

LAPORAN KINERJA

BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN BUAH TROPIKA TAHUN 2024



BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN BUAH TROPIKA

PUSAT STANDARDISASI INSTRUMEN HORTIKULTURA
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
2024

KATA PENGANTAR



Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas tersusunnya Laporan Kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika Tahun 2024. Laporan Kinerja (LAKIN) ini disusun sebagai pertanggungjawaban akuntabilitas organisasi dalam melaksanakan tugas pokok dan fungsi Balai selama kurun waktu tahun 2024.

Laporan kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika ini disusun berdasarkan hasil kegiatan yang dilaksanakan selama tahun 2024 yang menggambarkan keadaan kinerja kegiatan dan akuntabilitas keuangan disertai dengan hambatan dan kendala serta upaya perbaikannya. Tujuannya adalah untuk menyampaikan hasil kinerja Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika secara obyektif, agar lebih berdaya guna, berhasil guna, bersih, bertanggungjawab dan akuntabel.

Ucapan terima kasih dan penghargaan disampaikan kepada pejabat eselon IV, tim program, tim penyusun LAKIN, dan semua pihak yang telah membantu penyusunan LAKIN 2024 ini. Semoga laporan ini bermanfaat dan menjadi bahan rujukan dalam pelaksanaan jalannya organisasi dan pelaksanaan kegiatan pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika yang akan datang.



Solok, Desember 2024

Kepala Balai

Yunimar, S.Si, MSi
NIP. 197606262002122001

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN	0
IKHTISAR EKSEKUTIF	Error! Bookmark not defined.
BAB I	3
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Sumber Daya Manusia	6
1.3 Sumber Daya Fasilitas	7
1.4 Lingkungan Strategis	7
BAB II	10
2.1 Visi	10
2.2 Misi	10
2.3 Tujuan	10
2.4 Sasaran Program	11
2.5 Program	11
2.6 Kegiatan	11
2.7 Perjanjian Kinerja Tahun 2024	11
BAB III	13
3.1 Capaian Kinerja BPSI Tanaman Buah Tropika	13
3.1.1 Pengukuran Capaian Kinerja Tahun 2024	13
3.1.2 Pengukuran Capaian Antar Tahun	18
3.1.3 Keberhasilan, Kendala, dan Langkah Antisipasi	18
3.1.4 Analisis atas Efisiensi Penggunaan Sumber Daya	18
3.1.5 Capaian Kinerja Lainnya	19

3.2. Akuntabilitas Keuangan	28
3.2.1 Realisasi Anggaran.....	28
3.2.2 Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP)	31
IV. PENUTUP	32
LAMPIRAN-LAMPIRAN	33

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rekapitulasi Pegawai BPSI Tanaman Buah Tropika menurut Golongan, Pendidikan Akhir dan Jenis Kelamin tahun 2024	4
Tabel 2. Perjanjian Kinerja BPSI Tanaman Buah Tropika TA.2024	10
Tabel 3. Capaian Indikator Kinerja BPSI Tanaman Buah Tropika Tahun 2024	12
Tabel 4. Capaian output BPSI Tanaman Buah Tropika Tahun 2024	16
Tabel 5. Nilai efisiensi kinerja per indikator kinerja BPSI Tanaman Tropika 2024	19
Tabel 6. Capaian Kinerja Lainnya	20
Tabel 7. Pelayanan Pengujian Laboratorium BPSI Tanaman Buah Tropika	25
Tabel 8. Kronologi perubahan anggaran 2024	25
Tabel 9. Rekapitulasi Serapan Anggaran BPSI Tanaman Buah Tropika TA. 2024	26
Tabel 10. Realisasi Keuangan BPSI Tanaman Buah Tropika tahun 2024	26
Tabel 11. Capaian Realisasi Keuangan kegiatan	27
Tabel 12. Rekapitulasi Realisasi Penerimaan PNBK BPSI Tanaman Buah Tropika TA. 2024	28

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Struktur Organisasi BPSI Tanaman Buah Tropika.....	31
Lampiran 2. Data Kepegawaian	32
Lampiran 3. Perjanjian Kinerja (PK) dan Realisasi Anggaran	32
Lampiran 4. Perhitungan-perhitungan dan Gambar	35

EXECUTIVE SUMMARY (RINGKASAN EKSEKUTIF)

Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika (BPSI Tanaman Buah Tropika) yang dibentuk melalui Peraturan Menteri Pertanian No. 13 Tahun 2023, merupakan salah satu Unit Pelaksana Teknis di bawah Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) dan bertanggung jawab kepada Kepala BSIP. BPSI Tanaman Buah Tropika mempunyai tugas melaksanakan pengujian standar instrumen tanaman buah tropika dimana pembinaan teknisnya dilaksanakan oleh Kepala Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura (PSIH).

Dalam melaksanakan tugas pokok dan fungsinya, BPSI Tanaman Buah Tropika didukung oleh sumber daya yang dimiliki berupa Sumber Daya Manusia (SDM), sarana dan prasarana serta anggaran yang pemanfaatannya dilaksanakan secara efektif dan efisien. Peningkatan kapasitas SDM dan pemeliharaan serta peningkatan sumber daya sarana/prasarana pendukung perlu dilakukan untuk menunjang keberhasilan dalam pelaksanaan tugas Lembaga.

BPSI Tanaman Buah Tropika selama tahun 2024 melaksanakan 2 kegiatan strategis yaitu menghasilkan Rancangan Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika berupa penyusunan dua konsep Rancangan Standar Nasional Indonesia 1 (RSNI1) dan penyebaran hasil standarisasi instrumen tanaman buah tropika yang telah dihasilkan pada tahun sebelumnya berupa sosialisasi SNI 9213-2023 Produksi benih durian (*Durio spp.*) secara sambung dini. RSNI1 yang dihasilkan merupakan revisi dari Standar Nasional Indonesia (SNI) 4482-2013 Durian dan SNI 3164-2009 Mangga yang sudah diperbaharui menjadi SNI 4482:2024 Durian dan SNI 3164:2024 Mangga.

Perjanjian kinerja (PK) BPSI Tanaman Buah Tropika pada tahun 2024 terdiri dari tiga sasaran yang dijabarkan dalam tiga Indikator Kinerja. Indikator Kinerja pertama adalah jumlah Rancangan Standar Instrumen Pertanian yang dihasilkan dengan target 2 standar. Indikator Kinerja kedua adalah nilai Zona Integritas (ZI) menuju WBK/WBBM dengan target nilai 80. Indikator Kinerja ketiga adalah Nilai Kinerja Anggaran dengan target nilai 93.85.

Realisasi kinerja BPSI Tanaman Buah Tropika berdasarkan Indikator Kinerja yang telah ditentukan seluruhnya sudah tercapai melebihi dari target yang ditentukan. Indikator Kinerja pertama tercapai 2 standar yang dihasilkan

yaitu SNI 4482:2024 Durian dan SNI 3164:2024 Mangga, di samping itu juga telah dilaksanakan pengajuan usulan Program Nasional Perumusan Standar (PNPS) untuk komoditas Manggis dan Markisa. Realisasi Indikator Kinerja kedua: Nilai Zona Integritas BPSI Tanaman Buah Tropika tahun 2024 diperoleh nilai melebihi dari target yang ditentukan sebesar 80 dan tercapai 86.18 (107.7%). Indikator Kinerja ketiga yaitu Nilai Kinerja Anggaran BPSI Tanaman Buah Tropika (berdasarkan PMK yang berlaku) dari target nilai sebesar 93.85, sampai bulan Desember 2024 diperoleh capaian sebesar 99.85 (106.4%).

Dalam mencapai target kinerja BPSI Tanaman Buah Tropika ditemui beberapa kendala yang telah diupayakan untuk mencari solusi pemecahannya. Salah satu kendala yang dihadapi adalah adanya perubahan tugas pokok lembaga yang memerlukan kompetensi SDM yang harus segera menyesuaikan dengan tugas yang baru. Hal ini diatasi dengan melakukan koordinasi dengan Badan Standardisasi Nasional dan memberikan sosialisasi serta pelatihan jangka pendek bagi pegawai dengan materi yang berkaitan dengan kegiatan penyusunan standar.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia sebagai salah satu negara agraris memiliki potensi pertanian yang sangat baik, dimana sektor pertanian memiliki peranan yang sangat strategis bagi perekonomian bangsa dan pembangunan nasional. Untuk mendukung stabilisasi peran tersebut, pelaksanaan pertanian berkelanjutan merupakan upaya ampuh untuk menjaga stabilitas pangan dan mengurangi dampak lingkungan negatif dari pertanian melalui penggunaan lahan pertanian yang efektif dan efisien. Standarisasi dapat menjadi alat yang sangat berharga untuk mewujudkannya dengan memberikan panduan dan praktek terbaik dalam metode bertani, penggunaan mesin dan peralatan guna tercapainya peningkatan efisiensi dan produktivitas pertanian.

