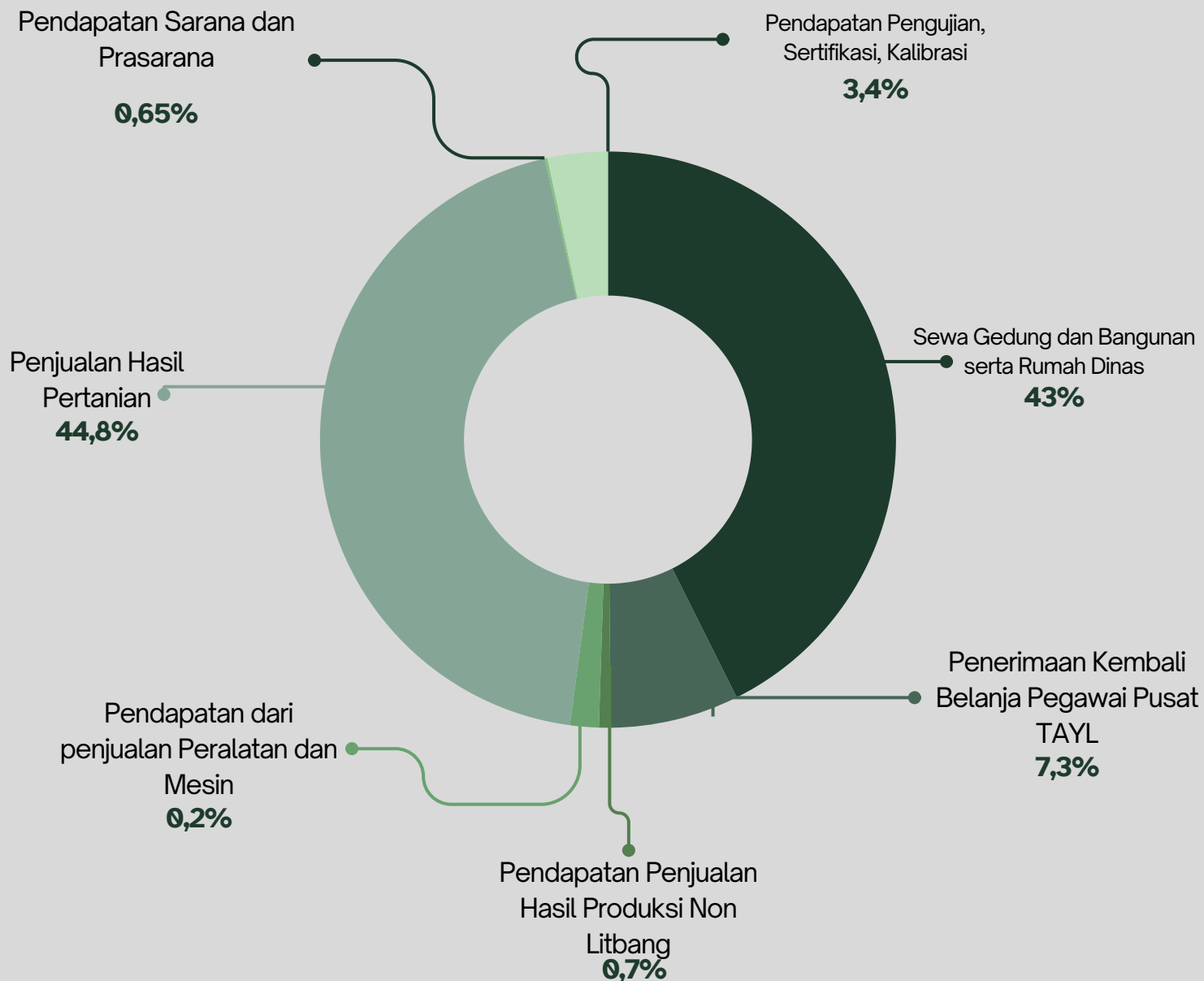
JL. RAYA, PATOK BESI, SUBANG
NO.9, KAB. SUBANG, JAWA BARAT

