

# LAPORAN TAHUNAN 2024

BALAI PENERAPAN STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN  
SULAWESI TENGAH



**KEMENTERIAN PERTANIAN**  
**BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN**  
**BALAI PENERAPAN STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN SULAWESI TENGAH**  
**TAHUN 2024**

**PORAN TAHUNAN  
BALAI PENERAPAN STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN  
SULAWESI TENGAH  
2024**

**Penanggung Jawab :  
Kepala BPSIP Sulawesi Tengah  
Dr. Femmi Nor Fahmi, S.Pi., M.Si.**

**Penyusun:  
Fujiaty, SE., MM  
Syamsyiah Gafur, SP.,M.Si.  
Andi Dalapati, STP., MP.  
Dyah Kusmeri, SP.  
Risna, S. St.  
Sri Kayatin, SP  
Subaedah, ST., MM.  
Elis A Pasodung, SE.  
Nopanus Tana, S.Sos.**

**Desain Cover dan Layout:  
Nur Ichsan Nurdin, S.Kom.**



**Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Tengah  
Badan Penerapan Standardisasi Instrumen Pertanian  
Kementerian Pertanian  
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**

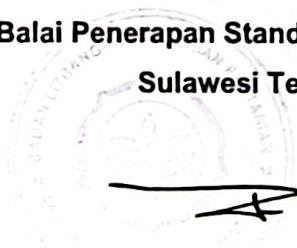
**Laporan Tahunan  
Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian  
Sulawesi Tengah 2024**



**Sigi, Januari 2025**

**Mengesahkan :**

**Kepala Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian  
Sulawesi Tengah**



**Dr. Femmi Nor Fahmi, S.Pi., M.Si**

**NIP. 19691125 199903 2 001**

## KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga Laporan Tahunan Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Sulawesi Tengah Tahun 2024 dapat diselesaikan. Pembangunan pertanian memerlukan sebuah standar iokasiiient pertanian demi menjamin mutu dari proses dan produk hasil pertanian. Badan Standardisasi Instrumen Pertanian lahir pada 21 September 2022 melalui Peraturan Presiden Nomor 117 Tahun 2022. Selanjutnya dukungan terhadap tugas dan fungsi BSIP diatur melalui Peraturan Menteri Pertanian Nomor 13 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Lingkup Badan Standardisasi Instrumen Pertanian. Dengan terbitnya Permentan tersebut terbentuklah Unit Pelaksana Teknis (UPT) BSIP dengan nama Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) di seluruh Indonesia, salah satunya adalah BPSIP Sulawesi Tengah. BPSIP mempunyai tugas melaksanakan penerapan dan diseminasi standar iokasiiient pertanian spesifik iioikasi.

Kegiatan Diseminasi Inovasi Teknologi ini mengacu pada renstra Kementerian Pertanian 2020-2024 mendorong target empat sukses Kementerian Pertanian yaitu (1) swasembada berkelanjutan dan pencapaian swasembada, (2) diversifikasi pangan, (3) peningkatan daya saing nilai tambah ekspor, (4) kesejahteraan petani serta melalui strategi yang dikemas dalam 7 Gema Revitalisasi yang meliputi (1) revitalisasi lahan, (2) revitalisasi perbenihan dan perbibitan, (3) revitalisasi infrastruktur pertanian, (4) revitalisasi SDM petani, (5) revitalisasi permodalan petani, (6) revitalisasi kelembagaan petani, dan (7) revitalisasi teknologi dan industri hilir. Sampai saat ini telah banyak capaian yang diwujudkan meskipun masih perlu terus ditingkatkan.

Sejalan dengan Strategi Induk Pembangunan Pertanian (SIPP) 2015-2045, maka pembangunan sektor pertanian ke depannya (2015-2024) mengacu pada Paradigma Pembangunan Pertanian (*Agriculture for Development*) yang memposisikan sektor pertanian sebagai penggerak transformasi pembangunan yang berimbang dan menyeluruh mencakup transformasi demografi, ekonomi, intersektoral, spasial, institusional, dan tata kelola pembangunan.

Laporan ini dibuat sebagai pertanggung jawaban kegiatan Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Sulawesi Tengah yang telah dilaksanakan selama setahun (2024) dan guna penyempurnaan, kami harapkan masukkan dan saran dari pembaca.

Palu, Januari 2025  
Kepala BPSIP Sulawesi Tengah,



Dr. Femmi Nor Fahmi, S.Pi., M.Si  
NIP. 19691125 199903 2 001

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Visi .....	2
1.2 Misi .....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Sasaran .....	4
1.5 Organisasi .....	4
II. SUMBER DAYA MANUSIA DAN ASET .....	6
2.1. Sumber Daya Manusia .....	6
2.2. Aset .....	11
III. PROGRAM DAN ANGGARAN.....	20
3.1 Program dan Anggaran .....	20
3.2 Diseminasi Standar Instrumen Pertanian .....	21
IV. KINERJA PELAKSANAAN KEGIATAN .....	35
4.1. Hasil Identifikasi Standar Instrumen Pertanian Spesifik Lokasi.....	35
4.2. Pendampingan Penerapan Standar Instrumen Pertanian .....	36
4.3. Penguatan Kapasitas Penerap Standar Mendukung Upsus Percepatan Tanam Peningkatan Produksi Padi dan Jagung 2024 .....	38
4.4. Penguatan Kapasitas Penerap Standar Pertanian Mendukung Program Kementan.....	40
4.5. Pengelolaan Kawasan dan Rantai Nilai Komoditas Pertanian Berkelanjutan dan Inklusif (Icare).....	42
4.6. Produk Instrumen Pertanian Terstandar.....	43
a. Perbanyak Benih/Bibit .....	43
b. Bimbingan Teknis Perbenihan Aspirasi .....	46
c. Bimbingan Teknis Perbenihan Non Aspirasi .....	46
V. REALISASI ANGGARAN .....	47
5.1 Laporan Realisasi Anggaran .....	47
5.2 Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) .....	47
VI. PENUTUP .....	49

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Penyebaran tenaga struktural/fungsional pada BPSIP Sulawesi Tengah TA. 2024.....	6
Tabel 2.	Penyebaran Tenaga Pelaksana Pada BBPSIP Sulawesi Tengah TA. 2024 .....	7
Tabel 3.	Jumlah Pegawai Lingkup BPSIP Sulawesi Tengah Menurut Pendidikan Per 31 Desember 2024.....	8
Tabel 4.	Rekapitulasi Pegawai Lingkup BPSIP Sulawesi tengah Menurut Golongan,TA. 2024 .....	9
Tabel 5.	Daftar Pegawai Naik Pangkat Lingkup BPSIP Sulawesi Tengah Tahun 2024 .....	10
Tabel 6.	Pegawai BPSIP Sulawesi Tengah Yang Mencapai Usia Pensiun Tahun 2024 .....	10
Tabel 7.	Fasilitas barang inventaris/sarana yang tersedia .....	12
Tabel 8.	Realisasi Kegiatan 2024 .....	20
Tabel 9.	Daftar Penerima Informasi melalui Kegiatan Magang di BPSIP Sulawesi Tengah .....	21
Tabel 10.	Pemberian Informasi melalui Permintaan Natasumber Tahun 2024...	23
Tabel 11.	Daftar Informasi yang disampaikan melalui Siaran Podcast BPSIP Sulawesi Tengah .....	25
Tabel 12.	Karya Tulis (KTI) dalam Bentuk Makalah yang tidak dipublikasikan didokumentasikan di Perpustakaan.....	26
Tabel 13.	Publikasi yang diterima oleh BPSIP Sulawesi Tengah Tahun 2024. ...	26
Tabel 14.	Data produksi telur dan DOC selama periode Januari-Juni Tahun 2024 (Semester 1).....	33
Tabel 15.	Daftar Sekolah yang mengikuti prakerin Tahun 2024 di IP2SIP Sidondo .....	33
Tabel 16.	Realisasi anggaran Untuk periode yang berakhir 31 Desember 2024 dan 31 Desember 2023.....	47
Tabel 17.	Rincian Estimasi dan Realisasi Pendapatan.....	48
Tabel 18.	Perbandingan Realisasi Pendapatan 31 Desember 2024 dan 31 Desember 2023.....	48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Struktur Organisasi BPSIP Sulawesi Tengah .....	5
Gambar 2.	Perbandingan tenaga administrasi dan teknis BPSIP Sulawesi Tengah, 2024 .....	8
Gambar 3.	Sebaran pegawai berdasarkan golongan .....	9
Gambar 4.	Kunjungan Layanan Literasi .....	27
Gambar 5.	Contoh Barcode Komoditas .....	28
Gambar 6.	Pengunjungan website BPSIP Sulawesi Tengah.....	29
Gambar 7.	Lahan Sawah di IP2SIP Sidondo.....	31
Gambar 8.	Lahan Kebun Kelapa di IP2SIP Sidondo .....	31
Gambar 9.	Kebun Entres di IP2TP Sidondo .....	32
Gambar 10.	Kebun Mangga di IP2TP Sidondo .....	32
Gambar 11.	Kandang Ayam KUB di IP2TP Sidondo .....	32
Gambar 12.	Penerimaan dan Pelepasan Siswa Prakerin di IP2TP Sidondo ....	34
Gambar 13.	Proses Belajar Mengajar Siswa Prakerin di IP2TP Sidondo .....	34
Gambar 14.	Kegiatan Sosialisasi SNI IndoGAP .....	36
Gambar 15.	Pengambilan Data Pelaku Utama .....	36
Gambar 16.	Audit sistem manajemen mutu, peralatan dan proses produksi ....	38
Gambar 17.	Sosialisasi kegiatan dan penyerahan SPPT SNI .....	38
Gambar 18.	Koordinasi Kegiatan penguatan kapasitas penerap standar pertanian .....	40
Gambar 19.	Pelaksanaan kegiatan penguatan kapasitas penerap standar pertanian .....	40
Gambar 20.	Monitoring dan FGD penguatan kapasitas penerap standar pertanian.....	40
Gambar 21.	Koordinasi kegiatan penguatan kapasitas standar pertanian SNI Sarang Burung Walet Bersih dan <i>Kit Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA)</i> .....	42
Gambar 22.	Pelaksanaan penguatan kapasitas standar pertanian SNI 8998:2021 Sarang Burung Walet Bersih .....	42
Gambar 23.	Pelaksanaan penguatan kapasitas standar pertanian SNI 9208:2023 <i>Kit Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA)</i> .....	42
Gambar 24.	Koordinasi dan Identifikasi CPCL Kegiatan Produksi Benih Padi 6,5 Ton Kelas SS .....	44
Gambar 25.	Tanam dan Panen Kegiatan Produksi Benih Padi 6,5 Ton Kelas SS .....	44
Gambar 26.	Koordinasi dan Identifikasi CPCL Kegiatan Prododuksi Benih Jagung Komposit 12 ton Kelas SS .....	45
Gambar 27.	Tanam dan Panen Kegiatan Produksi Benih Jagung Komposit 12 ton Kelas SS.....	46

## I. PENDAHULUAN

Pembangunan pertanian memerlukan sebuah standar instrumen pertanian demi menjamin mutu dari proses dan produk hasil pertanian. Badan Standardisasi Instrumen Pertanian lahir pada 21 September 2022 melalui Peraturan Presiden Nomor 117 Tahun 2022. Selanjutnya dukungan terhadap tugas dan fungsi BSIP diatur melalui Peraturan Menteri Pertanian Nomor 13 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Lingkup Badan Standardisasi Instrumen Pertanian. Dengan terbitnya Permentan tersebut terbentuklah Unit Pelaksana Teknis (UPT) BSIP dengan nama Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) di seluruh Indonesia, salah satunya adalah BPSIP Sulawesi Tengah. BPSIP mempunyai tugas melaksanakan penerapan dan diseminasi standar instrumen pertanian spesifik lokasi.

Agrostandar 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. BSIP melaksanakan program pengujian instrumen pertanian. Instrumen pertanian adalah: 1) alat dan mesin pertanian yang dipakai pada *onfarm* dan *for farm* untuk mendukung produksi pertanian (seperti alsin: pengelolaan, budidaya, panen, dan pascapanen, pengolahan hasil pertanian termasuk alsin yang berbasis *AI*, *IoT*, dan *Cyber Physical System*); 2) sarana budidaya (berupa lahan, air, benih, bibit, pupuk, pestisida); 3) unit pelayanan teknis standar pertanian dan UPBS; 4) dokumen resmi seperti standar, rekomendasi, pedoman umum, kebijakan.

Ruang lingkup instrumen pertanian dikelompokkan menjadi 1.) Instrumen fisik: lahan pertanian, irigasi pertanian, pupuk, pestisida, alsintan, pakan ternak, pembiayaan pertanian. 2.) Instrumen biologi: varietas/galur tanaman dan ternak, benih/bibit tanaman dan ternak, mikroorganisme, DNA/RNA tanaman dan ternak. 3.) Instrumen sistem: usaha tani integrasi tanaman-ternak/tanaman-tanaman/ternak-ternak, pascapanen pertanian, bioteknologi pertanian, perizinan pertanian, peningkatan kapasitas petani dan peternak. Pengujian instrumen pertanian dilakukan melalui Balai Besar Pengujian, Balai Pengujian dan Loka Pengujian lingkup Badan Standardisasi Instrumen Pertanian.

Badan Standardisasi Instrumen Pertanian melakukan penilaian kesesuaian melalui kegiatan pengujian, inspeksi, dan/atau sertifikasi untuk menyatakan bahwa suatu instrumen pertanian (barang, jasa, sistem, proses, dan personal) telah sesuai dengan Persyaratan Acuan. Berdasarkan peraturan pemerintah Republik Indonesia Nomor 34 Tahun 2018 tentang

Sistem Standardisasi dan Penilaian Kesesuaian, Persyaratan Acuan merupakan dokumen yang memuat kriteria yang digunakan sebagai acuan persyaratan Barang, Jasa, Sistem, Proses, atau Personal. Persyaratan Acuan ditetapkan dalam:

1. SNI yang ditetapkan oleh BSN;
2. SNI yang ditetapkan menteri atau peraturan kepala lembaga pemerintah nonkementerian tentang pemberlakuan keseluruhan atau sebagian parameter secara wajib dari satu atau lebih SNI;
3. Peraturan menteri atau peraturan kepala lembaga pemerintah non kementerian tentang pemberlakuan persyaratan teknis, kualifikasi, dan kompetensi yang mengacu pada standar lain atau ketentuan lainnya sebelum SNI ditetapkan;
4. Peraturan menteri atau peraturan kepala lembaga pemerintah non kementerian tentang pemberlakuan keseluruhan atau sebagian parameter secara wajib dari satu atau lebih SNI, dan persyaratan teknis yang mengacu pada Standar lain dan/atau ketentuan lain sesuai dengan tujuan pemberlakuan;
5. Ketentuan yang termuat dalam keberterimaan terhadap hasil Penilaian Kesesuaian secara timbal balik; dan/atau
6. Standar dan/atau Persyaratan Acuan lain yang diperlukan untuk kepentingan nasional.

### **1.1 Visi**

“Pertanian yang maju, mandiri dan modern untuk terwujudnya Indonesia maju yang berdaulat, mandiri, dan berkepribadian berlandaskan gotong royong”

### **1.2 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.

Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Tengah mengemban tugas dan fungsi sebagaimana tertuang dalam Peraturan Menteri Pertanian Nomor 13 Tahun 2023 tentang Tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Lingkup Badan Standardisasi Instrumen Pertanian.

BPSIP Sulawesi Tengah mempunyai tugas melaksanakan penerapan dan diseminasi standar instrumen pertanian spesifik lokasi

Dalam melaksanakan tugasnya, BPSIP menyelenggarakan fungsi:

1. Pelaksanaan penyusunan rencana kegiatan dan anggaran penerapan dan diseminasi standar instrumen pertanian spesifik lokasi.