Standarisasi akan membantu mempromosikan metode pertanian yang efektif sambil memastikan bahwa segala sesuatu dalam rantai pasok pangan mulai dari lahan pertanian hingga terhidang di meja, terpenuhi tingkat keamanan dengan kualitas yang memadai. Dengan peraturan internasional solusi yang disepakati untuk tantangan global, penerapan standar untuk pertanian juga mendorong keberlanjutan dan kesehatan pengelolaan lingkungan yang berkontribusi pada peningkatan daya saing dan kinerja menuju masa depan bangsa dengan kualitas yang lebih baik. Standardisasi bidang pertanian adalah proses merumuskan, menetapkan, menerapkan dan merevisi standar di bidang pertanian, yang dilaksanakan secara tertib dan bekerjasama dengan semua pihak. Standar bidang pertanian adalah Standar Nasional Indonesia yang diartikan sebagai Persyaratan Teknis Minimal (PTM). PTM adalah batasan terendah dari spesifikasi teknis atau sesuatu yang dibakukan, termasuk tatacara dan metoda yang disusun berdasarkan konsensus semua pihak yang terkait, dengan memperhatikan syarat-syarat keselamatan, keamanan, kesehatan, lingkungan hidup, dan/atau pertimbangan ekonomis, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta pengalaman, perkembangan masa kini dan masa yang akan datang untuk memperoleh manfaat yang sebesar-besarnya, yang ketentuannya ditetapkan oleh Menteri Pertanian.

Standardisasi bidang pertanian dimaksudkan sebagai acuan dalam mengukur mutu produk dan/atau jasa didalam perdagangan, dengan tujuan untuk memberikan perlindungan pada konsumen, pelaku usaha, tenaga kerja dan masyarakat lainnya baik untuk keselamatan, keamanan, kesehatan maupun pelestarian fungsi lingkungan hidup, meningkatkan daya saing dan kelancaran perdagangan. Adapun ruang lingkup pengaturannya meliputi perumusan dan penetapan standar, penerapan standar, kerjasama dan pemasyarakatan standardisasi, pembinaan dan pengawasan, penelitian dan pengembangan standardisasi serta pemberian sanksi. Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika (BPSI Tanaman Buah Tropika) merupakan salah satu Unit Pelaksana Teknis dari Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) yang bertanggung jawab langsung kepada Kepala BSIP. BPSI Tanaman Buah Tropika mempunyai tugas pokok melaksanakan pengujian standar instrumen tanaman buah tropika dimana dalam melaksanakan tugas pokok dan fungsinya berada di bawah pembinaan Kepala Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura (PSIH).

Dalam rangka melaksanakan tugas pokok dan fungsi, BPSI Tanaman Buah Tropika harus meningkatkan kapasitasnya dalam menumbuh kembangkan kemampuan dalam melaksanakan tugasnya dengan memanfaatkan dan memelihara sumber daya yang dimiliki, baik sumber daya manusia, sarana/prasarana maupun anggaran secara efektif dan efisien.

BPSI Tanaman Buah Tropika melaksanakan 2 kegiatan strategis yaitu menghasilkan Rancangan Standar Nasional Instrumen Tanaman Buah Tropika untuk komoditas Mangga dan Durian serta konsep PNPS Manggis dan Markisa.

A. Kedudukan

Balai Pengujian Standar Instrumen (BPSI) Tanaman Buah Tropika berkedudukan di Jl. Raya Solok-Aripan KM. 8 Nagari Aripan, Kecamatan X Koto Singkarak, Kabupaten Solok, Sumatera Barat. BPSI Tanaman Buah Tropika merupakan Unit Pelaksana Teknis setingkat unit Eselon III di bawah Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura, Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, Kementerian Pertanian.

B. Struktur Organisasi

Dalam melaksanakan tugas pokok dan fungsinya, susunan organisasi BPSI Tanaman Buah Tropika sebagaimana tercantum 3 terdiri dari: Kepala Balai, Sub Bagian Tata Usaha dan Kelompok Jabatan Fungsional. Struktur Organisasi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika dapat dilihat pada Lampiran 1.

C. Tugas Pokok dan Fungsi

BPSI Tanaman Buah Tropika mempunyai tugas melaksanakan pengujian standar instrument Tanaman Buah Tropika. Dalam melaksanakan tugasnya, BPSI Tanaman Buah Tropika menyelenggarakan fungsi:

1. Pelaksanaan penyusunan rencana kegiatan dan anggaran pengujian standar instrumen Tanaman Buah Tropika;
2. Pelaksanaan pengujian standar instrumen Tanaman Buah Tropika;
3. Pengelolaan produk instrumen hasil standardisasi Tanaman Buah Tropika;
4. Pelaksanaan layanan pengujian dan penilaian kesesuaian standar instrumen Tanaman Buah Tropika;
5. Pelaksanaan pengumpulan dan pengolahan data serta penyebarluasan hasil standardisasi instrumen Tanaman Buah Tropika;
6. Pelaksanaan evaluasi dan pelaporan pengujian standar instrumen Tanaman Buah Tropika; dan
7. Pelaksanaan urusan tata usaha dan rumah tangga BPSI Tanaman Buah Tropika

1.2 Sumber Daya Manusia

Sumber Daya Manusia (SDM) merupakan subjek utama dalam mewujudkan visi dan misi Balai sebagai lembaga pengujian. Sebagai institusi pengujian, BPSI Tanaman Buah Tropika membutuhkan tenaga dan personil penunjang lainnya yang handal, kreatif, dan inovatif. Hingga akhir Desember 2024 SDM pendukung kegiatan di BPSI Tanaman Buah Tropika sebanyak 83 orang (Tabel 1).

Tabel 1. Rekapitulasi pegawai BPSI Tanaman Buah Tropika menurut golongan, pendidikan akhir, dan jenis kelamin per 31 Desember 2024

No	Golongan	Pendidikan Akhir dan Jenis Kelamin														Jumlah
		S3		S2		S1		D3		SLTA		SLTP		SD		
		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	
1	Gol I															0
2	Gol II							1	2	12	1		1			17
3	Gol III	1	1	7	5	7	10	3	2	22	5					63
4	Gol IV		1	1	1											3
Jumlah		1	2	8	6	7	10	4	4	34	6		1			83

Ket: L (Laki-laki), P (Perempuan)

BPSI Tanaman Buah Tropika terdapat 7 jabatan fungsional khusus yang terdiri dari: 24 orang Jabatan Fungsional Tertentu, 1 orang arsiparis, 1 orang pustakawan, serta 54 orang fungsional umum dan 2 orang pejabat struktural serta 1 orang Petugas Belajar (Lampiran 2).

1.3 Sumber Daya Fasilitas

Sumber daya fasilitas yang memadai merupakan sarana dalam mencapai visi dan misi lembaga. Sesuai dengan mandatnya sebagai institusi pengujian, BPSI Tanaman Buah Tropika memiliki berbagai fasilitas, selain gedung dan perkantoran, laboratorium dan Instalasi Pengujian dan Penerapan Standar Instrumen Pertanian (IP2SIP) sebagai penunjang kegiatan pengujian.

Hingga tahun 2024, BPSI Tanaman Buah Tropika memiliki 5 laboratorium yang berada di Solok Sumatera Barat, yaitu laboratorium uji mutu, laboratorium kultur jaringan, laboratorium kimia dan pasca panen, laboratorium hama dan penyakit serta laboratorium produksi massal. Terdapat 2 Laboratorium yang berada di Subang Jawa Barat yaitu Laboratorium Kultur Jaringan dan Laboratorium Uji Mutu Benih. Secara administratif (sesuai SK Permentan No. 32/Permentan/OT.140/3/2013), BPSI Tanaman Buah Tropika mengelola 6 IP2SIP, yaitu IP2SIP Arian dan IP2SIP Sumani (berlokasi di Solok, Sumatera Barat), IP2SIP Subang (di Subang, Jawa Barat), IP2SIP Cukurgondang, IP2SIP Kraton dan IP2SIP Pandean (di Pasuruan, Jawa Timur).

1.4 Lingkungan Strategis

Dinamika perubahan institusi Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian menjadi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) berdasarkan Peraturan Presiden No 117/2022 dan Permentan No 19 tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian serta Permentan No 13 tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Lingkup Badan Standardisasi Instrumen Pertanian. Berdasarkan Permentan No 13 tahun 2023, Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika (BPSI) menyelenggarakan fungsi:

1. Pelaksanaan penyusunan rencana kegiatan dan anggaran pengujian standar instrumen Tanaman Buah Tropika;
2. Pelaksanaan pengujian standar instrumen Tanaman Buah Tropika;
3. Pengelolaan produk instrumen hasil standardisasi Tanaman Buah Tropika;
4. Pelaksanaan layanan pengujian dan penilaian kesesuaian standar instrumen Tanaman Buah Tropika;

5. Pelaksanaan pengumpulan dan pengolahan data serta penyebarluasan hasil standardisasi instrumen Tanaman Buah Tropika;
6. Pelaksanaan evaluasi dan pelaporan pengujian standar instrumen Tanaman Buah Tropika; dan
7. Pelaksanaan urusan ketatausahaan dan rumah tangga BPSI Tanaman Buah Tropika.

Standardisasi instrumen pertanian merupakan rangkaian proses yang komprehensif untuk menyediakan standar untuk instrumen pertanian yang kemudian diatur dengan kewenangan Badan Standardisasi Nasional (BSN) menjadi Standar Nasional Indonesia (SNI). Proses ini bertujuan untuk memberikan dukungan peningkatan produktivitas, daya guna produksi, mutu barang, jasa, proses, sistem dan atau personel sektor pertanian.

Harmonisasi standar, mengacu pada UU No 20 Tahun 2014 Pasal 13 memerlukan aspek coherence atau keselarasan antara standar nasional dengan standar internasional, regional atau bilateral. BSIP akan adopsi standar internasional termasuk regional atau bilateral dengan mempertimbangkan kepentingan nasional untuk menghadapi perdagangan global; atau modifikasi standar internasional disesuaikan dengan perbedaan iklim, lingkungan, geologi, geografis, kemampuan teknologi, dan kondisi spesifik lain.