PADI.BSIP.PERTANIA

2024

Realisasi Pendapatan PNBPN

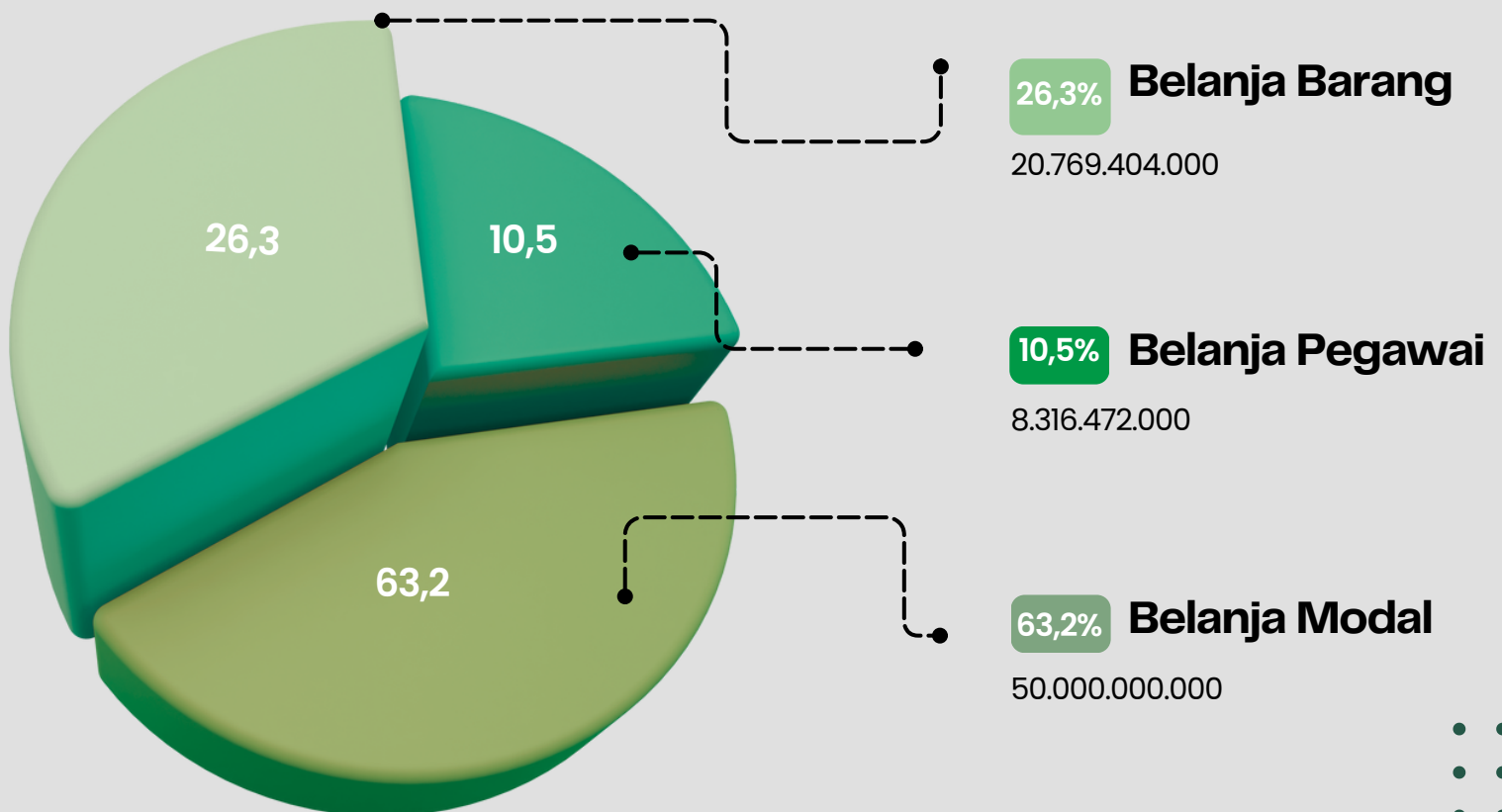
Realisasi Pendapatan untuk periode yang berakhir pada 31 Desember 2024 adalah sebesar Rp3,957,034,650,- atau mencapai 329.75% dari target pendapatan yang ditetapkan sebesar Rp1,200,000,000,-.