2. Pelaksanaan inventarisasi dan identifikasi kebutuhan standar instrumen pertanian spesifik lokasi
3. Pelaksanaan pengujian Penerapan Standar Instrumen Pertanian spesifik lokasi.
4. Pelaksanaan penerapan dan diseminasi standar instrumen pertanian spesifik lokasi.
5. Pelaksanaan penyusunan model penerapan dan materi penyuluhan standar instrumen pertanian spesifik lokasi.
6. Pengelolaan produk instrumen hasil standardisasi pertanian spesifik lokasi.
7. Pelaksanaan pengumpulan dan pengolahan data penerapan dan diseminasi standar instrumen pertanian spesifik lokasi.
8. Pelaksanaan evaluasi dan pelaporan penerapan dan diseminasi standar instrumen pertanian spesifik lokasi.
9. Pelaksanaan urusan tata usaha dan rumah tangga BPSIP

Dalam upaya mewujudkan visi dan misi Balai yang diharapkan, selama ini BPSIP Sulawesi Tengah dengan sumberdaya yang dimiliki telah melakukan serangkaian kegiatan yang berkaitan dengan pelaksanaan tugas pokok dan fungsi yang perlu diemban.

Beberapa hasil kegiatan penelitian, pengkajian, dan perakitan teknologi telah dikemas dalam bentuk media cetak (buku saku dan buku anjuran teknologi pertanian), dan sosial media (*Website, Facebook, Instagram, Youtube, Twitter*, dan TikTok). Untuk penyebarluasan hasil penerapan kepada pengguna selain dilakukan melalui penyampaian langsung kepada stakeholders dan pengguna terkait, juga ditempuh melalui beberapa kegiatan diseminasi seperti forum pertemuan tatap muka di lapang maupun dalam ruang tertutup, siaran radio, siaran televisi, pameran yang terkait dengan kegiatan-kegiatan di tingkat daerah dan nasional.

Selain itu, BPSIP Sulawesi Tengah juga melayani permintaan informasi secara langsung bagi pihak-pihak yang berkepentingan melalui penyediaan layanan penggunaan perpustakaan, Pengujian dengan menggunakan PUTK dan PUTS dan permintaan sebagai narasumber.

Bagi *stakeholders* maupun masyarakat umum yang ingin mengetahui tentang BPSIP Sulawesi Tengah dan informasi pertanian yang dihasilkan melalui internet dapat mengakses *website* dengan alamat *email* [bsip.sulteng@pertanian.go.id](mailto:bsip.sulteng@pertanian.go.id) dan *website* <http://sulteng.bsip.pertanian.go.id>

### **1.3 Tujuan**

Tujuan Program BPSIP Sulawesi Tengah Tahun 2024 yaitu :

1. Menyediakan instrumen terstandar mendukung pertanian berkelanjutan, memiliki nilai tambah dan berdaya saing

2. Menyediakan instrumen terstandar mendukung pertanian berkelanjutan dan berdaya saing
3. Mewujudkan pemanfaatan instrumen pertanian terstandar mendukung ketersediaan akses dan konsumsi pangan berkualitas
4. Mewujudkan reformasi birokrasi dan pengelolaan kinerja anggaran BPSIP yang akuntabel

#### **1.4 Sasaran**

Sasaran utama program BPSIP Sulawesi Tengah tahun 2024 adalah:

1. Meningkatnya penerapan standar instrument pertanian
2. Meningkatnya pemanfaatan produk instrument pertanian terstandar
3. Terwujudnya birokrasi lingkup kementerian pertanian yang efektif, efisien, dan berorientasi pada layanan prima
4. Terkelolanya anggaran lingkup kementerian pertanian yang akuntabel dan berkualitas

#### **1.5 Organisasi**

Untuk mendukung tugas dan fungsi BSIP maka melalui Peraturan Menteri Pertanian Nomor 13 Tahun 2023 tentang Organisasi dan tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Lingkup Badan Standardisasi Instrumen Pertanian. Dengan terbitnya Permentan tersebut terbentuklah Unit Pelaksana Teknis (UPT) BSIP dengan nama Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) di seluruh Indonesia, salah satunya adalah BPSIP Sulawesi Tengah. BPSIP mempunyai tugas melaksanakan penerapan dan diseminasi standar instrumen pertanian spesifik lokasi.

Dengan memperhatikan beban tugas yang diamanahkan untuk masing-masing kelompok unsur organisasi sebagaimana tertuang dalam Peraturan Menteri Pertanian No. 396/Kpts/OT.010/-M/7/2021, maka untuk meningkatkan kelancaran pelaksanaan tugas dan fungsinya, BPSIP Sulawesi Tengah dalam operasionalisasinya menyusun suatu tata operasional kerja seperti disajikan dalam Gambar 1.



Gambar 1. Struktur Organisasi BPSIP Sulawesi Tengah

## II. SUMBER DAYA MANUSIA DAN ASET

### 2.1. Sumberdaya Manusia

Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Sulawesi Tengah sebagai unit kerja Badan Standardisasi Instrumen Pertanian mempunyai tugas untuk melakukan standar instrumen pertanian spesifik lokasi guna mendukung pembangunan pertanian di wilayah Provinsi Sulawesi Tengah. Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Sulawesi Tengah didukung oleh 2 orang Fungsional ASTA, 1 orang Fungsional Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (POPT), 6 orang Fungsional Pengawas Benih Tumbuhan (PBT), 10 orang Fungsional Penyuluh, 1 orang Fungsional Analis Sumber Daya Aparatur, 1 orang Fungsional Pustakawan, 1 orang Analis Pengelolaan Keuangan APBN, 1 orang Fungsional Pranata Keuangan, 1 orang Fungsional Pranata Komputer. (Tabel 1).

Tabel 1. Penyebaran tenaga struktural/fungsional pada BPSIP Sulawesi Tengah TA. 2024

No.	Struktural/Fungsional	Balai	IP2SIP Sidondo	Jumlah
1.	<u>Struktural :</u> - Kepala Balai - Kasubag. Tata Usaha	1 1	- -	1 1
2.	<u>Fungsional ASTA :</u> - Ahli Muda - Ahli Pertama	- 1	1 -	1 1
3.	<u>Fungsional Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (POPT) :</u> - Ahli Muda	1	-	1
4.	<u>Fungsional Pengawasan Benih Tanaman (PBT) :</u> - Ahli Pertama - Mahir - Terampil	2 1 2	- - 1	2 1 3
5.	<u>Fungsional Penyuluh Pertanian :</u> - Penyuluh Pertanian Ahli Madya - Penyuluh Pertanian Ahli Muda - Penyuluh Pertanian Ahli Pertama	4 4 2	- - -	4 4 2
6.	<u>Fungsional Analis Sumber Daya Aparatur:</u> - Analis Sumber Daya Aparatur Madya	1	-	1
7.	<u>Fungsional Pustakawan :</u> - Fungsional Pustakawan Ahli Pertama	1	-	1
8.	<u>Fungsional Analis Pengelolaan Keuangan APBN:</u>	1	-	1

No.	Struktural/Fungsional	Balai	IP2SIP Sidondo	Jumlah
9.	- Analis Pengelolaan Keuangan APBN Pertama	1	-	1
10.	<u>Fungsional Pranata Keuangan :</u> - Pranata Keuangan Terampil	1	-	1
	<u>Fungsional Pranata Komputer :</u> - Pranata Komputer Ahli Pertama			
	<b>Jumlah</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>26</b>

Tabel 2. Penyebaran tenaga Pelaksana pada BPSIP Sulawesi Tengah TA. 2024

No.	Pelaksana	Balai	IP2SIP Sidondo	Jumlah
1	Penelaah Teknis Kebijakan	1	-	1
2	Pengolah Data Dan Informasi	5	-	5
3	Pengadministrasi Perkantoran	1	1	2
4	Operator Layanan Operasional	2	1	3
	Jumlah	9	2	11

Untuk mendukung kelancaran pelaksanaan kegiatan pendampingan penerapan standar instrumen pertanian di BPSIP Sulawesi Tengah, selain ditunjang oleh tenaga pelaksana, 1 orang Penelaah Teknis kebijakan, 5 orang Pengolah Data Dan Informasi, 2 orang Pengadministrasi Perkantoran dan 4 orang Operator Layanan Operasional yang menangani masalah pengelolaan keuangan, sumberdaya manusia, perlengkapan berupa pengelolaan inventaris, rumah tangga kantor (kebersihan, pemeliharaan), dan tenaga pengemudi. Perbandingan antara tenaga Struktural/Fungsional dan tenaga Pelaksana masing-masing adalah 48.42% (Struktural/Fungsional), dan 31.58% (Pelaksana).



Gambar 2. Perbandingan tenaga administrasi dan teknis BPSIP Sulawesi Tengah, 2024

Dengan melihat perbandingan tersebut di atas, maka untuk memperoleh perbandingan ideal 70:30 BPSIP Sulawesi Tengah masih kekurangan tenaga teknis sebanyak  $\pm 11$  orang guna membantu menangani kegiatan pendampingan penerapan standar instrumen pertanian di Sulawesi Tengah.

Berdasarkan data per 31 Desember 2024, jumlah pegawai yang dipekerjakan di BPSIP Sulawesi Tengah sebanyak 38 orang dengan rincian status PNS (Tabel 3).

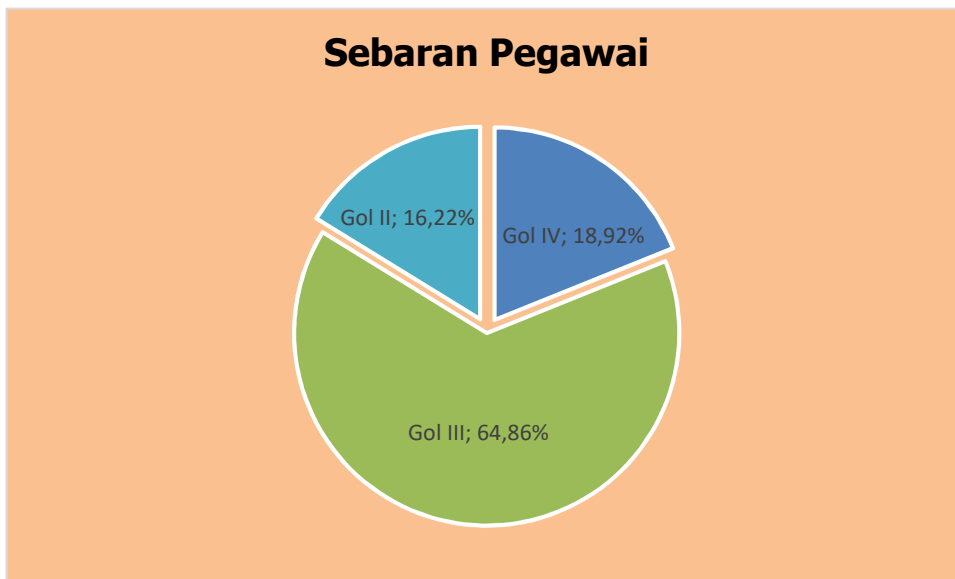
Tabel 3. Jumlah pegawai lingkup BPSIP Sulawesi Tengah menurut pendidikan per 31 Desember 2024

No	Tingkat Pendidikan	PNS		Jumlah PNS
		Balai	KP. Sidondo	
A	<b>STRUKTURAL</b>			
	S3	1	-	1
	S2	1	-	1
B	<b>FUNGSIONAL</b>			
	S3	1	-	1
	S2	6	1	9
	S1	9	-	7
	D4	3	-	3
	D3	-	-	-
	SLTA	4	1	5
	SLTP	-	-	-
	SD	-	-	-
C	<b>PELAKSANA</b>			
	S3	-	-	-
	S2	1	-	1
	S1	3	-	3
	D4	-	-	-
	D3	-	-	-
	SLTA	5	1	7
	SLTP	-	-	-

No	Tingkat Pendidikan	PNS		Jumlah PNS
		Balai	KP. Sidondo	
	SD	-	-	-
	<b>Jumlah Pejabat Struktural</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
	<b>Jumlah Pejabat Fungsional</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>26</b>
	<b>Jumlah Jabatan Pelaksana</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>37</b>

Pegawai BPSIP Sulawesi Tengah yang berjumlah 38 orang selain ditugaskan di kelompok fungsional (ASTA, POPT, PBT, Penyuluh, Analis Sumber Daya Aparatur, Pustakawan, Analis Pengelolaan Keuangan APBN, Pranata Komputer dan Pranata Keuangan) sesuai dengan bidang ilmu/spesialisasinya, juga membantu bidang administrasi. Rincian pegawai BPSIP berdasarkan tingkat pendidikan dapat dilihat pada Tabel 2.

Pada tahun 2024 pegawai BPSIP Sulawesi Tengah terdiri atas 97.30% berstatus Pegawai Negeri Sipil, 2.63% berstatus PPPK. Pegawai yang berstatus pegawai negeri sipil dan PPPK dengan tingkat kepangkatan sebagai berikut : Golongan IV (18.92%), Golongan III (64.86%), dan Golongan II (16.22%) sebagaimana terlampir pada Gambar 3.



Gambar 3. Sebaran pegawai berdasarkan golongan

Rekapitulasi pegawai lingkup BPSIP Sulawesi Tengah menurut pangkat/golongan disajikan pada Tabel 4, dan pegawai yang naik pangkat/golongan pada Tabel 5.

Tabel 4. Rekapitulasi pegawai lingkup BPSIP Sulawesi Tengah menurut golongan, 2024

No	Pangkat/Golongan	Balai	KP.Sidondo	Jumlah	Ket
	Pangkat				
1.	Pembina Utama, IV/e	-	-	-	
2.	Pembina Utama Madya, IV/d	-	-	-	
3.	Pembina Utama Muda, IV/c	-	-	-	
4.	Pembina Tk.I, IV/b	2	-	2	

5.	Pembina, IV/a	5	-	5	
6.	Penata Tk.I, III/d	4	-	4	
7.	Penata, III/c	4	1	5	
8.	Penata Muda Tk.I, III/b	10	-	10	
9.	Penata Muda, III/a	4	1	5	
10.	Pengatur Tk.I, II/d	4	-	4	
11.	Pengatur, II/c	-	-	-	
12.	Pengatur Muda Tk.I, II/b	1	1	2	
13.	Pengatur Muda, II/a	-	-	-	
14.	Juru Tk.I, I/d	-	-	-	
15.	Juru, I/c	-	-	-	
16.	Juru Muda Tk.I, I/b	-	-	-	
17.	Juru Tk.I, I/d	-	-	-	
<b>Jumlah</b>		<b>34</b>	<b>3</b>	<b>37</b>	
	<b>Golongan</b>				
1.	IV	7	-	7	
2.	III	22	2	24	
3.	II	5	1	6	
4.	I	-	-	-	
<b>Jumlah</b>		<b>34</b>	<b>3</b>	<b>37</b>	

Tabel 5. Daftar Pegawai naik pangkat lingkup BPSIP Sulawesi Tengah tahun 2024

No	Nama	Golongan		TMT	Lokasi Kerja
		Lama	Baru		
1.	Naufal Mahdi Rameda, S.ST Nip. 199605132019021001	III/a	III/a	1-04-2024	BPSIP Sulawesi Tengah
2.	Azham Nip.197602162007011001	II/d	III/a	1-04-2024	BPSIP Sulawesi Tengah
3.	Yuliasri 198307162009102001	II/c	II/d	1-04-2023	BPSIP Sulawesi Tengah

Jumlah pegawai BPSIP Sulawesi Tengah yang telah mencapai batas usia pensiun tahun 2024 sebanyak 1 orang, (Tabel 6).