Implementasinya mengacu pada perlindungan kesehatan konsumen dan memastikan terjadinya praktek yang adil dalam perdagangan pangan. Food safety atau keamanan pangan menjadi dasar pengembangan standar, misalnya standar yang dirumuskan oleh CODEX yang berbasis kajian risiko akan bahan tambahan pangan, residu obat hewan dan kontaminan dalam pangan, residu pestisida, bahaya mikrobiologi dan nutrisi. Sehingga, perlu diselaraskan standar SNI dan CODEX untuk perdagangan internasional produk pertanian/pangan.

Pada akhirnya, penerapan standar instrumen Tanaman Buah Tropika dimaksudkan untuk meningkatkan daya saing produk, perlindungan konsumen, pelaku usaha, tenaga kerja dan masyarakat khususnya di bidang keselamatan, keamanan, kesehatan dan lingkungan hidup.

Tahapan pengembangan dan penerapan standar dari hulu hilir sektor pertanian yang harus dikawal oleh BSIP. Indikasi kebutuhan peraturan yang

mendukung, harus segera diselesaikan. Langkah strategis yang tengah dikerjakan, harus didukung dengan peraturan yang menguatkan, sehingga SNI yang dihasilkan dapat benar-benar diterapkan.

BAB II

PERENCANAAN DAN PERJANJIAN KINERJA

2.1 Visi

Visi BPSI Tanaman Buah Tropika merupakan turunan dari visi Kementerian Pertanian yaitu “Pertanian yang maju, mandiri dan modern untuk terwujudnya Indonesia maju yang berdaulat, mandiri, dan berkepribadian berlandaskan gotong royong”

2.2 Misi

Untuk mencapai visi yang dicapai, Kementerian Pertanian menetapkan misi sebagai berikut:

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

2.3 Tujuan

Tujuan yang akan dicapai adalah mewujudkan pencapaian misi secara bertahap, yaitu:

1. Meningkatnya penerapan standar instrumen pertanian yang berdaya saing, dengan indikator tujuan sebagai berikut :
 - Persentase standar instrumen pertanian yang diterapkan
2. Meningkatnya pemanfaatan produk pertanian terstandar berikut:
 - Jumlah produk terstandar yang dimanfaatkan (benih/bibit tanaman dan ternak);
3. Terwujudnya reformasi birokrasi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, indikator tujuan ini yaitu :
 - Nilai Penilaian Mandiri Pelaksanaan Reformasi Birokrasi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian
4. Terkelolanya Anggaran Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Yang akuntabel dan berkualitas
 - Nilai kinerja (berdasarkan PMK yang berlaku)

2.4 Sasaran Program

- i. Meningkatnya Penerapan Standar Instrumen Pertanian
- ii. Meningkatnya pemanfaatan produk terstandar
- iii. Terselenggaranya birokrasi Kementerian Pertanian yang efektif dan efisien, serta berorientasi pada layanan prima.
- iv. Terkelolanya anggaran yang akuntabel dan berkualitas

2.5 Program

Agro Standar merupakan program strategis dalam menciptakan dan mengembangkan standardisasi instrumen pertanian (benih/bibit, alsintan, lahan, air, pupuk dan pemupukan, kelembagaan perbenihan sebagai LSPro, tata kelola UPBS, kesehatan hewan, produk olahan serta hilirisasi, kerjasama internasional, dll) dalam rangka meningkatkan pelayanan kepada seluruh stakeholder bidang pertanian menghadapi era persaingan global untuk meningkatkan daya saing bangsa melalui sektor pertanian yang maju, mandiri dan modern.

2.6 Kegiatan

BPSI Tanaman Buah Tropika melaksanakan 2 kegiatan strategis yaitu Rancangan Standar Nasional Instrumen Hortikultura dengan, konsep rancangan standar Instrumen Hortikultura berupa kegiatan RSNI Mangga dan Durian, usulan kegiatan PNPS manggis dan Markisa.

2.7 Perjanjian Kinerja Tahun 2024

Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) telah menetapkan Perjanjian Kinerja masing-masing Balai. Perjanjian Kinerja ditandatangani oleh Kepala BPSI Tanaman Buah Tropika dan Kepala BSIP pada 7 November 2024 seperti pada tabel berikut:

Tabel 2. Perjanjian Kinerja BPSI Tanaman Buah Tropika TA. 2024

No	Sasaran	Indikator Kinerja	Target
1	Meningkatnya Pengelolaan Standar Instrumen Pertanian	Jumlah Rancangan Standar Instrumen Pertanian yang Dihasilkan	2.00 Standar
2	Terwujudnya Birokrasi BSIP yang Efektif dan Efisien, dan Berorientasi pada Layanan Prima	Nilai Zona Integritas (ZI) Menuju WBK/WBBM Pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	80.00 Nilai
3	Terkelolanya Anggaran Badan Standardisasi Instrumen Pertanian yang Akuntabel dan Berkualitas	Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA). Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	93.85 Nilai

BAB III

AKUNTABILITAS KINERJA

3.1 Capaian Kinerja BPSI Tanaman Buah Tropika

Indikator keberhasilan kinerja BPSI Tanaman Buah Tropika dinilai berdasarkan kriteria keberhasilan (realisasi terhadap target), sasaran kegiatan yang dilaksanakan serta permasalahan dan upaya yang telah dilakukan. Pengukuran kinerja ditetapkan dengan 4 (empat) kategori keberhasilan, yaitu (1) sangat berhasil : ≥ 100 persen; (2) berhasil : $80 - <100$ persen; (3) cukup berhasil : $60 - <80$ persen; dan kurang berhasil : <60 persen.

Analisis capaian kinerja merupakan salah satu cara untuk mengetahui tahap perencanaan, pelaksanaan, pelaporan serta perkiraan dampak terhadap pengembangan agribisnis buah.

3.1.1 Pengukuran Capaian Kinerja Tahun 2024

Realisasi sampai akhir tahun 2024 menunjukkan bahwa sasaran telah dapat dicapai dengan rata-rata capaian sebesar 100 % dengan kategori sangat berhasil (Tabel 4).

BPSI Tanaman Buah Tropika telah menetapkan Indikator Kinerja Utama (IKU) sebagai alat ukur keberhasilan kinerja, dengan 3 sasaran dan 3 indikator kinerja. Target dan capaian indikator kinerja pada tahun 2024 diuraikan pada tabel berikut.

Tabel 3. Capaian Indikator Kinerja BPSI Tanaman Buah Tropika Tahun 2024 periode Desember 2024.

No	Sasaran	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	%capaian
1	Meningkatnya Pengelolaan Standar Instrumen Pertanian	Jumlah Rancangan Standar Instrumen Pertanian yang Dihasilkan	2.00 Standar	2.00 Standar	100
2	Terwujudnya Birokrasi BSIP yang Efektif dan Efisien, dan Berorientasi pada Layanan Prima	Nilai Zona Integritas (ZI) Menuju WBK/WBBM Pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	80.00 Nilai	86.18 Nilai	107.7
3	Terkelolanya Anggaran Badan Standardisasi Instrumen Pertanian yang Akuntabel dan Berkualitas	Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA). Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	93.85 Nilai	99,85 Nilai	106.4

Berdasarkan Perjanjian Kinerja (PK) tahun 2024, BPSI Tanaman Buah Tropika mempunyai 3 (tiga) sasaran dan 3 (tiga) indikator kinerja utama dengan target dan capaian untuk tahun 2024 adalah sebagai berikut :

Indikator Kinerja Utama 1	Pengelolaan Standardisasi
---------------------------	---------------------------

Untuk mencapai indikator kinerja pertama, pencapaian target indikator kinerja dalam 2 tahun terakhir dapat digambarkan pada tabel berikut :

Indikator Kinerja	Target		Realisasi		%	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Jumlah Rancangan Standar	1 RSNI3	2 RSNI 3	1 RSNI3	2 RSNI 3	100	100
Jumlah PNPS yang diusulkan	-	2 PNPS	-	2 PNPS	100	100

Berdasarkan tabel diatas, indikator kinerja pertama berupa pengelolaan standar Instrumen pertanian berhasil merealisasikan 2 standar RSNI3 sesuai target, dan ini telah mengalami peningkatan dibanding tahun 2023 dimana hanya 1 RSNI yang dihasilkan.

Dalam dokumen Penetapan Kinerja (PK) tahun 2024 ditargetkan 2 standar SNI yang ditergetkan. Pada Agustus 2024 telah disepakati melalui Rapat Konsensus Komtek 65-15 dan BSN bahwa 2 rancangan SNI yaitu RSNI2 Mangga dan RSNI 2 Durian diterima forum dan selanjutnya memasuki tahapan jejak pendapat yang dilaksanakan oleh BSN. Selanjutnya setelah melalui jejak pendapat BSN melakukan forum untuk mengesahkan RSNI3 menjadi SNI. Kegiatan Program Nasional Penyusunan Standar (PNPS) telah dilaksanakan BPSI Tanaman Buah Tropika melalui Forum Group Discussion (FGD) untuk mendapatkan masukan, saran serta permasalahan ditingkat stakeholder menjadi bahan dan data dukung penyusunan PNPS. Pada akhir Oktober 2024 melalui sekretariat KOMTEK 65-15 usulan PNPS Markisah dan Manggis telah dikirim ke BSN melalui sispk.bsn, sehingga PNPS sesuai target dengan kategori sangat berhasil ($\geq 100\%$).