PAGU ANGGARAN 2024



Anggaran untuk pelaksanaan kegiatan Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Padi pada DIPA 2024 revisi ke-15 yang merupakan revisi terakhir sebesar Rp79.085.876.000,. Anggaran terdiri dari Belanja Pegawai sebesar Rp8.316.472.000; Belanja Barang sebesar Rp20.769.404.000; dan Belanja Modal Rp50.000.000.000.



CAPAIAN KINERJA LAINNYA 2024

*Balai Besar Pengujian Standar
Instrumen Padi*

Pelepasan Varietas Unggul Baru (VUB)



Pada tahun 2022, BBPSI Padi telah melakukan proses persiapan pelepasan varietas. Namun akibat transformasi organisasi, proses tersebut tertunda beberapa waktu. Pada tahun 2024, proses usulan pelepasan dilanjutkan, dan berhasil dilepas 4 VUB baru yaitu Inpari 51, Inpari 52 Nayanika, Inpari 53 Winaya, dan Inpari 54 Arunika.

Inpari 51

Tekstur Nasi Sedang

Potensi hasil mencapai 9,28 ton/ha dengan rata-rata hasil 8,34 ton/ha



Inpari 52 Nayanika

Tekstur Nasi Pulen

Potensi hasil 10,15 ton/ha dengan rata-rata hasil 8,02 ton/ha



Inpari 53 Winaya

Tekstur Nasi Sedang

Potensi hasil 10,15 ton/ha dengan rata-rata hasil 8,48 ton/ha GKG



Inpari 54 Arunika

Tekstur Nasi Pulen

Potensi hasil 10,27 dengan rata-rata hasil 8,27 ton/ha GKG



Agak tahan terhadap penyakit hawar daun bakteri patotipe IV dan VIII, tahan terhadap penyakit blas ras 073 dan 133, dan tahan terhadap tungro varian 073.

Agak tahan terhadap wereng batang coklat biotipe 1 dan 2, agak tahan terhadap penyakit hawar daun bakteri patotipe III, IV dan VIII, tahan terhadap penyakit blas ras 073 dan 133, serta agak tahan terhadap ras 033 dan 173.

Agak tahan terhadap wereng batang coklat biotipe 1, agak rentan terhadap biotipe 2 dan 3, tahan terhadap hawar daun bakteri patotipe III, agak tahan terhadap patotipe IV dan VIII, tahan terhadap penyakit blas ras 173, agak tahan terhadap 033 dan 133, dan agak rentan terhadap ras 073.

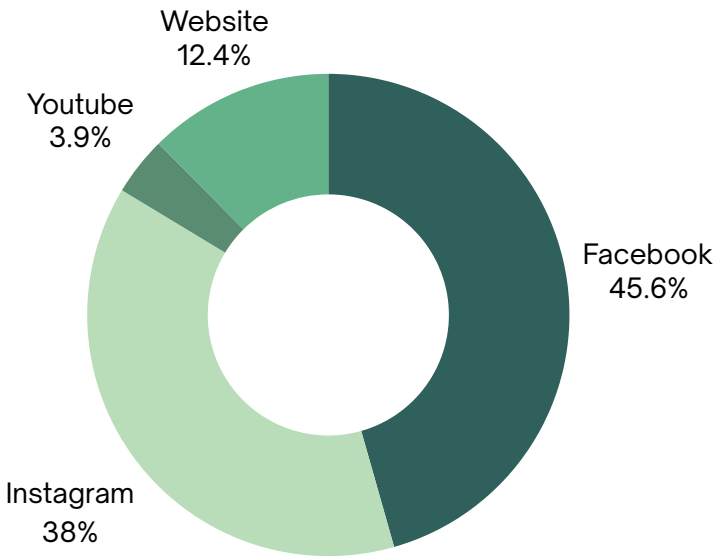
Agak tahan terhadap wereng batang coklat biotipe 1 dan agak rentan terhadap biotipe 2 dan 3, tahan terhadap hawar daun bakteri patotipe VIII, agak tahan terhadap patotipe III dan IV, tahan terhadap penyakit blas ras 133, agak tahan terhadap ras 033 dan 073, dan agak rentan terhadap ras 173.