Tabel 6. Pegawai BPSIP Sulawesi Tengah Yang Mencapai Batas Usia Pensiun Tahun 2024

No	Nama/NIP	Tempat/ Tgl Lahir	Pangkat/G ol. TMT	Masa Kerja Gol.	Jabatan	Masa Kerja Pensiun	TMT Pensiun
1.	Pither Tubang Malondong Nip. 196610202000031001	Toraja 20-10-1966	Pengatur Muda, II/a TMT 1 April 2016	10 th – 1 bln	Operator layanan Operasional	24 th – 7 bln	1-11-2024

## 2.2. Aset

Dalam menjalankan tugas dan fungsinya, BPSIP Sulawesi Tengah didukung kelengkapan sarana seperti lahan/tanah, perkantoran, perpustakaan, gedung multimedia, rumah dinas, kendaraan roda empat dan roda dua, traktor, dan alat-alat berat lainnya. Fasilitas lahan dan tanah seluas 34,184.4 ha (341.844 m<sup>2</sup>), yang terbagi penggunaannya untuk bangunan kantor dan perumahan serta kegiatan penelitian. Fasilitas barang inventaris/sarana yang tersedia dapat dilihat pada Tabel 7 berikut:

Tabel 7. Fasilitas barang inventaris/sarana yang tersedia

AKUN NERACA/SUB-SUB KELOMPOK BARANG		SATUAN	SALDO PER 1 JANUARI 2024		MUTASI				SALDO PER 31 DESEMBER 2024	
KODE	URAIAN		KUANTITAS	NILAI	BERTAMBAH		BERKURANG		KUANTITAS	NILAI
					KUANTITAS	NILAI	KUANTITAS	NILAI		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>131111</b>	<b>Tanah</b>		<b>342.383,</b>	<b>54.536.755.000,</b>	<b>0,</b>	<b>0,</b>	<b>99,</b>	<b>573.725.000,</b>	<b>342.284,</b>	<b>53.963.030.000,</b>
2010101005	Tanah Bangunan Mess/Wisma/Asrama	M2	99,	573.725.000,	0,	0,	99,	573.725.000,	0,	0,
2010104001	Tanah Bangunan Kantor Pemerintah	M2	342.284,	53.963.030.000,	0,	0,	0,	0,	342.284,	53.963.030.000,
<b>132111</b>	<b>Peralatan dan Mesin</b>		<b>1.019,</b>	<b>12.558.422.297,</b>	<b>21,</b>	<b>5.920.000,</b>	<b>0,</b>	<b>0,</b>	<b>1.040,</b>	<b>12.564.342.297,</b>
3080115013	Freezer - 30 Derajat Celcius	Buah	1,	4.174.500,	0,	0,	0,	0,	1,	4.174.500,
3050205019	Mixer	Buah	1,	5.786.000,	0,	0,	0,	0,	1,	5.786.000,
3050203003	Mesin Pemotong Rumput	Buah	6,	34.350.000,	0,	0,	0,	0,	6,	34.350.000,
3050206007	Loudspeaker	Buah	2,	22.140.000,	0,	0,	0,	0,	2,	22.140.000,
3100102003	Note Book	Buah	5,	82.721.250,	0,	0,	0,	0,	5,	82.721.250,
3060207017	Handphone Encription	Buah	5,	10.000.000,	0,	0,	0,	0,	5,	10.000.000,
3100204021	Kabel UTP	Buah	5,	687.500,	0,	0,	0,	0,	5,	687.500,
3020102002	Micro Bus ( Penumpang 15 S/D 29 Orang )	Unit	1,	715.000.000,	0,	0,	0,	0,	1,	715.000.000,
3010307010	Mesin Diesel	Unit	1,	12.133.462,	0,	0,	0,	0,	1,	12.133.462,
3050105007	CCTV - Camera Control Television System	Buah	18,	72.500.000,	0,	0,	0,	0,	18,	72.500.000,
3060303999	Peralatan Pemancar VHF/FM Lainnya	dummy	1,	30.000.000,	0,	0,	0,	0,	1,	30.000.000,
3060346999	Peralatan Perlengkapan Radio Lainnya	dummy	2,	6.500.000,	0,	0,	0,	0,	2,	6.500.000,
3040103999	Alat Panen Lainnya	dummy	4,	315.975.000,	0,	0,	0,	0,	4,	315.975.000,
3150405006	Air Conditioning (AC)	Buah	10,	78.000.000,	0,	0,	0,	0,	10,	78.000.000,
3060101048	Uninterruptible Power Supply (UPS)	Buah	3,	20.102.250,	0,	0,	0,	0,	3,	20.102.250,
3050199999	Alat Kantor Lainnya	dummy	1,	137.450.000,	0,	0,	0,	0,	1,	137.450.000,
3050201022	Partisi	Buah	1,	32.340.000,	0,	0,	0,	0,	1,	32.340.000,
3050204003	A.C. Window	Buah	1,	207.000,	0,	0,	0,	0,	1,	207.000,
3050204008	Cold Storage (Alat Pendingin)	Buah	1,	6.425.000,	0,	0,	0,	0,	1,	6.425.000,
3050206014	Microphone	Buah	21,	102.000.000,	0,	0,	0,	0,	21,	102.000.000,
3030103025	Mixer (Perkakas Bengkel Listrik)	Buah	1,	5.518.675,	0,	0,	0,	0,	1,	5.518.675,
3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	Buah	8,	41.486.800,	0,	0,	0,	0,	8,	41.486.800,
3080706004	Digital Multi Tester	Buah	1,	6.000.000,	0,	0,	0,	0,	1,	6.000.000,
3080161012	Instalasi Fiber Optic LCD Projector Multimedia	Buah	3,	1.707.000,	0,	0,	0,	0,	3,	1.707.000,
3040106010	Penyawut Singkong	Buah	1,	14.983.800,	0,	0,	0,	0,	1,	14.983.800,
3060102128	Camera Digital	Buah	5,	51.100.000,	0,	0,	0,	0,	5,	51.100.000,
3060104009	Mesin Cetak Offset Mini	Buah	1,	1.070.000,	0,	0,	0,	0,	1,	1.070.000,
3040199999	Alat Pengolahan Lainnya	dummy	4,	13.166.000,	0,	0,	0,	0,	4,	13.166.000,
3050105999	Perkakas Kantor Lainnya	dummy	7,	8.645.000,	0,	0,	0,	0,	7,	8.645.000,
3050201011	Tempat Tidur Kayu	Buah	1,	32.000.000,	0,	0,	0,	0,	1,	32.000.000,
3050206024	Timbangan Barang	Buah	1,	2.893.000,	0,	0,	0,	0,	1,	2.893.000,
3090403004	GPS	Buah	4,	15.950.000,	0,	0,	0,	0,	4,	15.950.000,
3080203088	Distillation Equipment	Buah	1,	185.354.700,	0,	0,	0,	0,	1,	185.354.700,

AKUN NERACA/SUB-SUB KELOMPOK BARANG		SATUAN	SALDO PER 1 JANUARI 2024		MUTASI				SALDO PER 31 DESEMBER 2024	
KODE	URAIAN		KUANTITAS	NILAI	BERTAMBAH		BERKURANG		KUANTITAS	NILAI
					KUANTITAS	NILAI	KUANTITAS	NILAI		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3080152009	Transmitter	Buah	2,	199.600.000,	0,	0,	0,	0,	2,	199.600.000,
3100204999	Peralatan Jaringan Lainnya	dummy	1,	139.400.000,	0,	0,	0,	0,	1,	139.400.000,
3040106009	Pemarat Serat Serba Guna	Buah	1,	11.270.000,	0,	0,	0,	0,	1,	11.270.000,
3040107999	Alat Pasca Panen Lainnya	dummy	4,	83.930.000,	0,	0,	0,	0,	4,	83.930.000,
3150205005	Sepatu Boot	Buah	0,	0,	13,	1.859.000,	0,	0,	13,	1.859.000,
3050105078	Mesin Packing/ Starpping Machine	Buah	1,	97.900.000,	0,	0,	0,	0,	1,	97.900.000,
3050201005	Sice	Buah	3,	15.994.900,	0,	0,	0,	0,	3,	15.994.900,
3050201028	Workstation	Buah	10,	285.000.000,	0,	0,	0,	0,	10,	285.000.000,
3060105047	Kamera Udara	Buah	1,	21.000.000,	0,	0,	0,	0,	1,	21.000.000,
3010101999	Tractor Lainnya	dummy	1,	300.000.000,	0,	0,	0,	0,	1,	300.000.000,
3050206002	Televisi	Buah	1,	57.124.000,	0,	0,	0,	0,	1,	57.124.000,
3050204999	Alat Pendingin Lainnya	dummy	1,	18.632.500,	0,	0,	0,	0,	1,	18.632.500,
3100102001	P.C Unit	Buah	34,	647.275.000,	0,	0,	0,	0,	34,	647.275.000,
3100102002	Lap Top	Buah	10,	119.384.000,	0,	0,	0,	0,	10,	119.384.000,
3100203001	CPU (Peralatan Personal Komputer)	Buah	1,	13.700.000,	0,	0,	0,	0,	1,	13.700.000,
3040106018	Reaper	Buah	2,	83.215.000,	0,	0,	0,	0,	2,	83.215.000,
3040106003	Alat Pembuat Pelet/Makanan Ternak	Buah	1,	37.394.500,	0,	0,	0,	0,	1,	37.394.500,
3050104013	Buffet	Buah	1,	8.901.000,	0,	0,	0,	0,	1,	8.901.000,
3050105037	White Board Electronic	Buah	2,	46.900.000,	0,	0,	0,	0,	2,	46.900.000,
3040102007	Penyemprot Tangan (Hand Sprayer)	Buah	0,	0,	3,	2.127.000,	0,	0,	3,	2.127.000,
3040103002	Alat Perontokan (Thresher Pedal)	Buah	1,	34.265.000,	0,	0,	0,	0,	1,	34.265.000,
3040104002	Selo (Kotak Penyimpanan) Dengan Pengatur Temperatur	Buah	1,	4.025.000,	0,	0,	0,	0,	1,	4.025.000,
3050101001	Mesin Ketik Manual Portable (11-13 Inchi)	Buah	2,	2.266.000,	0,	0,	0,	0,	2,	2.266.000,
3050201008	Meja Rapat	Buah	46,	253.434.625,	0,	0,	0,	0,	46,	253.434.625,
3060201020	Telepon Digital	Buah	1,	5.460.000,	0,	0,	0,	0,	1,	5.460.000,
3050201999	Meubelair Lainnya	dummy	17,	81.915.375,	0,	0,	0,	0,	17,	81.915.375,
3060104028	Mesin Perekam Stensil Double Folio	Buah	1,	200.000,	0,	0,	0,	0,	1,	200.000,
3060101005	Audio Amplifier	Buah	1,	51.000.000,	0,	0,	0,	0,	1,	51.000.000,
3080141174	Moisture Tester (Alat Laboratorium Pertanian)	Buah	1,	21.538.000,	0,	0,	0,	0,	1,	21.538.000,
3020102003	Mini Bus ( Penumpang 14 Orang Kebawah )	Unit	5,	1.199.935.000,	0,	0,	0,	0,	5,	1.199.935.000,
3010305010	Pompa Air	Unit	2,	128.885.500,	0,	0,	0,	0,	2,	128.885.500,
3080141408	Alat Pengolahan Pupuk Organik	Buah	2,	39.900.000,	0,	0,	0,	0,	2,	39.900.000,
3020104001	Sepeda Motor	Unit	15,	178.967.500,	0,	0,	0,	0,	15,	178.967.500,
3080101018	Kjedhli Digestion APP	Buah	1,	175.805.000,	0,	0,	0,	0,	1,	175.805.000,
3060102154	TV Connector	Buah	4,	33.500.000,	0,	0,	0,	0,	4,	33.500.000,
3060102165	Camera Conference	Buah	8,	16.006.400,	0,	0,	0,	0,	8,	16.006.400,
3040106999	Alat Prosesing Lainnya	dummy	25,	597.942.300,	0,	0,	0,	0,	25,	597.942.300,

AKUN NERACA/SUB-SUB KELOMPOK BARANG		SATUAN	SALDO PER 1 JANUARI 2024		MUTASI				SALDO PER 31 DESEMBER 2024	
KODE	URAIAN		KUANTITAS	NILAI	BERTAMBAH		BERKURANG		KUANTITAS	NILAI
					KUANTITAS	NILAI	KUANTITAS	NILAI		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3040107004	Alat Pencacah Hijauan	Buah	1,	48.650.000,	0,	0,	0,	0,	1,	48.650.000,
3060101999	Peralatan Studio Audio Lainnya	dummy	3,	30.255.000,	0,	0,	0,	0,	3,	30.255.000,
3010312026	Sabit Semak	Unit	0,	0,	1,	118.000,	0,	0,	1,	118.000,
3080134066	Mesin Peras	Buah	1,	22.540.000,	0,	0,	0,	0,	1,	22.540.000,
3050201003	Kursi Besi/Metal	Buah	199,	55.252.500,	0,	0,	0,	0,	199,	55.252.500,
3060201999	Alat Komunikasi Telephone Lainnya	dummy	14,	49.294.000,	0,	0,	0,	0,	14,	49.294.000,
3050204002	A.C. Sentral	Buah	5,	109.750.000,	0,	0,	0,	0,	5,	109.750.000,
3050204004	A.C. Split	Buah	10,	60.921.000,	0,	0,	0,	0,	10,	60.921.000,
3050206012	Wireless	Buah	3,	13.561.000,	0,	0,	0,	0,	3,	13.561.000,
3050206020	Camera Video	Buah	2,	55.554.000,	0,	0,	0,	0,	2,	55.554.000,
3050206076	Gunting Rumput Non Mesin	Buah	0,	0,	2,	216.000,	0,	0,	2,	216.000,
3080110021	Generator Test	Buah	2,	1.892.000,	0,	0,	0,	0,	2,	1.892.000,
3080141301	Vacum Evaporator	Buah	1,	41.760.000,	0,	0,	0,	0,	1,	41.760.000,
3100204023	Wireless Access Point	Buah	2,	9.435.000,	0,	0,	0,	0,	2,	9.435.000,
3050104002	Lemari Kayu	Buah	7,	27.232.000,	0,	0,	0,	0,	7,	27.232.000,
3050104004	Rak Kayu	Buah	5,	112.500.000,	0,	0,	0,	0,	5,	112.500.000,
3050105028	Overhead Projector	Buah	4,	181.000,	0,	0,	0,	0,	4,	181.000,
3060338001	Unit Antena Transceiver HF Transportable	Buah	1,	5.260.000,	0,	0,	0,	0,	1,	5.260.000,
3060102999	Peralatan Studio Video Dan Film Lainnya	dummy	1,	9.585.000,	0,	0,	0,	0,	1,	9.585.000,
3050101002	Mesin Ketik Manual Standard (14-16 Inchi)	Buah	3,	1.184.000,	0,	0,	0,	0,	3,	1.184.000,
3080204009	Soxhlel Extractor	Buah	1,	1.430.300,	0,	0,	0,	0,	1,	1.430.300,
3080118034	Chopper	Buah	2,	110.683.560,	0,	0,	0,	0,	2,	110.683.560,
3080141058	Dehumidifier (Alat Laboratorium Pertanian)	Buah	2,	291.800.000,	0,	0,	0,	0,	2,	291.800.000,
3050201004	Kursi Kayu	Buah	25,	18.750.000,	0,	0,	0,	0,	25,	18.750.000,
3060101066	Time Switching	Buah	1,	2.530.000,	0,	0,	0,	0,	1,	2.530.000,
3060101072	Audio Tape Reel Recorder	Buah	1,	2.382.175,	0,	0,	0,	0,	1,	2.382.175,
3050201020	Kursi Fiber Glas/Plastik	Buah	94,	138.590.000,	0,	0,	0,	0,	94,	138.590.000,
3080141093	Freezer (Alat Laboratorium Pertanian)	Buah	2,	7.477.000,	0,	0,	0,	0,	2,	7.477.000,
3060199999	Alat Studio Lainnya	dummy	4,	47.400.000,	0,	0,	0,	0,	4,	47.400.000,
3050206008	Sound System	Buah	1,	47.250.000,	0,	0,	0,	0,	1,	47.250.000,
3050206021	Tustel	Buah	3,	442.000,	0,	0,	0,	0,	3,	442.000,
3050206034	Tangga Aluminium	Buah	1,	621.000,	0,	0,	0,	0,	1,	621.000,
3070101127	Kursi Dorong	Buah	84,	135.990.000,	0,	0,	0,	0,	84,	135.990.000,
3080137065	Mesin Mixer Coumpond	Buah	1,	19.320.000,	0,	0,	0,	0,	1,	19.320.000,
3080111035	Manometer	Buah	4,	506.000,	0,	0,	0,	0,	4,	506.000,
3020103002	Pick Up	Unit	4,	1.004.160.000,	0,	0,	0,	0,	4,	1.004.160.000,
3020201002	Gerobak Dorong	Unit	0,	0,	2,	1.600.000,	0,	0,	2,	1.600.000,