Untuk pencapaian target indikator kinerja yang didapat digambarkan lebih rinci pada tabel berikut:

Tabel 4. Capaian output BPSI Tropika sampai dengan Desember 2024

No.	Judul RPTP	Target output	Capaian Output	Ratio Hasil (%)	Keterangan
	2. Rancangan Standar Nasional	2 dokumen	2 dokumen	100.00	• Penyusunan PNPS dan RSNI mangga dan Durian melalui beberapa tahap • Penyusunan RSNI1 selanjutnya melakukan FGD dengan stakeholder, • Pembahasan di TimKomTek 065 pada Ratek I • Pembahasan RSNI2 ditingkat KomTek 065 • Rapat Konsensus dengan BSN, Tim KomTek 065 untuk memutuskan dan menetapkan RSNI2 menjadi RSNI3 • RSNI 3 Produksi Benih Durian secara Sambung Dini diikutkan dalam kegiatan jejak pendapat yang dilakukan BSN • Setelah melalui jejak pendapat akan ditetapkan SNI Produksi Benih Durian secara Sambung Dini

Indikator Kinerja Utama.2

Nilai Pembangunan Zona Integritas (ZI) menuju WBK/WBBM BPSI Tanaman Buah Tropika

Untuk mencapai indikator kinerja ke 2 ini sampai akhir Desember 2024, pencapaian target dapat digambarkan pada tabel berikut:

Indikator Kinerja	2023		%	2024		%
	target	Realisasi		target	realisasi	
NilaiPembangunan Zona Integritas (ZI) menuju WBK/WBBM BPSI Tanaman Buah Tropika	80.00	80.13	100,16	80,00	86.18	107.7

Indikator kinerja sasaran yang ditargetkan tahun 2024 dengan nilai 80 dengan

nilai realisasi yang diperoleh berdasarkan penilaian Mandiri tahun 2024 telah melampaui target yakni sebesar 86.18 dan termasuk dalam indikator katagori sangat berhasil ($\geq 100\%$). Nilai ZI ini mengalami peningkatan sebesar 107.7% dari yang ditargetkan di awal.

Nilai ini naik sekitar 7,6% dibanding tahun 2023. Secara umum Penilaian Mandiri Pembangunan Zona Integritas (ZI) terdiri atas 2 (dua) kriteria. Kriteria pertama Pengungkit 30 % dan reform 30% jadi total memiliki bobot sekitar 60% dari total nilai terdiri dari penilaian di 6 (enam) sektor, yang terdiri dari Manajemen Perubahan, Penataan Tata Laksana, Penataan Sistem Manajemen SDM, Penguatan Akuntabilitas, Penguatan Pengawasan, dan Peningkatan Kualitas Pelayanan Publik. Sedangkan kriteria yang kedua. Hasil yang terdiri dari dua aspek : Pertama Birokrasi yang bersih dan akuntable, Kedua Pelayanan Publik yang Prima.

Indikator Kinerja Utama 3:

Nilai Kinerja Anggaran BPSI Tanaman Buah Tropika (berdasarkan regulasi PMK yang berlaku)

Untuk mencapai indikator kinerja ke 3 ini sampai November 2024 pencapaian target indikator kinerja dapat digambarkan pada tabel berikut:

Indikator Kinerja	Tahun 2023		Tahun 2024	
	target	realisasi	target	realisasi
Nilai Kinerja Anggaran BPSI Tanaman Buah Tropika (berdasarkan regulasi PMK yang berlaku)	86.00	86.65	93.85	99.85

Hasil penilaian kinerja anggaran BPSI Tanaman Buah Tropika yang menetapkan target pada Perjanjian Kinerja 93.85, berhasil merealisasikan nilai kinerja anggaran pada bulan November 2024 sebesar 99.85 (naik sekitar 106.4 % dari target), dan ini masuk dalam katagori sangat berhasil ($\geq 100\%$). Angka ini menunjukkan peningkatan sebesar 15,23 % dibanding tahun 2023 dimana nilai kinerja anggaran yang dihasilkan hanya sebesar 86,6 yang juga masuk dalam

kategori sangat berhasil. Pencapaian nilai kinerja BPSI Tanaman Buah Tropika adalah hasil kinerja dari semua sektor di Balai. Komitmen dari masing-masing sektor mendukung tercapainya perjanjian kinerja yang direncanakan Balai.

3.1.2 Pengukuran Capaian Antar Tahun

Pengukuran Capaian Kinerja Tahun 2024 bisa dibandingkan dengan capaian tahun 2023.

3.1.3 Keberhasilan, Kendala, dan Langkah Antisipasi

Selama kurun waktu tahun 2024, hanya ada beberapa kegiatan termasuk pembuatan produk terstandar dan sebahagian kegiatan management yang dapat berjalan karena terbatasnya anggaran yang disediakan terkait transformasi organisasi dari Badan Penelitian dan Pengembangan menjadi Badan Standardisasi Instrumen Pertanian sehingga beberapa TUSI Balai juga turut mengalami perubahan.

3.1.4 Analisis atas Efisiensi Penggunaan Sumber Daya

Salah satu penilaian ketercapaian kinerja berdasarkan PMK 249/2011 yaitu terkait dengan nilai efisiensi dalam penggunaan anggaran. Nilai efisiensi tersebut merupakan perbandingan antara realisasi anggaran dengan realisasi volume keluaran (RVK) terhadap pagu anggaran dengan target volume keluaran (TVK). Nilai efisiensi kinerja BPSI Tanaman Buah Tropika secara lengkap disajikan pada **Lampiran 5**

3.1.5 Capaian Kinerja Lainnya

Hingga Desember 2024, ada beberapa capaian kinerja lainnya yang telah diperoleh oleh BPSI Tanaman Buah tropika termasuk dari Kementerian Keuangan RI (Tabel 5).

Tabel 5. Capaian kinerja lainnya selama 2024 antara lain :

No	Uraian	Keterangan
1.	Peringkat pertama pada Penilaian satuan kerja berprestasi kategori Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA) dengan bobot indikator 80 Periode Semester I Tahun Anggaran 2024	Oleh Kementerian Keuangan RI Direktorat Jenderal Perbendaharaan Kanwil Ditjen Perbendaharaan Propinsi Sumbar KPPN Solok
2.	Peringkat kedua pada penilaian satuan kerja berprestasi kategori pelaksanaan Digitalisasi Pembayaran melalui penggunaan Kartu Kredit Pemerintah (KKP) periode semester I Tahun Anggaran 2024	Oleh Kementerian Keuangan RI Direktorat Jenderal Perbendaharaan Kanwil Ditjen Perbendaharaan Propinsi Sumbar KPPN Solok
3.	Peringkat ketiga pada penilaian satuan kerja berprestasi berdasarkan kepatuhan dalam penyampaian laporan pertanggungjawaban (LPJ) Bendahara penerimaan terbaik periode semester I Tahun Anggaran 2024	Oleh Kementerian Keuangan RI Direktorat Jenderal Perbendaharaan Kanwil Ditjen Perbendaharaan Propinsi Sumbar KPPN Solok

Selain itu BPSI Tanaman Buah Tropika juga meraih penghargaan sebagai Lembaga Publik Informatif di Anugerah KIP Kementan 2024. BPSI Tanaman Buah Tropika dinobatkan sebagai lembaga publik INFORMATIF dalam lingkup Unit Pelaksana Teknis (UPT) Kementerian Pertanian. Penghargaan ini diterima dalam ajang Anugerah Keterbukaan Informasi

Publik (KIP) yang digelar pada Jumat, 6 Desember 2024, di IPB Convention Center, Bogor.

Plt. Sekretaris Jenderal Kementerian Pertanian, Ir. Ali Jamil, MP., Ph.D, menyampaikan bahwa pemeringkatan Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID) tahun ini diikuti oleh 120 unit kerja di lingkungan Kementan, termasuk 74 UPT eselon III. Ia menegaskan bahwa keterbukaan informasi merupakan elemen penting dalam mendukung program strategis kementerian, seperti swasembada pangan dan transformasi Indonesia menjadi lumbung pangan dunia.

Penghargaan ini menjadi bukti nyata dedikasi BSIP Buah Tropika dalam mendukung visi besar Kementerian Pertanian melalui transparansi informasi publik. Sertifikat penghargaan seperti gambar 9 pada lampiran

Disamping capaian kinerja tersebut diatas, hingga Desember 2024 telah direalisasikan kinerja lainnya berupa perjanjian kerjasama antara BPSI Tanaman Buah Tropika dengan beberapa stakeholder, sebagai berikut :

Tabel 6. Daftar kinerja lainnya

No	Bidang Kerjasama	Tanggal Perjanjian	Pihak Pertama	Pihak Kedua	Keterangan
1	Peningkatan Kapasitas dan Kualitas SDM melalui Standarisasi Sistem Pertanian dan Pengabdian kepada masyarakat pada bidang tanaman buah Tropika	23 September 2024	Fakultas Pertanian Universitas Andalas	BPSI Tanaman Buah Tropika	
2	Percepatan Hilirasi Produk Buah terstandar	5 Agustus 2024	Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Pasaman Barat	BPSI Tanaman Buah Tropika	
3	Pelaksanaan Kegiatan Pembangunan Pertanian	2 Agustus 2024	Dinas Pertanian Kabupaten Dharmasraya	BPSI Tanaman Buah Tropika	
4	Penyediaan Benih Sumber Kelas Benih Pokok untuk Produksi dan Pemasaran dalam negeri benih sebar Pepaya Varietas Merah Delima	22 Juli 2024	PT. Bukitmas Agritech International	BPSI Tanaman Buah Tropika	
5	Penyediaan Benih Sumber Kelas Benih Pokok untuk Produksi dan Pemasaran dalam negeri benih sebar Pepaya Varietas Merah Delima	22 Juli 2024	PT. Bukitmas Agritech International	BPSI Tanaman Buah Tropika	
6	Peningkatan Kapasitas dan Kualitas SDM pada Bidang Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	16 Mei 2024	Universitas Mahaputra Muhammad Yamin	BPSI Tanaman Buah Tropika	
7	Peningkatan Kapasitas dan Kualitas SDM pada Bidang Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	25 Maret 2024	SMK Negeri II Subang, Jawa Barat	BPSI Tanaman Buah Tropika	