LAPORAN PENYEBARAN INFORMASI

TAHUN 2024



Sebaran informasi



Total penyebarluasan informasi melalui berbagai media

636 Konten selama 2024

290
Konten

Facebook

242
Konten

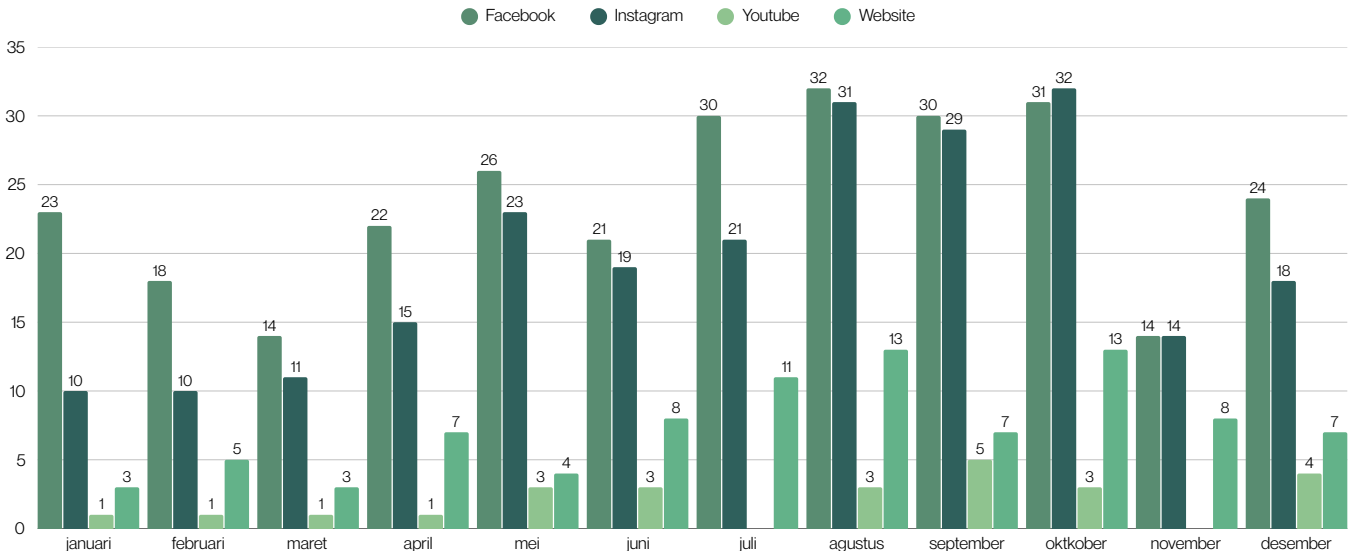
Instagram

25
Konten

Youtube

79
Konten

Website





AGROSTANDAR

BBPSI
PADI

Tim Penyusun & Editor:

Suhartini, M.F.Sc

Zaqiah M Hikmah, M.Si

Annisa Yoana Aulia, S.Kom

Tim Kerja Evaluasi

📍 Jl. Raya XI, Ciasem, Kab. Subang

☎ (0260) 520157

✉ bsip.padi@pertanian.go.id

🌐 padi.bsip.pertanian.go.id