AKUN NERACA/SUB-SUB KELOMPOK BARANG		SATUAN	SALDO PER 1 JANUARI 2024		MUTASI				SALDO PER 31 DESEMBER 2024	
KODE	URAIAN		KUANTITAS	NILAI	BERTAMBAH		BERKURANG		KUANTITAS	NILAI
					KUANTITAS	NILAI	KUANTITAS	NILAI		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3040105999	Alat Laboratorium Pertanian Lainnya (Alat Pengolahan Pertanian)	dummy	1,	1.050.000,	0,	0,	0,	0,	1,	1.050.000,
3040106026	Mesin Penepung Beras	Buah	1,	46.253.900,	0,	0,	0,	0,	1,	46.253.900,
3050104005	Filing Cabinet Besi	Buah	2,	1.599.000,	0,	0,	0,	0,	2,	1.599.000,
3060299999	Alat Komunikasi Lainnya	dummy	3,	20.250.000,	0,	0,	0,	0,	3,	20.250.000,
3040101009	Tractor Tangan Dengan Perlengkapannya	Buah	7,	115.416.000,	0,	0,	0,	0,	7,	115.416.000,
3040101999	Alat Pengolahan Tanah Dan Tanaman Lainnya	dummy	11,	1.214.320.000,	0,	0,	0,	0,	11,	1.214.320.000,
3060308003	Antene VHF/FM Stationary	Buah	1,	187.942.000,	0,	0,	0,	0,	1,	187.942.000,
3150404006	Flight Information Display System (FIDS)	Buah	1,	31.250.000,	0,	0,	0,	0,	1,	31.250.000,
3020501016	Pesawat tak berawak	Unit	5,	127.496.250,	0,	0,	0,	0,	5,	127.496.250,
3090404017	Reciever Audio/Video	Buah	1,	13.150.000,	0,	0,	0,	0,	1,	13.150.000,
3050205002	Kompur Gas (Alat Dapur)	Buah	3,	1.707.600,	0,	0,	0,	0,	3,	1.707.600,
3050201002	Meja Kerja Kayu	Buah	111,	141.328.500,	0,	0,	0,	0,	111,	141.328.500,
3050105048	LCD Projector/Infocus	Buah	6,	61.070.000,	0,	0,	0,	0,	6,	61.070.000,
3060201010	Facsimile	Buah	1,	2.530.000,	0,	0,	0,	0,	1,	2.530.000,
3060203999	Alat Komunikasi Radio HF/FM Lainnya	dummy	2,	3.520.000,	0,	0,	0,	0,	2,	3.520.000,
3050206005	Amplifier	Buah	1,	6.687.175,	0,	0,	0,	0,	1,	6.687.175,
3050206058	Gordyin/Kray	Buah	3,	141.813.000,	0,	0,	0,	0,	3,	141.813.000,
3050104003	Rak Besi	Buah	10,	13.852.000,	0,	0,	0,	0,	10,	13.852.000,
3020103999	Kendaraan Bermotor Angkutan Barang Lainnya	dummy	4,	106.564.000,	0,	0,	0,	0,	4,	106.564.000,
3080101009	Timbangan Elektronik	Buah	1,	49.850.000,	0,	0,	0,	0,	1,	49.850.000,
3060102135	LCD Monitor	Buah	4,	42.000.000,	0,	0,	0,	0,	4,	42.000.000,
3060347002	Genset	Buah	7,	208.045.800,	0,	0,	0,	0,	7,	208.045.800,
3060399999	Peralatan Pemancar Lainnya	dummy	1,	456.555.000,	0,	0,	0,	0,	1,	456.555.000,
<b>133111</b>	<b>Gedung dan Bangunan</b>		<b>39,</b>	<b>17.623.689.982,</b>	<b>1,</b>	<b>1.632.369.750,</b>	<b>0,</b>	<b>0,</b>	<b>40,</b>	<b>19.256.059.732,</b>
4010204001	Mess/Wisma/Bungalow/Tempat Peristirahatan Permanen	Unit	1,	20.654.000,	0,	0,	0,	0,	1,	20.654.000,
4010130002	Bangunan Gedung Tempat Kerja Lainnya Semi Permanen	Unit	2,	218.546.000,	0,	0,	0,	0,	2,	218.546.000,
4010202009	Rumah Negara Golongan II Tipe C Darurat	Unit	17,	582.270.000,	0,	0,	0,	0,	17,	582.270.000,
4010113001	Gedung Pos Jaga Permanen	Unit	3,	179.635.900,	0,	0,	0,	0,	3,	179.635.900,
4010202010	Rumah Negara Golongan II Tipe D Permanen	Unit	3,	123.924.000,	0,	0,	0,	0,	3,	123.924.000,
4010125001	Bangunan Lantai Jemur Permanen	Unit	1,	79.931.000,	0,	0,	0,	0,	1,	79.931.000,
4040104001	Pagar Permanen	Unit	0,	0,	1,	1.632.369.750,	0,	0,	1,	1.632.369.750,
4010105001	Bangunan Gedung Laboratorium Permanen	Unit	1,	177.929.000,	0,	0,	0,	0,	1,	177.929.000,
4010101999	Bangunan Gedung Kantor Lainnya	dummy	1,	6.888.716.490,	0,	0,	0,	0,	1,	6.888.716.490,
4010130001	Bangunan Gedung Tempat Kerja Lainnya Permanen	Unit	1,	54.858.000,	0,	0,	0,	0,	1,	54.858.000,
4010130999	Bangunan Lainnya	dummy	1,	172.127.000,	0,	0,	0,	0,	1,	172.127.000,
4010109001	Bangunan Gedung Pertemuan Permanen	Unit	1,	1.993.017.000,	0,	0,	0,	0,	1,	1.993.017.000,
4010102001	Bangunan Gudang Tertutup Permanen	Unit	2,	2.060.370.500,	0,	0,	0,	0,	2,	2.060.370.500,

AKUN NERACA/SUB-SUB KELOMPOK BARANG		SATUAN	SALDO PER 1 JANUARI 2024		MUTASI				SALDO PER 31 DESEMBER 2024	
KODE	URAIAN		KUANTITAS	NILAI	BERTAMBAH		BERKURANG		KUANTITAS	NILAI
					KUANTITAS	NILAI	KUANTITAS	NILAI		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4010202007	Rumah Negara Golongan II Tipe C Permanen	Unit	1,	6.778.208,	0,	0,	0,	0,	1,	6.778.208,
4010101001	Bangunan Gedung Kantor Permanen	Unit	3,	4.738.232.079,	0,	0,	0,	0,	3,	4.738.232.079,
4040104002	Pagar Semi Permanen	Unit	1,	326.700.805,	0,	0,	0,	0,	1,	326.700.805,
<b>134111</b>	<b>Jalan dan Jembatan</b>		<b>2.886,</b>	<b>323.804.000,</b>	<b>0,</b>	<b>0,</b>	<b>0,</b>	<b>0,</b>	<b>2.886,</b>	<b>323.804.000,</b>
5010209007	Jembatan Pada Jalan Khusus Perorangan	M2	1,	22.006.000,	0,	0,	0,	0,	1,	22.006.000,
5010109002	Jalan Khusus Kompleks	M2	2.885,	301.798.000,	0,	0,	0,	0,	2.885,	301.798.000,
<b>134112</b>	<b>Irigasi</b>		<b>6,</b>	<b>557.405.197,</b>	<b>0,</b>	<b>0,</b>	<b>0,</b>	<b>0,</b>	<b>6,</b>	<b>557.405.197,</b>
5020704004	Bangunan Pompa Air Buangan Pertanian	Unit	1,	10.983.311,	0,	0,	0,	0,	1,	10.983.311,
5020505001	Bak Penampung/Kolam/ Menara Penampungan	Unit	2,	461.636.000,	0,	0,	0,	0,	2,	461.636.000,
5020105002	Bangunan Pintu Air/Klep (Bangunan Pengaman Irigasi)	Unit	1,	34.900.000,	0,	0,	0,	0,	1,	34.900.000,
5020103004	Saluran Tersier (Bangunan Pembawa Irigasi)	Unit	1,	19.000.000,	0,	0,	0,	0,	1,	19.000.000,
5020502001	Sumur Dengan Pompa (Bangunan Pengambilan Pengembangan Sumber)	Unit	1,	30.885.886,	0,	0,	0,	0,	1,	30.885.886,
<b>134113</b>	<b>Jaringan</b>		<b>10,</b>	<b>1.745.586.905,</b>	<b>0,</b>	<b>0,</b>	<b>0,</b>	<b>0,</b>	<b>10,</b>	<b>1.745.586.905,</b>
5040101001	Jaringan Pembawa Kapasitas Kecil	Unit	1,	4.675.000,	0,	0,	0,	0,	1,	4.675.000,
5030102002	Instalasi Air Sumber / Mata Air Kapasitas Sedang	Unit	1,	2.115.500,	0,	0,	0,	0,	1,	2.115.500,
5030103003	Instalasi Air Tanah Dalam Kapasitas Besar	Unit	1,	12.312.000,	0,	0,	0,	0,	1,	12.312.000,
5031001999	Instalasi Lain-lain	dummy	1,	9.000.000,	0,	0,	0,	0,	1,	9.000.000,
5030102001	Instalasi Air Sumber / Mata Air Kapasitas Kecil	Unit	2,	900.000,	0,	0,	0,	0,	2,	900.000,
5040402005	Jaringan Pipa Distribusi Tekanan Rendah Pipa PC	Unit	1,	22.987.905,	0,	0,	0,	0,	1,	22.987.905,
5040101999	Jaringan Pembawa Lainnya	dummy	2,	1.693.391.500,	0,	0,	0,	0,	2,	1.693.391.500,
5040102001	Jaringan Induk Distribusi Kapasitas Kecil	Unit	1,	205.000,	0,	0,	0,	0,	1,	205.000,
<b>166112</b>	<b>Aset Tetap yang tidak digunakan dalam operasi pemerintahan</b>		<b>457,</b>	<b>3.265.877.494,</b>	<b>0,</b>	<b>0,</b>	<b>0,</b>	<b>0,</b>	<b>457,</b>	<b>3.265.877.494,</b>
3030205009	Kunci Moment	Buah	1,	1.972.500,	0,	0,	0,	0,	1,	1.972.500,
3030101018	Mesin Kompresor	Buah	1,	7.500.000,	0,	0,	0,	0,	1,	7.500.000,
3050206022	Mesin Jahit	Buah	1,	9.790.000,	0,	0,	0,	0,	1,	9.790.000,
3100102003	Note Book	Buah	8,	125.331.454,	0,	0,	0,	0,	8,	125.331.454,
3100201013	Keyboard (Peralatan Mainframe)	Buah	2,	315.600,	0,	0,	0,	0,	2,	315.600,
3030208013	Kunci Pas	Buah	3,	1.051.750,	0,	0,	0,	0,	3,	1.051.750,
3150303008	Masker	Buah	20,	1.998.000,	0,	0,	0,	0,	20,	1.998.000,
3080141330	Boster	Buah	1,	19.700.000,	0,	0,	0,	0,	1,	19.700.000,
3100204004	Modem	Buah	2,	2.834.500,	0,	0,	0,	0,	2,	2.834.500,
3100299999	Peralatan Komputer Lainnya	dummy	1,	2.600.000,	0,	0,	0,	0,	1,	2.600.000,
3060102118	Head Set	Buah	1,	2.000.000,	0,	0,	0,	0,	1,	2.000.000,
3060104022	Mesin Pres	Buah	3,	47.434.000,	0,	0,	0,	0,	3,	47.434.000,
3060101999	Peralatan Studio Audio Lainnya	dummy	2,	14.676.025,	0,	0,	0,	0,	2,	14.676.025,
3080204014	Beaker	Buah	14,	3.682.000,	0,	0,	0,	0,	14,	3.682.000,
3080111150	Function Generator (Alat Laboratorium Umum)	Buah	1,	1.620.000,	0,	0,	0,	0,	1,	1.620.000,

AKUN NERACA/SUB-SUB KELOMPOK BARANG		SATUAN	SALDO PER 1 JANUARI 2024		MUTASI				SALDO PER 31 DESEMBER 2024	
KODE	URAIAN		KUANTITAS	NILAI	BERTAMBAH		BERKURANG		KUANTITAS	NILAI
					KUANTITAS	NILAI	KUANTITAS	NILAI		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3030199999	Alat Bengkel Bermesin Lainnya	dummy	1,	11.830.000,	0,	0,	0,	0,	1,	11.830.000,
3060101022	Telephone Hybrid	Buah	1,	3.500.000,	0,	0,	0,	0,	1,	3.500.000,
3050201009	Meja Komputer	Buah	5,	3.110.000,	0,	0,	0,	0,	5,	3.110.000,
3050203001	Mesin Penghisap Debu/Vacuum Cleaner	Buah	2,	8.245.000,	0,	0,	0,	0,	2,	8.245.000,
3080141101	Generator	Buah	1,	5.245.000,	0,	0,	0,	0,	1,	5.245.000,
3060201004	Telephone Mobile	Buah	12,	42.252.000,	0,	0,	0,	0,	12,	42.252.000,
3050206002	Televisi	Buah	1,	14.728.000,	0,	0,	0,	0,	1,	14.728.000,
3050206014	Microphone	Buah	4,	5.282.500,	0,	0,	0,	0,	4,	5.282.500,
3020102003	Mini Bus ( Penumpang 14 Orang Kebawah )	Unit	1,	46.700.000,	0,	0,	0,	0,	1,	46.700.000,
3040101009	Tractor Tangan Dengan Perlengkapannya	Buah	1,	25.263.000,	0,	0,	0,	0,	1,	25.263.000,
3080303004	Scanner (Assembly/counting System)	Buah	1,	1.250.000,	0,	0,	0,	0,	1,	1.250.000,
3050204001	Lemari Es	Buah	1,	2.334.100,	0,	0,	0,	0,	1,	2.334.100,
3100102002	Lap Top	Buah	25,	351.950.500,	0,	0,	0,	0,	25,	351.950.500,
3150303068	Selang AGA Tekanan Rendah	Buah	1,	569.200,	0,	0,	0,	0,	1,	569.200,
3100204003	Hub	Buah	12,	10.680.000,	0,	0,	0,	0,	12,	10.680.000,
3060102038	Power Supply (Peralatan Studio Video Dan Film)	Buah	2,	20.328.675,	0,	0,	0,	0,	2,	20.328.675,
3040103005	Alat Pengering (Dryer)	Buah	1,	73.425.000,	0,	0,	0,	0,	1,	73.425.000,
4040101009	Tugu/Tanda Batas Administrasi Kepemilikan	Unit	1,	231.445.000,	0,	0,	0,	0,	1,	231.445.000,
3080810999	Alat Laboratorium Uji Perangkat Lainnya	dummy	9,	9.999.000,	0,	0,	0,	0,	9,	9.999.000,
3080151022	Gentong Plastik	Buah	1,	632.500,	0,	0,	0,	0,	1,	632.500,
3050206071	Kabel	Buah	1,	1.600.000,	0,	0,	0,	0,	1,	1.600.000,
3050206015	Microphone Table Stand	Buah	5,	6.347.175,	0,	0,	0,	0,	5,	6.347.175,
3030206007	Kunci Khusus Pembuka Mur/Baut	Buah	2,	7.312.000,	0,	0,	0,	0,	2,	7.312.000,
3050206072	Lampu	Buah	3,	1.138.500,	0,	0,	0,	0,	3,	1.138.500,
3100203003	Printer (Peralatan Personal Komputer)	Buah	31,	84.373.450,	0,	0,	0,	0,	31,	84.373.450,
3100203005	Plotter (Peralatan Personal Komputer)	Buah	1,	17.273.000,	0,	0,	0,	0,	1,	17.273.000,
3130301001	Kapasitas Kecil (Alat Pengolahan Minyak)	Buah	1,	39.490.000,	0,	0,	0,	0,	1,	39.490.000,
4010202010	Rumah Negara Golongan II Tipe D Permanen	Unit	1,	41.308.000,	0,	0,	0,	0,	1,	41.308.000,
3050105014	Peta	Buah	10,	3.970.000,	0,	0,	0,	0,	10,	3.970.000,
3080101009	Timbangan Elektronik	Buah	1,	4.895.000,	0,	0,	0,	0,	1,	4.895.000,
4010130001	Bangunan Gedung Tempat Kerja Lainnya Permanen	Unit	1,	140.437.000,	0,	0,	0,	0,	1,	140.437.000,
3050201002	Meja Kerja Kayu	Buah	76,	121.657.000,	0,	0,	0,	0,	76,	121.657.000,
3050203003	Mesin Pemotong Rumput	Buah	4,	9.060.000,	0,	0,	0,	0,	4,	9.060.000,
3100101004	Internet	Buah	1,	44.554.500,	0,	0,	0,	0,	1,	44.554.500,
3030206001	Kunci Khusus Untuk Engine	Buah	2,	4.024.500,	0,	0,	0,	0,	2,	4.024.500,
3030101007	Mesin Gerinda	Buah	1,	1.841.000,	0,	0,	0,	0,	1,	1.841.000,
3100102001	P.C Unit	Buah	52,	457.036.815,	0,	0,	0,	0,	52,	457.036.815,