8	Peningkatan Kapasitas dan Kualitas SDM melalui Standarisasi Sistem Pertanian dan Pengabdian kepada masyarakat pada bidang Tanaman Buah Tropika	6 Februari 2024	Program Studi Magister Agroteknologi Universitas Graha Nusantara Padang Sidempun Sumatera Utara	BPSI Tanaman Buah Tropika	
9	Peningkatan Kapasitas dan Kualitas SDM pada Bidang Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	8 Januari 2024	SMK Negeri I Lembah Sorik Marapi, Sumatera Barat	BPSI Tanaman Buah Tropika	
10	Penanaman tanaman buah-buahan guna mendukung program Community Forest di Solok dan Subang	24 Oktober 2023	PT. Pupuk Kalimantan Timur	BPSI Tanaman Buah Tropika	Telah ditanam total 7489 tanaman berbagai komoditi di lokasi IP2SIP Arian, Sumani dan Subang
11	Pelepasan varietas unggul mangga Roman ayu	18 mei 2023	Diperta Cirebon, Jawa Barat	BPSI Tanaman Buah Tropika	Telah dikeluarkan SK Mentan Nomor : 610/Kpts/PV.240/D/IX/2024

BSIP Buah Tropika memiliki Laboratorium Pengujian yang terakreditasi KAN karena mengimplementasikan ISO/IEC 17025:2017. Sampai bulan Desember 2024 jumlah titik sampel yang diuji telah memenuhi target untuk pemanfaatan PNBP. Laboratorium yang terakreditasi KAN adalah Laboratorium Kimia dan Laboratorium Uji Mutu dan Molekuler.

Tabel 7. Pelayanan pengujian Laboratorium BSIP Buah Tropika

No	Hari/Tanggal Terima Sampel	Jenis Sampel	Jumlah sampel	Jenis Analisa
1	Kamis, 7 Maret 2024	Tanah	4 sampel	Tekstur, pH, P dan K potensial, N, Ca, Mg, K, Na dan KTK
2	Rabu, 13 Maret 2024	Tanah	4 sampel	pH, N, P, K, Ca, Mg, C organik, C/N
3	Senin, 18 Maret 2024	Tanah	1 sampel	N, P, K dan C organik
4	Rabu, 20 Maret 2024	Tanah	4 sampel	pH, N, P, K, Ca, Mg, C organik, C/N
5	Rabu, 17 April 2024	Buah durian	1 sampel	Kadar air, TSS, gula total, protein, karbohidrat, serat, lemak dan vitamin C
6	Jumat, 19 April 2024	Tanah	143 sampel	N
		POC	3 sampel	N, P, K
		Pupuk Organik	5 sampel	NPK
		Tepung tulang	1 sampel	P dan Ca
7	Rabu, 17 April 2024	Buah durian	1 sampel	Kadar air, TSS, gula total, protein, karbohidrat, serat, lemak dan vitamin C
8	Jumat, 19 April 2024	Tanah	143 sampel	N
		POC	3 sampel	N, P, K
		Pupuk Organik	5 sampel	NPK
		Tepung tulang	1 sampel	P dan Ca
		Alpukat	1 sampel	Serat, Gula, Protein

9.	Senin, 6 Mei 2024	Kompos	1 sampel	KA, pH, C organik, N, P, K, C/N, Fe total, Fe tersedia, ZN
10	Selasa, 4 Juni 2024	Tanah	4 sampel	pH, N, P, K, Ca, Mg, C-organik, KA, C/N
11	Selasa, 4 Juni 2024	Tanah	3 sampel	pH, N, P, K, Ca, Mg, C-organik, KA, C/N
12	Selasa, 11 Juni 2024	POC	1 sampel	N, P, K, Ca, Mg, S
13	Rabu, 19 Juni 2024	Buah nenas	2 sampel	KA, kadar gula, Vitamin C, total asam, pH, total karbohidrat, lemak, kadar abu, serat
14	Selasa, 4 Juni 2024	Tanah	3 sampel	pH, KA, C organik, N, Ratio C/N, P Bray dann P Olsen, K, Ca dan Mg
15	Selasa, 11 Juni 2024	POC	1 sampel	N, P, K, Ca, Mg, S
16	Rabu, 12 Juni 2024	Klepon buah naga	1 sampel	Vitamin C dan Fe
17	Rabu, 19 Juni 2024	Buah nenas	2 sampel	KA, kadar gula, Vitamin C, total asam, pH, total karbohidrat, lemak, kadar abu, serat
18	Jumat, 9 Agustus 2024	Buah asam gelugur Buah asam kandis Daun asam gelugur Daun asam kandis Teh asam gelugur Teh asam kandis	6 sampel	KA, protein, lemak, vitamin C, karbohidrat, Ca, Fe, P dan Na
19	Selasa, 20 Agustus 2024	Kompos bokasi	2 sampel (triplo)	N, P, K dan C organik
20	Rabu, 28 Agustus 2024	Buah salak	90 sampel	KA, vitamin C, tannin dan total asam
21	Jumat, 9 Agustus 2024	Buah alpukat	1 sampel	KA, kadar serat, kadar lemak, protein dan kadar gula
22	Rabu, 11 September 2024	Buah durian	1 sampel	TSS, Vitamin C, KA, total gula, total karbohidrat, protein, lemak dan kadar serat
23	Kamis, 18 April 2024	Buah alpukat	4 sampel	PCR (UKV)

24	Selasa, 17 September 2024	Buah Jeruk Nipis	5 sampel	PCR (UKV)
25	Kamis, 7 November 2024	Buah durian	5 sampel	PCR (UKV)
26	Selasa, 12 Desember 2024	Buah Durian dan buah alpukat	2 sampel	PCR (UKV)

Sertifikat akreditasi juga diterima oleh Laboratorium Penguji seperti pada lampiran

Capaian Pendampingan Program Kementerian Pertanian PAT dan Pompanisasi

Program PAT pompanisasi merupakan upaya Kementerian Pertanian dalam mengantisipasi darurat pangan sebagai dampak el-nino. Program PAT bertujuan untuk meningkatkan luas tanam dan produktivitas pertanian, khususnya di daerah dengan potensi lahan yang belum tergarap secara optimal. rogram PAT dan pompanisasi dapat membantu mengatasi risiko kekeringan yang dapat berdampak penurunan produksi padi nasional. Dengan pompanisasi, petani dapat melakukan panen 2 hingga 3 kali, sehingga pertanian menjadi lebih efektif, lebih luas, dan lebih berdaya saing.

Berdasarkan surat Keputusan Menteri Pertanian No 297/KPTS/OT.050/M/07/2024, tentang Satuan Tugas Antisipasi Darurat Pangan, maka dalam bagian Lapid KepMentan tersebut BSIP Tanaman Buah Tropika mendapatkan tugas sebagai Penanggung Jawab dalam pelaksanaan PAT dan Pompanisasi. BPSI Tanaman Buah Tropika menjadi penanggungjawab Kabupaten Lima Puluh Kota, Kota Payakumbuh, Kabupaten Tanah Datar, dan Labupetan Solok Selatan

Penanggungjawab Lapangan di Provinsi dan Kabupaten/Kota:

Melaksanakan kegiatan optimalisasi lahan, pompanisasi dan pertambahan areal tanam untuk peningkatan produksi padi di Provinsi dan Kabupaten/Kota yang menjadi tanggungjawab masing-masing;

Melaksanakan pemantauan dan evaluasi terhadap kegiatan optimalisasi lahan, pompanisasi, dan pertambahan areal tanam untuk peningkatan produksi padi; dan

Melaporkan hasil pelaksanaan kegiatan optimalisasi lahan, pompanisasi, dan pertambahan areal tanam untuk peningkatan produksi padi setiap hari pada Pukul 06.00 WIB kepada Menteri melalui Kepala Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian

NO.	PROVINSI DAN KABUPATEN/KOTA	PENANGGUNG JAWAB	OPTIMASI LAHAN (RAWA) (HA)	POTENSI LUAS SAWAH TADAH HUJAN YANG DAPAT DIPOMPANISASI (HA)	POTENSI LUAS AREAL TANAM PADI GOGO (HA)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
4.	Sijunjung	Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias	-	1.518	548
5.	Tanah Datar	Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	-	2.447	42
6.	Padang Pariaman	Kepala Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Barat	-	10	94
7.	Agam	Kepala Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Barat	-	960	1.154
8.	Lima Puluh Kota	Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	-	1.508	48
9.	Pasaman	Kepala Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Barat	-	-	116
10.	Solok Selatan	Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	-	185	242
11.	Dharmasraya	Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias	-	303	856
12.	Pasaman Barat	Kepala Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sumatera Barat	-	214	733
13.	Kota Padang	Kepala Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura	-	60	18
14.	Kota Sawah Lunto	Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Hias	-	105	45
15.	Kota Payakumbuh	Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	-	40	14

Gambar. 11. Lampiran Kepmentan I no 297/KPST/OT.050/M/07/2024 yang menyebutkan Penanggung Jawab dan Kabupaten /Kota yang menjadi wilayah tanggung jawabnya.

3.2. Akuntabilitas Keuangan

3.2.1 Realisasi Anggaran

Kronologi Perubahan Anggaran Tahun 2024

Selama periode TA. 2024 terjadi 13 kali revisi anggaran, disamping revisi triwulan 1 sampai 4 yang merupakan kebijakan dari KANWIL/KPPN, terdapat juga revisi yang merupakan kebijakan dari BSIP dan Kemenkeu.

Tabel 8. Kronologi perubahan anggaran 2024

REVISI KE-	BULAN	PAGU ANGGARAN	Penambahan/ Pengurangan	KETERANGAN
Awal	24-Nov-23	20.962.998.000		Blokir SPAA (Surat Pagu Alokasi Anggaran)
Revisi 1	5 Januari 2024	17.175.748.000	3.787.250.000	Refocusing Kegiatan Program Teknis
Revisi 2	23 Januari 2024	17.175.748.000		Automatic Adjustment Program Dukungan Manajemen (Total Blokir AA Rp 352.888.000)
Revisi 3	16 Februari 2024	17.175.748.000		Revisi Halaman III DIPA Triwulan I
Revisi 4	19-Apr-24	17.175.748.000		Revisi Halaman III DIPA dan Pagu Minus 001 dan 002
Revisi 5	28 Mei 2024	17.175.748.000		Revisi Halaman III DIPA Triwulan 2
Revisi 6	6 Juni 2024	17.275.748.000	100.000.000	Buka Blokir Nilai Tambah dan Daya Saing Industri (Program), Buka Blokir PNBPN, dan Tambah 100.000.000 kegiatan UPSUS
Revisi 7	11 Juli 2024	17.275.748.000		Revisi Halaman III DIPA Triwulan 3 dan POK
Revisi 8	17-Sep-24	16.713.172.000	562.576.000	Revisi Optimalisasi belanja pegawai,
Revisi 9	04-Oct-24	16.713.172.000		Revisi Halaman III DIPA Triwulan IV dan revisi POK
Revisi 10	07-Nov-24	16.659.332.000	53.840.000	Revisi Penghapusan pagu blokir PNBPN
Revisi 11	14-Nov-24	16.659.332.000		Self Blocking Perjalanan Dinas (Rp. 18.178.000)
Revisi 12	26-Nov-24	16.609.332.000	50.000.000	Revisi pengalihan gaji ke Tanaman Pangan
Revisi 13	02-Dec-24	16.609.332.000		Revisi POK

Realisasi keuangan BPSI Tanaman Buah Tropika sampai dengan Desember 2024 adalah sebesar Rp. 16.177.714.214,- (99.63 %) dari total pagu anggaran sebesar Rp. 16.238.266.000,-. Adapun rincian realisasi keuangan berdasarkan jenis belanja adalah sebagai berikut(Tabel 9 dan 10).

Tabel 9. Rekapitulasi Serapan Anggaran DIPA BPSI Tanaman Buah Tropika Per Desember TA. 2024 berdasarkan aplikasi SAKTI tanpa pagu blokir

KODE	URAIAN	PAGU	REALISASI	%
EC	Program Nilai Tambah dan Daya Saing Industri	632,089,000	630.005.986	99.67
WA	Program Dukungan Manajemen	15.606.177.000	15.547.708.228	99.63
	JUMLAH	16.238.266.000	16.177.714.214	99.63

Tabel 10. Realisasi Keuangan BPSI Tanaman Buah Tropika tahun 2024 berdasarkan aplikasi SAKTI per Desember 2024

No	Uraian	Anggaran (Rp.)	Realisasi (Rp.)	%
1.	Belanja Pegawai	6.647.465.000	6.591.349.091	99.16
2.	Belanja Operasional	8.617.600.000	8.615.602.961	99.98
3.	Belanja Non operasional	973.201.000	970.762.162	99.75
4.	Belanja Modal	0	0	0
	Jumlah	16.238.266.000	16.177.714.214	99.63

Serapan anggaran hingga Desember 2024 adalah sebesar Rp. 16.177.714.214 (99.63 %) dengan persentase fisik rata-rata mencapai 100 % (Tabel 11).

Tabel 11. Capaian Realisasi Keuangan Kegiatan BPSI Tanaman Buah Tropika TA. 2024 per Desember 2024

No	Judul RPTP/RDHP/RKTM	Pagu (Rp.000)	Realisasi Keuangan (Rp.000)	Realisasi %	
				Keuangan	Fisik
1	Konsep Rancangan Standar Instrumen Buah Tropika	245.000.000	243,820,801	99.52	100
2	PNPS Instrumen Tanaman Buah Tropika yang diusulkan	126.822.000	125,921,585	99.29	100
3	Pengembangan pengujian produk instrumen tanaman buah tropika	30.328.000	30.328.000	100	100
5	Optimalisasi pengelolaan pengujian instrumen tanaman buah tropika	229.939.000	229.935.600	100	100
6	Pengelolaan dan Peningkatan Manajemen Laboratorium	25.112.000	25,102,810	99.96	100
7	Pengelolaan Dan Peningkatan Manajemen IP2SIP	20.000.000	19.982.400	99.91	100
8	Koordinasi dan Sinkronisasi Kegiatan Standardisasi Tanaman Buah Tropika	70.000.000	69,998,374	100	100
9	Sistem Manajemen Mutu BPSI Tanaman Buah Tropika	50.000.000	49.999.550	100	100
10	Manajemen Informasi dan Layanan Publik	16.000.000	15,901,500	99.38	100
11	Pengelolaan Administrasi Kepegawaian dan Peningkatan Kapasitas SDM	13.000.000	12,973,652	99.80	100
12	Layanan Perkantoran	15,265,065,000	15,206,952,052	99.62	100
13	Penyusunan Program dan Anggaran Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	23.000.000	22,991,433	99.96	100
14	Monitoring, Evaluasi dan Sistem Pengendalian Intern (SPI) serta Unit Pengelola Gratifikasi (UPG) BPSI Tanaman Buah Tropika	14.000.000	13.905.392	99.32	100
15	Monitoring Program Strategis Kementerian Pertanian	100.000.000	99.919.208	99.92	100
16	Pengelolaan Administrasi Keuangan	10.000.000	9,981,857	99.82	100
	Total	16,238,266,000	16,177,714,214	99.63	100

3.2.2 Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP)

Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) memberikan kontribusi bagi pendapatan negara. Secara umum realisasi PNBP BPSI Tanaman Buah Tropika sampai dengan akhir bulan Desember 2024 sebesar Rp.668.712.267 dari yang ditargetkan (Tabel 12). Peningkatan pendapatan dan realisasi PNBP pada tahun 2024 ini disebabkan oleh peningkatan penjualan hasil pertanian.

Tabel 12. Rekapitulasi Realisasi Penerimaan PNBP BPSI Tanaman Buah TropikaTA.2024

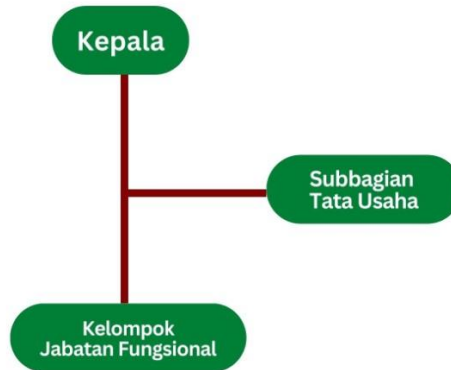
No	URAIAN	Target(Rp.)	Realisasi(Rp.)	(%)
1	Penerimaan umum			
	Pendapatan sewa tanah, gedung dan bangunan	19.845.000	40.163.840	191.7
	Pendapatan penjualan peralatan dan mesin	-	2.133.000	-
	Pendapatan dari sewa jalan dan irigasi	500.000	-	0
	Pendapatan sewa Peralatan dan mesin	500.000	-	0
	Penerimaan pendapatan belanja pegawai TAYL	-	219.006.427	0
	Penerimaan pendapatan Penjualan, Tanah, Gedung dan Bangunan	-	1.466.000	0
	Penerimaan denda keterlambatan pekerjaan	-	-	0
	Penerimaan pemindah tanganan BMN Lainnya	-	-	0
2	Penerimaan fungsional			
	Penjualan hasil pertanian/perkebunan	333.031.000	366.118.000	187.1
	Pendapatan pengujian, sertifikasi, kalibrasi dan standardisasi lainnya	50.124.000	24.030.000	148.8
	Pendapatan jasa hasil penelitian riset dan iptek	-	-	0
	Pendapatan penggunaan sarana prasarana sesuai dengan tugas dan fungsi	23.500.000	13.795.000	58.6
	Jumlah(1 + 2)	427.500.000	668.712.267	156.4

IV. PENUTUP

Berdasarkan hasil pengukuran kinerja, dari 3 indikator kinerja, sasaran kinerja rata-rata berhasil dicapai dengan nilai $\geq 100\%$, dan ke-3 indikator tersebut dikategorikan sangat berhasil. Dua RSNI Mangga dan Durian telah berhasil masuk ke BSN untuk jejak pendapat dan dua usulan Program Nasional Penyusunan Standar (PNPS) telah dikirim ke BSN melalui sispk.go.id.bsn. Sampai bulan Desember 2024, nilai Pembangunan Zona Integritas (ZI) melalui penilaian eksternal oleh BBSDLP Kementerian Pertanian menuju WBK/WBBM BPSI Tanaman Buah Tropika telah diperoleh nilai sebesar 86.18 sehingga dinyatakan melebihi dari target yang telah ditentukan sebelumnya sebesar 80,00. Hingga November 2024 Nilai Kinerja Anggaran BPSI Tanaman Buah Tropika (berdasarkan PMK yang berlaku) dapat direalisasikan sebesar 99.85 dan juga telah melebihi dari target awal yaitu 93.85. Dengan demikian seluruh kegiatan yang tertuang dalam Perjanjian Kinerja (PK) BPSI Tanaman Buah Tropika periode 2024 telah dapat dilaksanakan dengan baik dengan kategori sangat berhasil. Harapan kedepan kinerja BPSI Tanaman Buah Tropika ini dapat terlaksanakan dengan lebih baik dan berkelanjutan guna terwujudnya pertanian maju, mandiri dan modern.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Struktur Organisasi