AKUN NERACA/SUB-SUB KELOMPOK BARANG		SATUAN	SALDO PER 1 JANUARI 2024		MUTASI				SALDO PER 31 DESEMBER 2024	
KODE	URAIAN		KUANTITAS	NILAI	BERTAMBAH		BERKURANG		KUANTITAS	NILAI
					KUANTITAS	NILAI	KUANTITAS	NILAI		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3030208012	Kikir	Buah	2,	197.200,	0,	0,	0,	0,	2,	197.200,
3060105023	Kompas Geologi	Buah	1,	2.851.000,	0,	0,	0,	0,	1,	2.851.000,
3060105024	Clinometer	Buah	1,	1.560.000,	0,	0,	0,	0,	1,	1.560.000,
3100204001	Server	Buah	3,	31.180.000,	0,	0,	0,	0,	3,	31.180.000,
3080111085	PH Meter (Alat Laboratorium Umum)	Buah	1,	3.531.600,	0,	0,	0,	0,	1,	3.531.600,
3100204002	Router	Buah	6,	6.535.000,	0,	0,	0,	0,	6,	6.535.000,
3050105037	White Board Electronic	Buah	1,	21.009.000,	0,	0,	0,	0,	1,	21.009.000,
3040103003	Alat Perontokan Mesin (Power Thresher)	Buah	1,	77.990.000,	0,	0,	0,	0,	1,	77.990.000,
3050105058	Focusing Screen/Layar LCD Projector	Buah	1,	2.200.000,	0,	0,	0,	0,	1,	2.200.000,
3050201001	Meja Kerja Besi/Metal	Buah	2,	604.500,	0,	0,	0,	0,	2,	604.500,
3050206007	Loudspeaker	Buah	2,	1.107.000,	0,	0,	0,	0,	2,	1.107.000,
3050206012	Wireless	Buah	1,	854.750,	0,	0,	0,	0,	1,	854.750,
3080141190	Penetrometer (Alat Laboratorium Pertanian)	Buah	1,	2.274.000,	0,	0,	0,	0,	1,	2.274.000,
3080158005	Timing Unit	Buah	1,	2.268.400,	0,	0,	0,	0,	1,	2.268.400,
3100204021	Kabel UTP	Buah	10,	658.000,	0,	0,	0,	0,	10,	658.000,
4010105001	Bangunan Gedung Laboratorium Permanen	Unit	1,	285.892.000,	0,	0,	0,	0,	1,	285.892.000,
3060346005	Conecctor	Buah	1,	1.900.000,	0,	0,	0,	0,	1,	1.900.000,
3050105083	Teralis	Buah	1,	94.927.200,	0,	0,	0,	0,	1,	94.927.200,
3060201001	Telephone (PABX)	Buah	1,	21.000.000,	0,	0,	0,	0,	1,	21.000.000,
3070101097	Lemari Obat (Kaca)	Buah	1,	2.250.000,	0,	0,	0,	0,	1,	2.250.000,
3070101127	Kursi Dorong	Buah	5,	4.900.000,	0,	0,	0,	0,	5,	4.900.000,
3100203002	Monitor	Buah	2,	4.565.000,	0,	0,	0,	0,	2,	4.565.000,
3060102075	Mixer PVC	Buah	2,	24.600.000,	0,	0,	0,	0,	2,	24.600.000,
3080148005	Alat Perangkap Binatang	Buah	8,	63.920.000,	0,	0,	0,	0,	8,	63.920.000,
3050201020	Kursi Fiber Glas/Plastik	Buah	3,	3.300.000,	0,	0,	0,	0,	3,	3.300.000,
3050201022	Partisi	Buah	12,	41.880.000,	0,	0,	0,	0,	12,	41.880.000,
3050203005	Air Cleaner	Buah	1,	58.740.000,	0,	0,	0,	0,	1,	58.740.000,
3050206006	Equalizer	Buah	1,	2.976.000,	0,	0,	0,	0,	1,	2.976.000,
3080141142	Kompot Gas (Alat Laboratorium Pertanian)	Buah	4,	2.636.000,	0,	0,	0,	0,	4,	2.636.000,
3090403004	GPS	Buah	1,	3.623.900,	0,	0,	0,	0,	1,	3.623.900,
3080203058	Kompot Listrik (General Laboratory Tool)	Buah	1,	657.500,	0,	0,	0,	0,	1,	657.500,
4010202007	Rumah Negara Golongan II Tipe C Permanen	Unit	1,	118.874.000,	0,	0,	0,	0,	1,	118.874.000,
3060102061	Lensa Kamera	Buah	1,	3.500.000,	0,	0,	0,	0,	1,	3.500.000,
3050105017	Mesin Absensi	Buah	1,	33.900.000,	0,	0,	0,	0,	1,	33.900.000,
3080156999	Lainnya (Alat Laboratorium Lainnya)	dummy	2,	428.400,	0,	0,	0,	0,	2,	428.400,
3050105048	LCD Projector/Infocus	Buah	5,	48.980.000,	0,	0,	0,	0,	5,	48.980.000,
3050204004	A.C. Split	Buah	31,	190.013.800,	0,	0,	0,	0,	31,	190.013.800,

AKUN NERACA/SUB-SUB KELOMPOK BARANG		SATUAN	SALDO PER 1 JANUARI 2024		MUTASI				SALDO PER 31 DESEMBER 2024		
					BERTAMBAH		BERKURANG				
KODE	URAIAN		KUANTITAS	NILAI	KUANTITAS	NILAI	KUANTITAS	NILAI	KUANTITAS	NILAI	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
<b>TOTAL</b>				<b>90.611.540.875,</b>		<b>1.638.289.750,</b>		<b>573.725.000,</b>			<b>91.676.105.625,</b>

### III. PROGRAM DAN ANGGARAN

#### 3.1 Program dan Anggaran

Kinerja BPSIP Sulawesi Tengah dilihat dari pencapaian sasaran kegiatannya yang diukur dengan Indikator Kinerja Aktivitas (IKA). BPSIP Sulawesi Tengah memiliki lima IKA, yaitu (a) Jumlah Standar Instrumen Pertanian yang didiseminasikan (SNI); (b) Jumlah lembaga yang menerapkan Standar Instrumen Pertanian (Lembaga); (c) Jumlah Produksi Instrumen Pertanian Terstandar yang Dihasilkan (Unit); (d) Nilai Pembangunan Zona Integritas (ZI) menuju WBK/WBBM pada Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Tengah (Nilai); dan (e) Nilai Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA) Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian Sulawesi Tengah (Nilai).

Total Anggaran 2024 pada DIPA BPSIP Sulawesi Tengah Tahun Anggaran 2024 adalah Rp. 7.887.580.000,- realisasi Rp. 7.426.340.866,- atau 98.96%. Capaian Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran BPSIP Sulawesi Tengah sebesar 95.85% atau masuk dalam kategori berhasil ( $\geq 80\% - 100\%$ ).

Tabel 8. Realisasi Kegiatan 2024

No.	Kegiatan	Pagu	Realisasi	Persentase (%)
1.	Identifikasi Standar Instrumen Pertanian Spesifik Lokasi di Sulawesi Tengah	82.000.000,-	81.568.500,-	99.47
2.	Penguatan Kapasitas Penerap Standar Pertanian Mendukung Upsus Percepatan Tanam Peningkatan Produksi Padi dan Jagung 2024	400.000.000,-	399.620.910,-	99.91
3.	Penguatan Kapasitas Penerap Standar Pertanian Mendukung Program Kementan	135.000.000,-	134.812.200,-	99.86
4.	Pendampingan Penerapan Standar Instrumen Pertanian di Sulawesi Tengah	200.000.000,-	199.866.270,-	99.93
5.	Produksi Benih Padi 8.5 Ton Kelas SS	201.220.000,-	197.505.880,-	98.15
6.	Produksi Benih Jagung Komposit 12 Ton Kelas SS	377.732.000,-	376.900.900,-	99.78
7.	Program Dukungan Manajemen	6.108.458.000,-	6.036.066.206,-	98.81

### 3.2 Diseminasi Standar Instrumen Pertanian

Diseminasi adalah suatu kegiatan yang ditujukan kepada kelompok target atau individu agar mereka memperoleh informasi, timbul kesadaran, menerima dan akhirnya memanfaatkan serta menerapkan informasi tersebut. Sedangkan instrumen pertanian adalah ruang lingkup hulu-hilir seperti benih/bibit, pupuk, pestisida, lahan/tanah, air, mutu produk, kelembagaan, dan lain-lain, termasuk standar personel, produk, sistem, proses dan jasa.

Berdasarkan tugas tim kerja Diseminasi Standar Instrumen Pertanian mencakup penyiapan bahan penerapan dan diseminasi, penyusunan model penerapan dan materi penyuluhan, pengelolaan produk instrumen dan layanan pengujian penerapan standar instrumen spesifik lokasi, maka berikut disampaikan hasil-hasil kegiatan pada tahun 2024.

Diseminasi tersebut berupa penyebaran informasi terkait standar instrumen pertanian kepada masyarakat dan stakeholder di Sulawesi Tengah, baik langsung maupun menggunakan media elektronik. Pelayanan dan penyampaian informasi yang berlangsung secara langsung dapat berupa bimbingan teknis, pertemuan dalam ruangan atau di lapangan, dan percontohan lapangan. Sedangkan melalui media elektronik melalui penggunaan kanal informasi seperti *website*, *facebook*, *instagram*, *twitter* dan *youtube*. Hal ini diupayakan guna menginformasikan kepada masyarakat luas, termasuk juga meningkatkan pengetahuan, menggugah minat dan meningkatkan keterampilan terkait standar instrumen pertanian.

Salah satu bentuk pemberian informasi melalui bimbingan langsung kepada siswa dan mahasiswa yang melaksanakan magang di BPSIP Sulawesi Tengah, dapat dilihat melalui Tabel 9.

Tabel 9. Daftar Penerima Informasi melalui Kegiatan Magang di BPSIP Sulawesi Tengah Tahun 2024

No	Jurusan dan Sekolah/Universitas	Tujuan	Jumlah (orang)	Waktu
1	SMKN 1 Sindue Tobata Kab. Donggala	Melaksanakan Kegiatan Prakerin Jurusan Agribisnis Tanaman Perkebunan	27 (17L, 15 P )	01 Juli s/d 30 Desember 2024
2	SMKN 1 Galang Kab. Toli-toli	Melaksanakan Kegiatan Prakerin Jurusan Agribisnis Tanaman Perkebunan	19 (18 L, 12 P )	20 Juni s/d 20 Oktober 2024
3	SMKN 1 Witaponda Kab. Morowali/Morowali Utara	Melaksanakan Kegiatan Prakerin Jurusan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	15 (12 L, 3 P )	10 Juli s/d 11 Desember 2024
4	SMKN 1 Sojol Kab. Donggala	Melaksanakan Kegiatan Prakerin Jurusan Agribisnis	19 (15 L, 4 P )	02 Desember s/d

No	Jurusan dan Sekolah/Universitas	Tujuan	Jumlah (orang)	Waktu
		Tanaman Pangan dan Hortikultura		30 Desember 2024
5	SMKN 1 Dako Pamean, Kab. Toli - toli	Melaksanakan Kegiatan Prakerin Jurusan Agribisnis Tanaman Perkebunan	28 (17 L, 11 P)	22 April s/d 22 Juli 2024
6	Jurusan Agribisnis Fak. Pertanian Universitas Tadulako	Magang (MBKM) Merdeka Belajar Kampus Merdeka	10 (10 P)	02 Februari s/d 25 Mei 2024
7	Jurusan Agribisnis Fak. Pertanian Universitas Muhammadiyah	Peningkatan kapasitas sumber daya manusia melalui penguatan Tri Dharma perguruan tinggi	2 (2 L)	01 Oktober s/d 20 November 2024

Adapun materi informasi yang disebarluaskan kepada siswa yang melakukan magang adalah Teknik Budidaya Tanaman Padi Sawah, Teknik Budidaya Tanaman Jagung, Teknik Budidaya Padi Gogo, Teknik Pembibitan Kelapa, SNI DOC Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB), Teknik Budidaya Tanaman Hortikultura, Proses Produksi Tanaman Kakao, dan Proses Produksi Tanaman Pangan.

Sedangkan untuk mahasiswa, materi informasi yang diberikan antara lain teknik pengelolaan limbah pertanian, teknik pengelolaan limbah peternakan, *Good Agriculture Practices* (GAP) Padi, GAP jagung, GAP Hortikultura, Teknik Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (POPT) Hortikultura, Teknik POPT Padi, Teknik POPT Jagung, Pengolahan Hasil Panen, Kelembagaan, dan Analisis Usaha Tani.

Penyebarluasan informasi terkait standar instrumen pertanian telah dilakukan di seluruh wilayah kabupaten/kota di Sulawesi Tengah, di antaranya dilakukan melalui kegiatan teknis BPSIP Sulawesi Tengah. Kegiatan percontohan di lapangan seperti kegiatan Produksi Benih untuk komoditas padi dan jagung menunjukkan bahwa informasi yang disampaikan kepada masyarakat mencakup teknik produksi benih padi unggul Kelas SS dengan varietas unggul Mantap. Untuk jagung adalah informasi mengenai teknik produksi jagung komposit kelas SS varietas Jakarin atau dikenal sebagai Jagung Toleran Kekeringan.

Adapun jumlah Standar Instrumen Pertanian yang didiseminasikan berupa Standar Nasional Indonesia (SNI) tahun 2024 sebanyak 5 SNI yaitu:

- SNI 8969:2021 Cara Budidaya Tanaman Pangan Yang Baik.
- SNI 6128:2020 Beras
- SNI 8998:2021 Sarang Burung Walet Bersih
- SNI 9208:2023 *Kit Enzyme-Linked Immunosorbent Assay* (ELISA)
- SNI 3148-2:2024 Pakan Konsentrat

Selain yang disampaikan melalui kegiatan teknis, informasi lainnya juga disebarkan pada saat sebagai narasumber dalam berbagai kegiatan yang dilaksanakan oleh *stakeholders*. Stakeholder tidak hanya dari dinas lingkup pertanian provinsi dan kabupaten/kota, tetapi juga Untuk tahun anggaran 2024 jumlah permintaan sebagai narasumber dapat dilihat pada Tabel 10.