Lampiran 2. Data Kepegawaian

Komposisi Jabatan Fungsional khusus dan Fungsional Umum BPSI

Tanaman Buah Tropika Tahun 2024

No	Jabatan	Jumlah (orang)
A	Fungsional Tertentu	
1	Analisis Pranata Keuangan APBN Ahli Pertama	1
2	Analisis Standardisasi Muda	2
3	Analisis Prasarana dan Sarana Pertanian Muda	3
4	Pengendali Organisme Pengganggu Tumbuhan Ahli Muda	3
5	Pengendali Organisme Pengganggu Tumbuhan Ahli Pertama	1
6	Pengendali Organisme Pengganggu Tumbuhan Mahir	1
7	Pengendali Organisme Pengganggu Tumbuhan Terampil	1
8	Pengawas Mutu Hasil Pertanian Ahli Muda	1
9	Pengawas Mutu Hasil Pertanian Ahli Pertama	1
10	Pengawas Benih Tanaman Ahli Pertama	1
11	Pengawas Benih Tanaman Penyelia	1
12	Pengawas Benih Tanaman Mahir	7
13	Pengawas Benih Tanaman Terampil	2
	Jumlah	24
B	Arsiparis Penyelia	1
C	Pustakawan Mahir	1
D	Petugas Belajar	1
E	Fungsional Umum	54
F	Pejabat Struktural	2
	Jumlah (A+B+C+D+E+F)	83

Lampiran 3. PK dan Realisasi Anggaran



**KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
PUSAT STANDARDISASI INSTRUMEN HORTIKULTURA
BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN BUAH TROPIKA**

JALAN RAYA SOLOK - ARIPAN KM 8 KOTAK POS 5 SLK 27301 SOLOK, SUMATERA BARAT

TELEPON : (0755) 20137, FAKSIMILE : (0755) 20592

WEBSITE : www.buahtropika.bsip.pertanian.go.id E-MAIL : bsip.buahtropika@pertanian.go.id atau bsipbuahtropika@gmail.com

**PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2024
BPSI TANAMAN BUAH TROPIKA**

Dalam rangka mewujudkan manajemen pemerintahan yang efektif, transparan, dan akuntabel serta berorientasi pada hasil, kami yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Yunimar

Jabatan : Kepala Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika

Selanjutnya disebut pihak pertama

Nama : Fadry Djufray

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.

Solok, 7 November 2024

Pihak Kedua

Fadry Djufray

Pihak Pertama

Yunimar

**PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2024
BPSI TANAMAN BUAH TROPIKA**

No	Sasaran	Indikator Kinerja	Target
1	Meningkatnya produksi Instrumen Pertanian Terstandar	Jumlah Produk Instrumen Pertanian Terstandar yang Dihasilkan*	-
2	Meningkatnya Pengelolaan Standar Instrumen Pertanian	Jumlah Rancangan Standar Instrumen Pertanian yang Dihasilkan	2.00 Standar
3	Terwujudnya Birokrasi BSIP yang Efektif dan Efisien, dan Berorientasi pada Layanan Prima	Nilai Zona Integritas (ZI) Menuju WBK/WBBM Pada Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	80.00 Nilai
4	Terkelolanya Anggaran Badan Standardisasi Instrumen Pertanian yang Akuntabel dan Berkualitas	Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA). Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	93.85 Nilai

KEGIATAN

BPSI Tanaman Buah Tropika

ANGGARAN

Rp. 16.659.332.000

Solok, 7 November 2024

Kepala Badan Standardisasi
Instrumen Pertanian


Fadry Djufry

Kepala Balai Pengujian
Standar Instrumen Tanaman
Buah Tropika


Yunimar



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA

BALAI PENELITIAN TANAMAN BUAH TROPIKA SOLOK

PAGU DAN REALISASI BELANJA

No	BA-Satker	Nama Satker	KPPN	Ket	Jenis Belanja										Total
					Pegawai	Barang	Modal	Beban Bunga	Subsidi	Hibah	Bansos	Lain-lain	Transfer		
1	018-412050	BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN BUAH TROPIKA	090	PAGU	6,647,465,000	9,961,867,000	0	0	0	0	0	0	0	16,609,332,000	
				REALISASI	6,545,238,743	9,346,367,044	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	15,891,605,787		
				PERSENTASE	(98.46%)	(93.82%)							(95.68%)		
				SISA	102,226,257	615,499,956	0	0	0	0	0	0	717,726,213		
TOTAL				PAGU	6,647,465,000	9,961,867,000	0	0	0	0	0	0	16,609,332,000		
				REALISASI	6,545,238,743	9,346,367,044	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	15,891,605,787		
				PERSENTASE	(98.46%)	(93.82%)							(95.68%)		
				SISA	102,226,257	615,499,956	0	0	0	0	0	0	717,726,213		

Realisasi anggaran berdasarkan omspan per 27 Desember 2024

Lampiran 4. Perhitungan-perhitungan dan Gambar**Tabel 6. Nilai efisiensi kinerja BPSI Tanaman Buah Tropika 2024**

NK Perencanaan Satuan Kerja Monitoring / NK Perencanaan Sati

[Download Excel](#)

Tampilkan: 10 entri Carit:

No. +	Kode Satuan Kerja +	Satuan Kerja +	NK Perencanaan Anggaran +	Efektivitas +	Efisiensi +	
				Capaian RO +	Penggunaan SBK +	Efisiensi SBK +
1	412004	Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Buah Tropika	81,94	93,70	66,67	33,35

Menampilkan 1 sampai 1 dari 1 entri

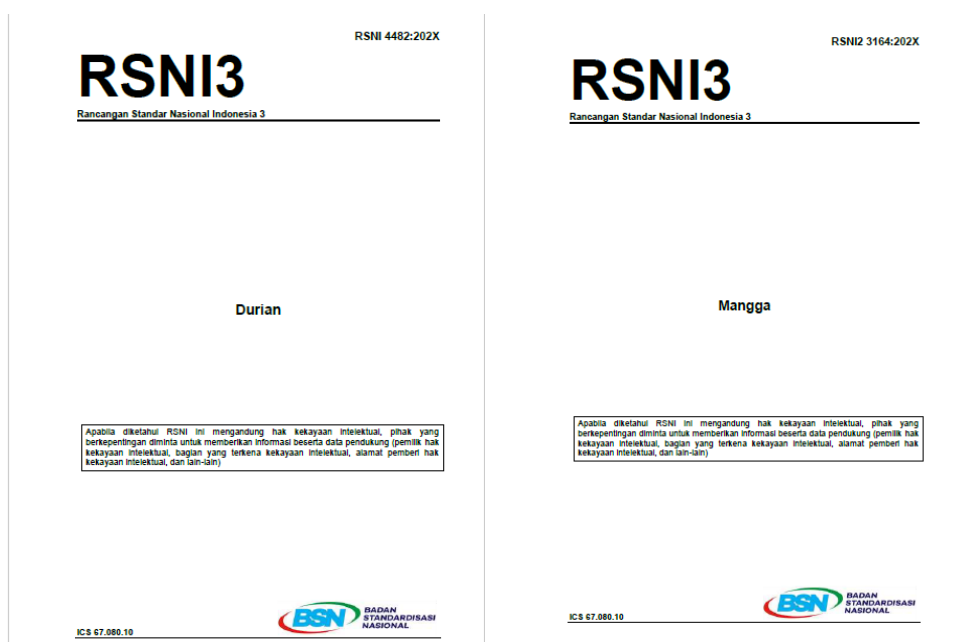
Sebelumnya **1** Selanjutnya

 BERANDA TAMBAH USULAN SNI PNPS SNI ARTIKEL FAQ PENGUNA						
#	JUDUL USULAN	RUANG LINGKUP	STATUS PERUMUSAN	TANGGAL SUBMIT	STATUS PENGAJUAN	AKSI
1	Manggis	Pengembangan Standar Agro, Kimia, Kesehatan, dan Penilaian Kesesuaian	Biasa	29 Oktober 2024 10:40:58	Evaluasi	Q
2	Markisa	Pengembangan Standar Agro, Kimia, Kesehatan, dan Penilaian Kesesuaian	Biasa	29 Oktober 2024 10:24:12	Evaluasi	Q
3	Jeruk siam	Pengembangan Standar Agro, Kimia, Kesehatan, dan Penilaian Kesesuaian	Biasa	29 Oktober 2024 9:55:01	Evaluasi	Q
4	Lengkeng	Pengembangan Standar Agro, Kimia, Kesehatan, dan Penilaian Kesesuaian	Biasa	29 Oktober 2024 9:36:05	Evaluasi	Q
5	Daun potong pakis leather leaf	Pengembangan Standar Agro, Kimia, Kesehatan, dan Penilaian Kesesuaian	Biasa	29 Oktober 2024 8:19:09	Verifikasi	Q

Gambar 1. Tampilan aplikasi sispk bsn.go.id yang hanya diakses oleh sekretariat KOMTEK 65-15 merupakan aplikasi untuk mengirimkan usulan PNPS ke BSN, pada gambar sudah diupload PNPS Markisah dan Manggis.