Tabel 10. Pemberian Informasi melalui Permintaan sebagai Narasumber Tahun 2024

No.	Tanggal	Tempat Pelaksanaan	Judul Materi	Pemateri	Asal Surat
1	24-Jan-24	Dusun III Gunung Mulya, Desa Sumpersari Kab. Parigi Moutong	Pengolahan Pupuk dari Limbah Kotoran Sapi (Kompos)	Moh Takdir, S.Pt., M.Sc. dan Pujo Haryono, S.ST.	Kelompok Tani Harapan Baru II
2	01-Feb-24	Gedung Balai Desa Waturalele	Pengenalan Teknologi Tepat Guna untuk Pertanian	Pujo Haryono, S.ST dan Tim	Kepala Desa Waturalele
3	24-Apr-24	Aula Pertemuan Kodim 1306 Kota Palu	Program Perluasan Areal Tanam (PAT)	Andi Dalapati, S.TP., MP.	Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kota Palu
4	22-Mei-24	Balai Kantor Desa Tosale Kec. Banawa Selatan Kab. Donggala	Penyuluhan Budidaya Tanaman cabe	Nurmasita Ismail, SP., M.Si. dan LO Donggala	Yayasan Hadji Kalla
5	29/30-Mei-24	Kec. Bolano dan Bolano Lambunu Kab. Parigi Selatan	Teknologi Pengolahan Pupuk dan Pupuk Organik	Moh Takdir, S.Pt., M.Sc.	Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Kab. Parigi Selatan
6	12-Jun-24	Aula Kantor Dinas Perumahan, Kawasan Permukiman dan Pertanahan	Pemanfaatan Lahan Pekarangan Rumah dan Pembuatan Pupuk Organik	Andi Dalapati, S.TP., MP.	DWP Provinsi Sulawesi Tengah

No.	Tanggal	Tempat Pelaksanaan	Judul Materi	Pemateri	Asal Surat
7	16/17-Jul-24	Desa Bangga dan Desa Omu	Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair Masa Vegetatif dan Generatif	Pujo Haryono, S.ST.	Yayasan ADRA Indonesia
8	16s/d18-Jul-24	Aula Dinas TPH Provinsi Sulawesi Tengah	Strategi Pendampingan Kegiatan Pompanisasi	Andi Dalapati, S.TP., MP.	Dinas TPH Provinsi Sulawesi Tengah
11	26-Ags-24	Ruang Pertemuan Kantor Desa Mpanau	Pengenalan Teknologi Tepat Guna untuk Pertanian	Pujo Haryono, S.ST dan LO Sigi.	Kepala Desa Mpanau
12	03/04-Sep-24	Aula SMK Negeri 1 Galang	Bimbingan Teknis Implementasi Pertanian Presisi Di SMK Negeri 1 Galang	Pujo Haryono, S.ST	Kepala Sekolah SMK Negeri 1 Galang
13	11-Sep-24	Kandang Banua Bimba <i>Farm</i>	Pembuatan Pupuk Organik Kotoran hewan (Kohe) dan Fermentasi Urine	Pujo Haryono, S.ST	Kelompok Tani Banua Bimba <i>Farm</i>
14	10-Okt-24	Community Learning Center (CLC) PT. Donggi Senoro LNG.	Budidaya Tanaman Jagung	Irwan Suluk Padang, SP., M.Sc.	PT. Donggi Senoro LNG.
15	30-Okt-24	Desa Sumber Sari Kec. Parigi Selatan	Pembuatan Konsentrat	Moh Takdir, S.Pt., M.Sc.	Kelompok Tani Harapan Baru II
16	16-Des-24	Community Learning Center (CLC) PT. Donggi Senoro LNG.	Pembuatan Pakan Ternak Alternatif Silase dan Pupuk Organik	Moh Takdir, S.Pt., M.Sc.	PT. Donggi Senoro LNG.

Selain itu, BPSIP Sulawesi Tengah telah dilibatkan dalam keanggotaan tim teknis Dinas lingkup pertanian Provinsi Sulawesi Tengah. Untuk melaksanakan kegiatan rutin tersebut, Tim

Kerja Diseminasi didukung dengan sarana, di antaranya, *Podcast*, Perpustakaan, Situs Website, Layanan pengujian unsur hara tanah, dan Instalasi Pengujian dan Penerapan Standar Instrumen Pertanian (IP2SIP).

#### **A. Siaran *Podcast***

Materi informasi yang disampaikan melalui *podcast* pada tahun 2024 terdapat 12 materi. Informasi tersebut merupakan informasi yang telah disusun pada tahun 2023, dan masih disajikan melalui youtube BPSIP Sulawesi Tengah pada tahun 2024. Adapun daftar materi tersebut sebagaimana dalam tabel 11.

Tabel 11. Daftar Informasi yang disampaikan melalui Siaran *Podcast* BPSIP Sulawesi Tengah Tahun 2024

No	Judul Materi	Ruang/Seri
1	Hama Penyakit pada Tanaman	Ngopi Santai #4
2	Jagung Komposit	Ngopi Santai #6
3	Padi Inpari	Ngopi Santai #7
4	Perbibitan Ayam KUB	Ngopi Santai #8
5	GAP Kopi	Ngopi Santai #9
6	Benih Padi	Ngopi Santai #10
7	Bawang Merah Lokal Palu	Ngopi Santai #11
8	Identifikasi Sapi Donggala	Ngopi Santai #12
9	Asap Cair dari Tempurung Kelapa	Ngopi Santai #13
10	Virgin Coconut Oil (VCO)	Ngopi Santai #14
11	Kelompok Pertanian	Ngopi Santai #15
12	Respati dan Digdaya	Ngopi Santai #16

#### **B. Perpustakaan**

Perpustakaan BPSIP Sulawesi Tengah dari tahun ke tahun tampak mengalami perkembangan seiring dengan perkembangan Ilmu Teknologi (IT). Perpustakaan BPSIP Sulawesi Tengah telah mengembangkan program aplikasi buku tamu berbasis IT yang bisa menampilkan secara detail dari masing-masing biodata tamu serta menampilkan grafiknya. Namun sejak gempa yang terjadi pada tahun 2018 silam terjadi kerusakan alat yang tidak dapat mendukung pelaksanaan hal tersebut

Di dalam mendukung kegiatan dan tugas pokok para fungsional serta pelayanan kepada pengguna jasa perpustakaan tersedia juga koleksi-koleksi bacaan seperti: Jurnal online dari unit kerja/UPT Kementerian Pertanian, Prosiding, laporan hasil penelitian, buku-buku karangan, juknis, folder, poster, VCD, dan Buletin (Perkebunan, Pertanian, Peternakan, Hortikultura, Umum). Koleksi bacaan tersebut bersumber dari hasil hibah dari instansi lain lingkup Badan Litbang dan sebagian bersumber dari pengadaan buku sendiri dari proyek APBN.

Perpustakaan BPSIP Sulawesi Tengah telah menerima publikasi dari instansi lain, buku, tulisan karya ilmiah yang tidak dipublikasikan namun di koleksi di perpustakaan ( tabel 12 dan

13) serta memberikan layanan informasi literasi kepada mahasiswa magang Universitas Tadulako dan menyusun barcode komoditas yang memudahkan pengguna informasi menemukan literatur (gambar 4 dan gambar 5).

Tabel 12. Karya Tulis Ilmiah (KTI) dalam bentuk makalah yang tidak dipublikasikan didokumentasikan di perpustakaan.

No	Judul Makalah	Penulis	Alamat Link
1.	Pengembangan Inovasi Lahan Kering Mendukung Optimalisasi Lahan	Masyitah Muharni, SP.	<a href="#">KTI masyita muharni.pdf - Google Drive</a>
2.	Petunjuk Teknis Penerapan Standar Instrumen SNI INDO GAP 8969:2021 Pada Budidaya Tanaman Padi Sawah	Andi Dalapati, STP., MP.	30 September 2024 01/Perpust.BSIP/XI/24
3.	Pendampingan Produksi Benih Jagung Konsep Dan Strategi Dalam Pengawasan Benih Tanaman	Sugito	29 November 2024 01/Perpust.BSIP/XI/24
4.	Prosedur Sertifikasi Benih Padi Terstandar	Sugito	29 November 2024 02/Perpust.BSIP/XI/24
5.	Tingkat Adopsi Penerapan Komponen Pembuatan Biji Kopi Sesuai SNI 01-2907-2008	Risna Pujyo Haryono	29 November 2024 03/Perpust.BSIP/XI/24

Tabel 13. Publikasi yang diterima oleh BSIP Sulawesi Tengah Tahun 2024

Bulan	Asal Buku	Jmh	Keterangan
April	BMKG ( Prediksi Musim Kemarau 2024 Propinsi Sulawesi Tengah)	1	Buletin Musin Kemarau Sulteng 2024
	Statistik Ekonomi Keuangan Daerah Prpinsi Sulawesi Tengah	2	Buletin ISSN 1411-7479 Vol.47 No.36 Desember 2023
	Budidaya Cabai Rawit (Puslitbang Hortikultura, 2019)	10	Liptan
	Budidaya Pepaya (Balit Buah Tropika, 2016)	10	Liptan
	Strategi Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan Pada Budidaya Bawang Merah (Balitsa, 2018)	1	Liptan
	Produksi Umbi Mini Bawang Merah Asal True Seed Of Shallot (TSS), Balitsa, 2018	10	Liptan
	Budidaya Cabai Merah; Nani Sumarni, Balitsa 2018	10	Liptan
Mei	Dinamika Ekonomi; Rumah Tangga Petani; Menghadapi Era Revolusi Industri 4.0 Prospektif Pembangunan Pertanian Propinsi Sulawesi Tengah	25	Penulis: Dr. Femmi Nor Fahmi, SPi., M.Si. Buku; ISBN 978-602-50783-8-5; Penerbit: Agro Indo Mandiri Tahun Terbit 2021

Bulan	Asal Buku	Jmh	Keterangan
Oktober	Buletin GAW Bariri (BGW) Buletin Ilmiah Meteorologi, Klimatologi, Geofisika dan Lingkungan	1	Stasiun Pemantau Atmosfer Global Lore Lindu Bariri BMKG Buku; p-ISBN 2721-7752 e-ISSN:2721-9704 Volume 5/No.1/Juni 2024
	Berita Acara Rapat Koordinasi Tahun 2024 Komisi Irigasi Provinsi & Kabupaten Dalam Rangka Penyusunan Rencana Tata Tanam Dan Rencana Alokasi Air; Daerah Irigasi Lambunu	1	Dinas Cipta Karya Dan Sumber Daya Air Prop. Sulteng Buku
	Berita Acara Rapat Koordinasi Tahun 2024 Komisi Irigasi Provinsi & Kabupaten Dalam Rangka Penyusunan Rencana Tata Tanam Dan Rencana Alokasi Air; Daerah Irigasi Sausu Atas	1	Dinas Cipta Karya Dan Sumber Daya Air Prop. Sulteng Buku
	Standar Operasional Prosedur Anggrek ( Seri Dendrobium)	1	Direktorat Buah dan Florikultura Kementerian Pertanian 2020/ 21 Oktober 2024 01/Perpust.BSIP Sulteng/10/2024
	Model Pemberdayaan Masyarakat Mendukung Peningkatan Daya Saing Kampung Flori	1	Direktorat Buah dan Florikultura Kementerian Pertanian 2022/978-979-582-214-1 21 Oktober 2024 02/Perpust.BSIP Sulteng/10/2024
	Panduan Teknis Budidaya Anggrek Phalaenopsis	1	Direktorat Buah dan Florikultura Kementerian Pertanian 2023/978-979-582-236-3 21 Oktober 2024 03/Perpust.BSIP Sulteng/10/2024

Kunjungan layanan literasi mahasiswa Praktek Kerja Lapangan Universitas Tadulako sebanyak 5 Orang.



Gambar 4. Kunjungan Layanan Literasi

Adapun contoh barcode yang dihasilkan tahun 2024 perpustakaan BPSIP Sulawesi Tengah:



Gambar 5. Contoh Barcode komoditas

### C. Situs Website

Saat ini kita berada di era revolusi industri 4.0 yang ditandai dengan kehadiran kecerdasan buatan (*Artificial Intelligence*), komputasi awan (*cloud computing*), dan kata kunci utamanya adalah “digitalisasi”. Salah satu wadah yang sering digunakan oleh berbagai instansi, organisasi, atau individu untuk mendigitalisasi berbagai hal adalah *website*. Dengan adanya *website* dapat membantu dalam menyiarkan berita, informasi, atau kabar terkait mengenai tugas dan fungsi serta teknologi yang telah dihasilkan dan didiseminasikan. Pemanfaatan internet sebagai sarana untuk bertukar informasi dan komunikasi dengan cepat mempermudah memperoleh informasi yang dibutuhkan dari berbagai daerah tanpa batasan.

Dalam upaya mensosialisasikan atau penyampaian informasi hasil-hasil pengkajian dan penelitian agar lebih efektif dan efisien kepada masyarakat, maka sejak bulan Juni 2008 BPSIP Sulawesi Tengah mengembangkan *website* khusus mengenai teknologi spesifik Sulawesi Tengah. *Server website* berada di *server* Badan Litbang dengan alamat <https://sulteng.litbang.pertanian.go.id/>, untuk tahun 2023 hingga tahun 2024 BPSIP Sulawesi Tengah juga memanfaatkan fasilitas *website* dalam mendukung tupoksinya yaitu melalui *server* <https://sulteng.bsip.pertanian.go.id/>. Selama tahun 2024, jumlah pengguna sebanyak 6.400 orang pengunjung melihat website BPSIP Sulawesi Tengah dari seluruh dunia dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 6. Pengunjung *website* BPSIP Sulawesi Tengah

Informasi yang disampaikan di *website* BPSIP Sulawesi Tengah terdiri dari informasi berita dan hasil publikasi. Selama tahun 2024, *website* BPSIP Sulawesi Tengah mengupload informasi berita dari kegiatan pengkajian dan diseminasi sebanyak 172 berita.

#### D. IP2SIP Sidondo

Instalasi Pengujian dan Penerapan Standar Instrumen Pertanian (IP2SIP) Sidondo, sebelumnya dikenal sebagai Kebun Percobaan (KP) Sidondo. Berdasarkan sejarahnya, Balai Penelitian Tanaman (Balittan) Maros Sulawesi Selatan membangun Kebun Percobaan yang selanjutnya disebut sebagai Sub Balittan Sidondo. Sub Balittan Maros ini ditujukan untuk penelitian pola tanam lahan kering beriklim kering pada tahun 1982, dan pada tahun 1992 dialihkan menjadi Kebun Percobaan (KP) Sidondo. Pada tahun 2019 kebun percobaan dioptimalkan perannya sebagai Instalasi Pengujian dan Penerapan Teknologi Pertanian (IP2TP) sesuai dengan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor: 93/KPTS/KB.410/M/1/2019. Adanya perubahan nomenklatur di Kementerian Pertanian dan terbentuknya Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, penyebutan IP2TP berubah menjadi Instalasi Pengujian dan Penerapan Standar Instrumen Pertanian (IP2SIP) Sidondo.

IP2SIP Sidondo beralamat di Jalan Raya Poros Palu-Kulawi KM 23. Desa Sidondo III termasuk salah satu wilayah yang sangat strategis dan hanya berjarak 27 km dari Ibu Kota Kecamatan Sigi Biromaru (Desa Mpanau) atau 23 km dari Kota Palu ibu kota Provinsi Sulawesi Tengah. Luas wilayah keseluruhan Desa Sidondo III mencapai 7,88 km<sup>2</sup> atau 2,72% dari luas wilayah kecamatan.

Adapun batas-batas wilayah administrasi Desa Sidondo III adalah:

- Sebelah Utara berbatasan dengan Sidondo I,
- Sebelah Timur berbatasan dengan Sungai Palu,
- Sebelah Selatan berbatasan dengan Desa Sibovi, dan
- Sebelah Barat berbatasan dengan Sungai.

Lokasi IP2SIP Sidondo berada pada ketinggian 85 m dpl, jenis tanah kategori Inseptisol dari bahan induk tuf vulkan, dengan tingkat kesuburan tanah kategori sedang dan lahan datar. Curah hujan rata-rata sekitar 786-900 mm/tahun, mempunyai lama bulan kering 4-6 bulan per tahun (Juli-September) dan tidak mempunyai bulan basah. Sebelum terjadinya bencana gempa bumi di Sulawesi Tengah (28 September 2018) ketersediaan air cukup sepanjang tahun dengan adanya air dari irigasi Gumbasa, dan rawa sebagai sumber air utama di musim kering. Namun setelah gempa bumi kondisi di IP2SIP Sidondo mengalami kerusakan sarana dan prasarana seperti bangunan mess, aula, green house, pagar pembatas, termasuk saluran/pipa irigasi pengairan, dan baru beberapa bagian mendapatkan perbaikan. Kondisi saat ini, pipa irigasi pengairan untuk mengairi lahan di IP2SIP Sidondo belum diperbaiki.

Aset IP2TP Sidondo yang kini disebut IP2SIP Sidondo atau Kebun Percobaan (KP) dahulu, merupakan aset Badan Litbang Pertanian dan kini menjadi aset BSIP yang berupa sebidang tanah yang berada pada ekosistem tertentu yang dilengkapi dengan sarana dan prasarana tertentu dan mempunyai fungsi utama untuk mendukung kegiatan pengujian dan penerapan standar instrumen pertanian pada skala lapangan. Secara fungsi, instalasi ini memegang peranan yang sangat strategis sebagai sarana pelaksana UPT BPSIP Sulawesi Tengah, serta sebagai wahana untuk menghasilkan Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP).

Berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian No: 93/KPTS/KB.410/M/1/2019 tentang optimalisasi kebun percobaan pada unit pelaksana teknis Lingkup Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, IP2SIP Sidondo mempunyai karakteristik 1). Kebun Koleksi sumber daya genetik; 2). Penghasil sumber benih; 3). Diseminasi/*Show window* standar instrumen pertanian; 4). Kebun produksi; 5). Agrowisata; 6). Uji multilokasi galur harapan; dan 7). Bimbingan teknis standar instrumen pertanian.

IP2SIP Sidondo memiliki luas areal 30 ha yang dilengkapi dengan sarana dan prasarana berupa gedung perkantoran, ruang belajar, ruang pengolahan hasil, kandang, ruang pengolahan pakan, perumahan, alat mesin pertanian (alsintan), rumah kaca, rumah kawat, gudang penampungan benih dan bak penampungan air, serta lahan kebun. Berdasarkan pemetaan komoditi dari luas lahan yang dimiliki tersebut dibagi atas :

- Kebun Entres Kakao Unggul Nasional seluas 2,5 ha,
- Kebun kakao produksi seluas 2 ha,
- Kebun Kelapa Dalam 6,5 ha,
- Sawah irigasi 4 ha,
- Sawah Pompanisasi 4 ha,
- Lahan Sumberdaya Genetik (SDG) 1 ha,
- Kebun Induk Mangga Unggul 0,5 ha,
- Lahan Rawa 2 ha,

- Luas Kantor dan emplasemen lainnya 2,3 ha.
- Sarana peternakan yakni kandang perbibitan ayam KUB dan kandang sapi.



Gambar 7. Lahan Sawah di IP2SIP Sidondo



Gambar 8. Lahan Kebun Kelapa di IP2SIP Sidondo

### **Penyedia Entres Kakao dan Mangga Unggul Nasional**

IP2SIP Sidondo memiliki Kebun Entres Kakao Unggul Nasional diantaranya 11 klon unggul nasional dan 2 klon unggul lokal. Sebelas klon unggul tersebut adalah : UIT1, TSH858, Pa300, ICS13, ICS60, RCC71, RCC72, Sca6, Sca12, Sca89, GC7 dan 2 klon unggul lokal SRM dan TNG. 25 klon yang diduga tahan terhadap VSD dan Penggerek Buah Kakao telah diteliti dan bekerjasama dengan Puslitkoka Jember dan hasilnya pada Tahun 2012 telah dilepas klon kakao Sulawesi 3 dan ICCRI 07. Hasil distribusi entres kakao telah menyebar ke seluruh kabupaten di Sulawesi Tengah bahkan sampai di daerah Propinsi Gorontalo. Kebun Mangga unggul seperti Gedong Gincu, Arumanis 143 dan Lalijiwo 61 yang telah dideterminasi oleh BPSB setempat.



Gambar 9. Kebun Entres di IP2SIP Sidondo



Gambar 10. Kebun Mangga di IP2SIP Sidondo

### ***Pengelolaan Ayam KUB di IP2SIP Sidondo***

Kandang ayam KUB terdiri dari dua bangunan yaitu kandang perbibitan berukuran 9 x 20 meter yang dibagi 8 blok dan gedung penetasan telur. Selama tahun 2024 produksi telur mencapai 11.918 butir dan produksi DOC ayam KUB di IP2SIP Sidondo sebanyak 1.290 ekor. Data produksi telur dan DOC selama periode Januari-Juni tahun 2024 (Semester I), secara rinci ditampilkan pada tabel 14.



Gambar 11. Kandang Ayam KUB di IP2SIP Sidondo

Tabel 14. Data produksi telur dan DOC selama periode Januari-Juni tahun 2024  
(Semester I)

No.	Bulan	Produksi	
		Telur (butir)	DOC (ekor)
1.	Januari	2.273	100
2.	Februari	2.307	150
3.	Maret	2.170	790
4.	April	1.889	150
5.	Mei	1.854	100
6.	Juni	1.425	-
Total		11.918	1.290

### Layanan Praktek Kerja Lapang (PKL) dan Praktek Kerja Industri (PRAKERIN)

Dalam melaksanakan tugas untuk mendiseminasikan teknologi, IP2SIP juga menerima layanan kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) dan Praktik Kerja Industri (Prakerin). Pada pelaksanaan kegiatan PKL maupun Prakerin siswa memperoleh kesempatan mengaplikasikan secara langsung teori yang mereka peroleh disekolah pada dunia kerja yang nyata. Harapan dari pelaksanaan prakerin ini memberikan pengalaman yang baru kepada siswa yaitu pengalaman bekerja didunia industri khususnya bidang pertanian, dimana pengalaman tersebut belum mereka dapatkan Ketika belajar di kelas, praktek di laboratorium atau lahan sekolah, mengingat pengalaman adalah bagian dari proses pendidikan, serta guru yang paling berharga. Selama tahun 2024 BPSIP Sulawesi Tengah telah menerima sebanyak 4 sekolah untuk melaksanakan prakerin yang di tempatkan di IP2SIP Sidondo (tabel 15).

Tabel 15. Daftar sekolah yang mengikuti prakerin tahun 2024 di IP2SIP Sidondo

No	Nama/Asal Sekolah	Tujuan	Jumlah (Org)	Waktu
1.	SMK Negeri 1 Dakopemean, Kab. Toli Toli	Melaksanakan Kegiatan Prakerin Jurusan Agribisnis Tanaman Perkebunan	28 (17 L, 15 P)	22 April s/d 22 Juli 2024
2.	SMK Negeri 1 Galang, Kab. Toli Toli	Melaksanakan Kegiatan Prakerin Jurusan Agribisnis Tanaman Perkebunan	18 (6 L, 12 P)	20 Juni April s/d 20 Oktober 2024
3.	SMK Negeri 1 Sindue Tobata, Kab. Donggala	Melaksanakan Kegiatan Prakerin Jurusan Agribisnis Tanaman Perkebunan	27 (16 L, 11 P)	01 Juli s/d 30 Desember 2024
4.	SMK Negeri 1 Witaponda, Kab. Morowali/Morowali Utara	Melaksanakan Kegiatan Prakerin Jurusan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	15 (12 L, 3 P)	10 Juli s/d 11 Oktober 2024
5.	SMK Negeri 1 Sojol, Kab. Donggala	Melaksanakan Kegiatan Prakerin Jurusan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	19 (15 L, 4 P)	02 September s/d 30 Desember 2024



Gambar 12. Penerimaan dan Pelepasan Siswa Prakerin di IP2SIP Sidondo



Gambar 13. Proses Belajar Mengajar Siswa Prakerin di IP2SIP Sidondo

## IV. KINERJA PELAKSANAAN KEGIATAN

### 4.1 Hasil Identifikasi Standar Instrumen Pertanian Spesifik Lokasi

#### A. Komoditas Padi

Padi yang menghasilkan beras merupakan salah satu tanaman sereal penting yang menjadi bahan pangan utama bagi manusia di berbagai belahan dunia. Di Indonesia padi merupakan sumber pangan utama yang fungsinya menjadi penting dan strategis dalam menjaga kestabilan pangan nasional. Oleh karena itu, pengembangan teknologi dan metode produksi padi yang efektif sangatlah penting dalam meningkatkan produksi padi dan memenuhi kebutuhan pangan. Kegiatan ini bertujuan untuk menentukan standar instrumen pertanian komoditas padi spesifik yang sesuai dengan karakteristik lingkungan Sulawesi Tengah, sehingga petani padi dapat memperoleh hasil yang optimal.

Tujuan kegiatan yang ingin dicapai adalah identifikasi dan penyusunan kebutuhan standar instrumen pertanian spesifik lokasi komoditas padi. Keluaran adalah diperolehnya hasil identifikasi serta tersusunnya dokumen identifikasi standar instrumen pertanian spesifik lokasi komoditas padi. Prosedur yang dilakukan menggunakan pendekatan partisipatif dengan teknik pengambilan data melalui wawancara, observasi, dan studi literatur. Responden yang diwawancarai adalah petani padi dan para ahli yang berpengalaman dalam bidang budidaya tanaman padi. Sosialisasi hasil identifikasi penyusunan standar instrumen pertanian spesifik lokasi komoditas padi dilakukan dalam bentuk pertemuan tatap muka dengan pihak terkait dan stakeholder. Waktu pelaksanaan kegiatan selama satu tahun dimulai bulan Januari sampai Desember 2024, lokasi kegiatan di wilayah Sulawesi Tengah.

Hasil identifikasi yang diperoleh disusun dalam bentuk dokumen identifikasi standar instrumen komoditas padi spesifik lokasi Sulawesi Tengah dan disosialisasikan kepada pengambil kebijakan/stakeholder dan petani. Dengan dilaksanakannya identifikasi standar instrumen pertanian spesifik komoditas padi, diharapkan dapat meningkatkan kualitas dan produktivitas tanaman padi di daerah Sulawesi Tengah, serta memberikan panduan yang jelas bagi para petani dalam melakukan budidaya tanaman padi secara efektif dan efisien. Dengan adanya hasil identifikasi standar instrumen pertanian spesifik lokasi komoditas padi diharapkan menjadi acuan perencanaan standar budidaya tanaman padi spesifik lokasi Sulawesi Tengah untuk diterapkan dan menjadi acuan untuk pengajuan Rancangan Standar Nasional Indonesia (RSNI). Selain itu, hasil identifikasi kebutuhan standar instrumen pertanian spesifik lokasi komoditas padi diharapkan mampu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan petani dalam budidaya padi spesifik lokasi. Adanya penerapan teknologi budidaya yang tepat diharapkan mampu meningkatkan produksi dan produktivitas padi demi mendukung program ketahanan pangan dan pencapaian swasembada pangan.

Dari kegiatan yang telah dilaksanakan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut: 1). Hasil identifikasi kebutuhan standar instrumen pertanian spesifik lokasi yang telah

dilaksanakan menunjukkan bahwa sebagian besar petani belum menerapkan cara budidaya tanaman pangan yang baik sesuai SNI 8969:2021 IndoGAP; (2). Penerapan SNI IndoGAP terkendala pada berbagai permasalahan yang dihadapi petani, baik yang disebabkan faktor teknis maupun non teknis.



Gambar 14. kegiatan Sosialisasi SNI IndoGAP



Gambar 15. Pengambilan Data Pelaku Utama

## 4.2 Pendampingan Penerapan Standar Instrumen Pertanian

### 1. Pendampingan Penerapan Standar Instrumen Pertanian Di Sulawesi Tengah

Saat ini penerapan standar instrumen pertanian di pelaku utama dan pelaku usaha pertanian masih terbatas, sehingga penting untuk memberikan pemahaman dan meningkatkan kesadaran akan pentingnya penerapan standar. Dengan menerapkan standar, maka produk-produk pertanian akan memiliki mutu yang baik. Penerapan standar meningkatkan jaminan mutu, efisiensi produksi, daya saing nasional, persaingan usaha yang sehat dan transparan dalam perdagangan, kepastian usaha, dan kemampuan Pelaku Usaha, serta kemampuan inovasi teknologi. Selain itu, penerapan standar akan meningkatkan perlindungan kepada konsumen, pelaku usaha, tenaga kerja, dan masyarakat lainnya, serta negara, baik dari aspek keselamatan, keamanan, kesehatan, maupun pelestarian fungsi lingkungan hidup. Untuk itu sangat penting untuk mengakselerasi penerapan standar melalui kegiatan pendampingan penerapan standar instrumen pertanian spesifik lokasi.

Tujuan kegiatan untuk melaksanakan pendampingan penerapan standar instrumen pertanian spesifik lokasi pada 1 (satu) lembaga/pelaku usaha di Provinsi Sulawesi Tengah. Keluaran adalah terdampingnya 1 lembaga/pelaku usaha di Provinsi Sulawesi Tengah dalam menerapkan standar instrumen pertanian SNI 6128:2020 Beras dan SNI Indo GAP 8969 : 2021 Cara Budidaya Tanaman Pangan Yang Baik. Pendekatan kegiatan pendampingan penerapan standar instrumen pertanian ini bersifat partisipatif. Waktu kegiatan selama satu tahun dimulai bulan Januari sampai Desember 2023. Lokasi kegiatan di Kabupaten Banggai, Sulawesi Tengah.

Komitmen Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian tahun 2024 melaksanakan kegiatan pendampingan penerapan standar instrumen pertanian dan mendampingi pelaku usaha/kelompok tani (Poktan) dalam meningkatkan kualitas produk pertanian, salah satunya dengan mengawal Poktan SP3T Suka Maju dalam penerapan Standar Nasional Indonesia (SNI) Beras. Berlokasi di Kabupaten Banggai, Sulawesi Tengah, poktan ini merupakan salah satu produsen beras lokal yang terus berupaya meningkatkan kualitas beras untuk memenuhi standar nasional.

BSIP Sulawesi Tengah memberikan dukungan pada Poktan SP3T Sukamaju dengan memberikan pendampingan langsung pada setiap tahapan penerapan standar, mulai dari sistem manajemen mutu, pemilihan bahan baku, proses penggilingan/produksi, hingga pengemasan. Pendampingan yang dilakukan ini bertujuan agar pelaku usaha menerapkan sistem manajemen mutu sesuai SNI ISO 9001:2015 yang memastikan bahwa beras yang dihasilkan selalu berkualitas tinggi, konsisten, dan sesuai dengan standar, dan nantinya dapat memperoleh Sertifikat Produk Penggunaan Tanda (SPPT) SNI.

Hasil dari pelaksanaan kegiatan pendampingan penerapan adalah terbitnya Persetujuan Penggunaan Tanda (SPPT) SNI Nomor: 1 00850 1 112024 kepada POKTAN SUKA MAJU Desa Tolisu Kecamatan Toili Kabupaten Banggai Provinsi Sulawesi Tengah, Nama Produk Beras Putih **Premium**, Merk MALEO dan SPPT SNI Nomor: 1 00851 1 112024 Nama Produk Beras Putih **Medium**, Merk MALEO. Pendampingan penerapan SNI Indo GAP 8969 : 2021 dilakukan melalui sosialisasi dan pelatihan dalam bentuk sekolah lapang dan pelaksanaan demplot budidaya padi sawah seluas 2 (dua) hektar di areal persawahan Poktan Suka Maju Desa Tolisu Kecamatan Toili dengan menerapkan standar GAP.

Kegiatan pendampingan penerapan standar instrumen pertanian penting untuk terus dilakukan agar para pelaku usaha menghasilkan produk sesuai standar mutu sehingga dapat meningkatkan nilai mutu produk dan daya saing, sebagai bagian dari upaya untuk memperkuat ketahanan pangan nasional dan meningkatkan kesejahteraan petani.