Gambar 2. Kegiatan Rapat Teknis dan Konsensus RSNI3 tahun 2024 di Hotel Mercure Padang



Gambar 3. Cover RSNI 3 Durian dan RSNI3 Mangga yang dihasilkan BPSI Tanaman Buah Tropika 2024

Yuk, Berikan tanggapanmu dalam jajak pendapat pengembangan SNI

RSNI3 9280:2024

Bawang bombai (*Allium cepa* L.)

Standar ini menetapkan persyaratan mutu, pengemasan dan pelabelan bawang bombai (*Allium cepa* L.) dari famili *Alliaceae* untuk konsumsi segar.

RSNI3 7002:2024

Benih umbi kentang (*Solanum tuberosum* L.) kelas benih sebar (G2)

Standar ini menetapkan persyaratan mutu, pemeriksaan, pengemasan, dan pelabelan benih kentang (*Solanum tuberosum* L.) dari famili *Solanaceae* kelas benih sebar (G2).

Komite Teknis:
65-15 Hortikultura

Periode Jajak Pendapat:
19 September s.d. 18 Oktober 2024

Dokumen RSNI3 dapat diakses melalui:

www.bsn.go.id

Sampaikan tanggapanmu melalui e-mail:

Komtek_AKKPK@bsn.go.id

BSN BADAN
STANDARISASI
NASIONAL

Yuk, Berikan tanggapanmu dalam jajak pendapat pengembangan SNI

RSNI3 4482:2024

Durian

Standar ini menetapkan persyaratan mutu, pengemasan, dan pelabelan buah durian (*Durio* spp). Standar ini berlaku untuk varietas komersial durian dari famili *Malvaceae* yang dipasarkan untuk konsumsi segar setelah penanganan dan pengemasan. Durian untuk kebutuhan industri atau olahan tidak termasuk dalam standar ini.

RSNI3 3164:2024

Mangga

Standar ini menetapkan persyaratan mutu, pengemasan, dan pelabelan buah mangga (*Mangifera indica* L). Standar ini berlaku untuk varietas komersial mangga dari famili *Anacardiaceae* yang dipasarkan untuk konsumsi segar setelah penanganan dan pengemasan. Mangga untuk kebutuhan industri atau olahan tidak termasuk dalam standar ini.

RSNI3 3165:2024

Jeruk keprok

Standar ini menetapkan persyaratan mutu, pengemasan, dan pelabelan jeruk keprok (*Citrus reticulata* Blanco). Standar ini berlaku untuk varietas komersial dari jeruk keprok (*Citrus reticulata* Blanco) famili *Rutaceae* yang dipasarkan untuk konsumsi segar setelah penanganan pasca panen. Jeruk keprok bagi kebutuhan industri atau olahan tidak termasuk dalam standar ini.

Komite Teknis:
65-15 Hortikultura

Periode Jajak Pendapat:
19 September s.d. 18 Oktober 2024

Dokumen RSNI3 dapat diakses melalui:

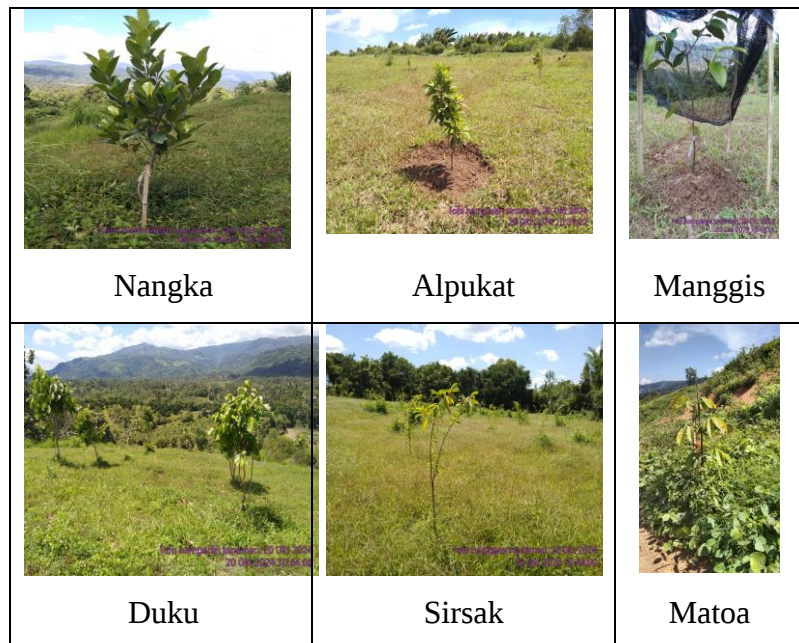
www.bsn.go.id

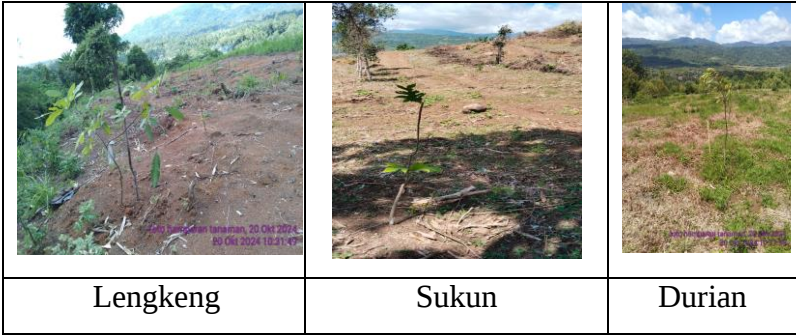
Sampaikan tanggapanmu melalui e-mail:

Komtek_AKKPK@bsn.go.id

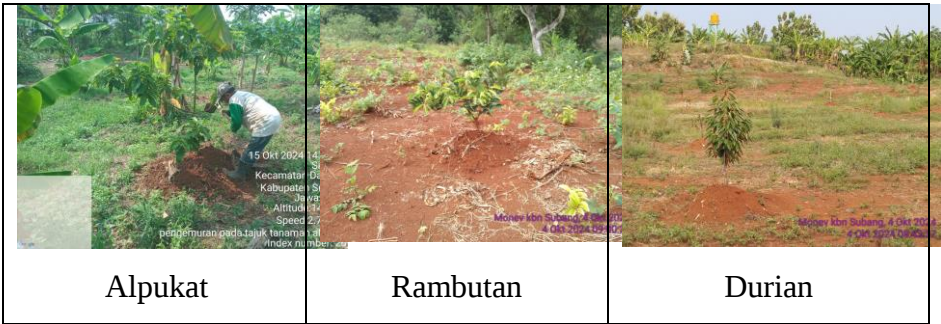
BSN bsn_sni Badan Standardisasi Nasional www.bsn.go.id

Gambar 4. Tampilan sosialisasi melalui media sosial BSN untuk tahapan jajak pendapat RSNI 3 selingkup PSIH

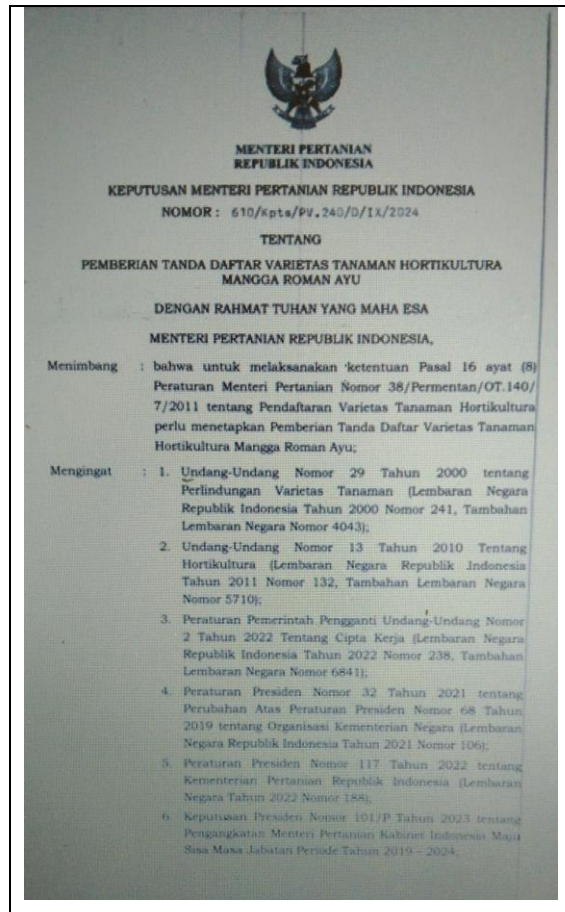




Gambar 5 Keragaan tanaman Community Forest di IP2SIP Arian kerjasama dengan PT. Pupuk Kaimantan Timur



Gambar 6. Keragaan tanaman di IP2SIP Subang



Gambar 7. Surat Keputusan Menteri Pertanian untuk varietas unggul Mangga Roman Ayu



Gambar 8. Perolehan penghargaan satuan kerja berprestasi dari KPPN Solok, Sumatera Barat



Gambar 9. Anugerah penghargaan Unit Kerja Informatif



Gambar 10. Sertifikat Akreditasi Laboratorium Penguji



Gambar 11. Penandatanganan perjanjian Kerjasama BPSI Tanaman Buah Tropika dengan Dinas Pertanian Dharmasraya



Gambar 12. Penandatanganan perjanjian Kerjasama BPSI Tanaman Buah Tropika dengan Dinas Pertanian Pasaman Barat



Gambar 13. Monitoring PAT di lokasi Solok Selatan dan Tanah Datar oleh Tim PAT BPSI Tanaman Buah Tropika