Gambar 16. Audit sistem manajemen mutu, peralatan dan proses produksi



Gambar 17. Sosialisasi hasil kegiatan dan Penyerahan SPPT SNI

#### **4.3 Penguatan Kapasitas Penerap Standar Pertanian Mendukung Upsus Percepatan Tanam Peningkatan Produksi Padi Dan Jagung 2024**

El Nino akan diprediksi berada pada fase netral dan diprediksi akan berakhir sekitar Maret hingga Mei 2024. Hal ini akan menyebabkan penurunan efektivitas pemupukan dan terganggunya pertumbuhan tanaman sehingga terjadi risiko penurunan produksi sampai gagal panen. Peningkatan risiko penurunan produksi pangan dan pertanian akibat El Nino ini akan meningkatkan risiko terjadinya krisis pangan global dan kemampuan mencukupi kebutuhan pangan dan pertanian dari produksi dalam negeri. Pada aspek faktor produksi beras, terjadi adanya kelangkaan dan mahalnya harga pupuk serta banyak alsintan yang kinerjanya telah menurun sehingga memiliki andil yang besar terhadap penurunan produksi beras tersebut. Untuk mengantisipasi kondisi di atas, maka Kementerian Pertanian melaksanakan Upaya Khusus Percepatan dan Perluasan Tanam Peningkatan Produksi Padi dan Jagung. Penerapan standar instrumen pertanian yang tepat dapat membantu petani untuk meningkatkan produktivitas, efisiensi, dan daya saing.

Tujuan kegiatan ini menguatkan kapasitas penerap standar instrumen pertanian kepada Petani, penangkar dan penyuluh pada kawasan pengembangan padi dan jagung di Sulawesi Tengah dengan jumlah sasaran 300 orang. Keluaran terjadi penguatan kapasitas penerap standar instrumen pertanian pada kawasan pengembangan padi dan jagung di Sulawesi Tengah. Ruang lingkup aktivitas pendampingan penerapan budidaya terstandar

(GAP, GHP) kepada penerap standar (petani, penangkar dan penyuluh) dalam rangka memberi informasi guna meningkatkan kompetensi (pengetahuan, keterampilan dan sikap) penerap standar dalam peningkatan produksi dan menghasilkan benih terstandar khususnya padi dan jagung. Pengumpulan umpan balik terhadap hasil penyelenggaraan kegiatan penguatan penerap standar pertanian. Pengumpulan informasi terhadap hasil pendampingan penerapan budidaya terstandar komoditas padi dan jagung.

Hasil pelaksanaan Kegiatan adalah: 1). Telah dilakukan koordinasi dan identifikasi calon peserta berdasarkan berdasarkan informasi lokus penerima bantuan Direktorat Jenderal Tanaman Pangan, Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian, lokasi pendampingan kegiatan UPSUS yang menjadi tanggung jawab BSIP maupun BPSIP; 2). Telah dilaksanakan kegiatan Penguatan Kapasitas Penerap Standar Pertanian Mendukung UPSUS Percepatan tanam Padi 2024 telah di Kabupaten Banggai, Morowali, Dongga dan Sigi. Peserta terdiri dari petani, penyuluh, POPT, PBT di Kabupaten Banggai sebanyak 80 orang, Morowali 100 Orang, Donggala dan Sigi 120 orang, dengan total peserta 300 orang; 3). Telah didiseminasikan SNI 8968:2021 INDO GAP, Pemupukan Berimbang serta Penggunaan Perangkat Uji Tanah Sawah (PUTS) dan Bagan Warna Daun (BWD); Budidaya padi dan jagung; dan Proses sertifikasi benih tanaman pangan, dengan narasumber BBPSI Padi, BPSI Serealia, BPSI Tanah dan Pupuk; 4). Kabupaten Banggai, Kabupaten Morowali sebesar 0,000 dan Kabupaten Sigi sebesar 0,000 di mana kurang dari batas kritis penelitian 0,05; 5). Telah dilakukan monitoring dan evaluasi serta FGD di kabupaten untuk mengetahui penyebaran materi yang telah disampaikan dan menggali kondisi eksisting dari aspek teknis budidaya, serta rencana tindak lanjut yang akan dilakukan. Hasil Evaluasi berada pada penilaian baik/memuaskan: banyak manfaat yang diperoleh Kelompok tani dan anggotanya, bahkan bukan di kelompok Tani Jaya saja tetapi berdampak pada anggota kelompok tani lainnya. Hal ini karena peserta Bimtek telah melakukan penyebaran teknologi yang diperolehnya ke kelompoktaninya. Penanaman jagungl, terutama dari segi jarak tanam dan efisiensi pemupukan dan cara pemupukan yang ditugal dan ditutup. Selain itu pembinaan yang dilakukan penyuluh peserta Bimtek Peningkatan Kapasitas Penerap Standar Instrumen Pertanian dari BPSIP Sulawesi Tengah terus melakukan diseminasi di wilayah binaannya.



Gambar 18. Koordinasi kegiatan penguatan kapasitas penerap standar pertanian



Gambar 19. Pelaksanaan kegiatan penguatan kapasitas penerap standar pertanian



Gambar 20. Monitoring dan FGD penguatan kapasitas penerap standar pertanian

#### 4.4 Penguatan Kapasitas Penerap Standar Pertanian Mendukung Program KEMANTAN

Potensi komoditas dan produk unggulan Subsektor Peternakan dan Kesehatan Hewan harus dikelola menjadi keunggulan kompetitif untuk memenuhi pasar dalam dan luar negeri. Produk peternakan bernilai tambah diperoleh dari upaya pengolahan, pemenuhan persyaratan standar dan sertifikasi produk sesuai kebutuhan pasar; termasuk di dalamnya praktek peternakan organik.

Tujuan kegiatan meningkatkan kapasitas penerap standar instrumen pertanian mendukung program Kementerian Pertanian di Sulawesi Tengah dengan jumlah sasaran 300 orang. Keluaran terjadi penguatan kapasitas penerap standar instrumen pertanian di Sulawesi Tengah. Manfaat peningkatan kapasitas penerap standar instrument pertanian pengguna khususnya Petani, pelaku usaha, petugas laboratorium dan pengawas pangan, penyuluh di Sulawesi Tengah dengan jumlah sasaran 300 orang.

Pedekatan kegiatan penguatan kapasitas penerap standar pertanian dilaksanakan melalui sosialisasi dalam rangka memberi informasi, pengetahuan dan keterampilan para penerap standar, sehingga diharapkan dapat mengimplementasikan standar pertanian dalam rangka mendukung program Kementan. Ruang lingkup kegiatan: (1). Penyebarluasan informasi mengenai SNI 9208:2023 tentang *Kit Enzyme-Linked Immunosorbent Assay* (ELISA) dan SNI 8998:2021 tentang sarang burung wallet bersih) kepada penerap standar (petani, pelaku usaha, petugas laboratorium dan pengawas pangan, penyuluh) dalam rangka memberi informasi guna meningkatkan kompetensi (pengetahuan) penerap standar dalam; (2). Pengumpulan data hasil penyelenggaraan kegiatan penguatan penerap standar pertanian. Pelaksanaan kegiatan penguatan kapasitas penerap standar pertanian dilakukan di wilayah Sulawesi Tengah, mencakup tiga kabupaten (Parigi Moutong, Poso dan Donggala). Waktu pelaksanaan direncanakan selama satu tahun anggaran, dengan periode pelaksanaan Oktober - Desember 2024.

Hasil kegiatan: (1). Koordinasi telah dilaksanakan di Dinas Perkebunan dan Peternakan Provinsi Sulawesi Tengah, Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Kabupaten Donggala, Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Kabupaten Parigi Moutong dan Dinas Pertanian Kabupaten Poso terkait dengan pelaksanaan kegiatan penguatan kapasitas penerap standar pertanian mendukung program Kementan; (2). Kegiatan penguatan kapasitas penerap standar pertanian mendukung program Kementan telah dilaksanakan di Kabupaten Parigi Moutong, Kabupaten Donggala dan Kabupaten Poso dengan sasaran pelaku usaha, pemerhati hewan, petugas laboratorium hewan dan penyuluh di Sulawesi Tengah sebanyak 300 orang; (3). Hasil analisis Paired Sample T Test, dengan p value (Asymp. Sig 2 tailed) sebesar 0,00 di mana kurang dari batas kritis penelitian 0,05. Ini artinya pengetahuan peserta penguatan penerap standar pertanian sebelum dan sesudah berbeda nyata atau berpengaruh signifikan terhadap peningkatan pengetahuan peserta penguatan penerap standar pertanian; (4). Respon peserta terhadap materi yang disampaikan rata-rata pada kategori setuju (skoring 4,13 – 4,20), metode pembelajaran pada kategori kurang setuju hingga setuju (3,98 – 4,22) dan pelayanan panitia dan penyediaan alat-alat pendukung lainnya selama pelaksanaan kegiatan dengan hasil pada kategori setuju (skoring 4,21 – 4,28).



Gambar 21. Koordinasi kegiatan penguatan kapasitas standar pertanian *SNI Sarang Burung Walet Bersih dan Kit Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA)*



Gambar 22. Pelaksanaan kegiatan penguatan kapasitas standar pertanian *SNI 8998:2021 Sarang Burung Walet Bersih*



Gambar 23. Pelaksanaan kegiatan penguatan kapasitas standar pertanian *SNI 9208:2023 Kit Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA)*

#### 4.5 Pengelolaan Kawasan dan Rantai Nilai Komoditas Pertanian Berkelanjutan dan Inklusif (*icare*)

Kegiatan ini belum dilaksanakan oleh BPSIP Sulawesi Tengah

## **4.6 Produk Instrumen Pertanian Terstandar**

### **A. Perbanyak Benih/Bibit**

#### **1. Produksi Benih Padi 8,5 Ton Kelas SS**

Varietas unggul merupakan salah satu teknologi yang berperan penting dalam peningkatan kuantitas dan kualitas produk pertanian. Varietas unggul tanaman padi yang telah diadopsi oleh petani secara luas merupakan kontribusi nyata dalam pembangunan pertanian di Indonesia. Kontribusi penggunaan varietas unggul dalam budidaya tanaman adalah dalam hal peningkatan produksi, sehingga ketersediaan pangan dapat tercukupi yang menyebabkan ketahanan pangan kita akan menjadi tangguh. Salah satu kendala dalam penggunaan varietas unggul adalah kurangnya informasi para pengguna mengenai keunggulan varietas tersebut sehingga diperlukan upaya diseminasi varietas tersebut kepada pengguna. Kendala lain adalah ketersediaan benih varietas unggul terkadang tidak tepat waktu dan jumlah, oleh karena itu perlu dilakukan produksi benih varietas unggul secara terus menerus.

Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian pada tahun 2024 melakukan kegiatan produksi benih sumber padi, yang bertujuan untuk memproduksi benih padi bermutu kelas SS sebanyak 8,5 ton dan mendistribusikan benih padi bermutu kelas SS. Adapun keluaran yang diinginkan pada kegiatan ini adalah diproduksi benih padi bermutu kelas SS sebanyak 8,5 ton dan didistribusikannya benih padi bermutu kelas SS. Ruang lingkup kegiatan adalah produksi benih sumber padi kelas SS sebanyak 8,5 ton untuk mendukung salah satu sasaran strategis yang ingin dicapai Kementerian Pertanian pada periode 2020-2024 yaitu meningkatnya ketersediaan, akses dan konsumsi pangan berkualitas. Kegiatan dilakukan di Kabupaten Sigi, Provinsi Sulawesi Tengah pada bulan Januari-Desember 2024. Kegiatan dilakukan di Kecamatan Palolo dan Kecamatan Tanambulava, Kabupaten Sigi, Provinsi Sulawesi Tengah pada bulan Januari-Desember 2024.

Kegiatan diawali dengan penentuan CPCL, dilanjutkan dengan koordinasi dengan stakeholder terkait, kemudian dilakukan pendampingan proses produksi benih (pesemaian, tanam, pemupukan, pengendalian OPT, roguing, panen). Hingga akhir Desember 2024 telah selesai tersedia 1.325 kg yang telah selesai diproses dan menunggu masa dormansi selesai untuk diambil sampelnya oleh dilakukan BPMSB TPH Provinsi Sulawesi Tengah. Sisanya sebanyak kurang lebih 6.000 kg masih dalam proses processing. Dari target 8.5 ton kelas SS di tahun 2024, tidak tercapai karena adanya serangan penyakit blast yang menurunkan produksi benih.



Gambar 24. Koordinasi dan Identifikasi CPCL Kegiatan Produksi Benih Padi 6,5 Ton Kelas SS



Gambar 25. Tanam dan panen Kegiatan Produksi Benih Padi 6,5 Ton Kelas SS

## 2. Produksi Benih Jagung Komposit 12 Ton Kelas SS

Kementerian Pertanian telah menghasilkan begitu banyak varietas jagung komposit sesuai dengan agroekosistem, iklim dan kondisi-kondisi tertentu. Beberapa varietas unggul baru (VUB) jagung komposit (bersari bebas) yang sesuai untuk dikembangkan pada lahan optimal dan sub optimal diantaranya varietas Lamuru dan Sukmaraga, Srikandi Kuning, Jakarin, Jhana dan beberapa varietas jagung komposit lainnya. Peluang pengembangan usahatani jagung komposit masih sangat besar, karena benih komposit mudah dan sederhana dikembangkan, benih dapat secara cepat diperbanyak oleh petani atau kelompok tani, sehingga memungkinkan menyebar, mengurangi ketergantungan petani kepada pihak lain karena dapat menyimpan benih sendiri, dan biaya produksi lebih murah. Penerima manfaat yaitu kelompok penangkar benih jagung dan gabungan kelompok tani di Provinsi Sulawesi Tengah.

Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian pada tahun 2024 melakukan kegiatan produksi benih sumber padi, yang bertujuan untuk memproduksi benih padi bermutu kelas SS sebanyak 12 ton dan mendistribusikan benih padi bermutu kelas SS. Keluaran Tahunan yaitu terlaksananya kegiatan produksi benih jagung komposit 12 ton kelas SS, terdistribusinya benih jagung bermutu kelas SS. Kegiatan ini menggunakan pendekatan partisipatif petani ( on farm extention) melibatkan petani, penyuluh, pengawas benih tanaman, pengawas organisme pengganggu tanaman, dan stake holder lainnya sejak awal hingga selesai kegiatan, pihak

penentu kebijakan (Pemerintah Daerah setempat) yakni Dinas Pertanian Provinsi Sulawesi Tengah, Dinas Pertanian Kabupaten, UPT Perbenihan Tanaman Pangan dan Hortikultura Prov Sulawesi Tengah, Balai Pengawasan Mutu dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura/BPSB TPH Provinsi Sulawesi Tengah serta Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura/BPTPH Provinsi Sulawesi Tengah. Kegiatan Produksi Benih mengacu ke Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 12/Pertanian/TAPI.020/04/2018 tentang Produksi, Sertifikasi dan Peredaran Benih tanaman dan Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor: 991/HK.150/C/05/2018 tentang Petunjuk Teknis Sertifikasi Benih Tanaman Pangan, juga penerapan Standar Nasional Indonesia 8969:2021 mengenai cara budidaya tanaman pangan yang baik. Lokasi kegiatan di Kabupaten Donggala dan Sigi, pada Januari-Desember 2024.

Hingga akhir Desember 2024 kegiatan produksi benih jagung komposit 12 ton kelas SS telah dilaksanakan dengan baik walaupun belum sampai pada tahap sertifikasi. Tersedia sementara calon benih hasil produksi sebanyak 7.140 kg dan masih ada calon benih yang belum diangkut sekitar 3.000 kg serta terdapat 1 lokasi (1,75 ha) di Kecamatan Sigi Biromaru yang belum dipanen.



Gambar 26. Koordinasi dan Identifikasi CPCL Kegiatan Produksi Benih jagung komposit 12 ton Kelas SS



Gambar 27. Tanam dan Panen Kegiatan Produksi Benih jagung komposit 12 ton Kelas SS

**B. BIMBINGAN TEKNIS PERBENIHAN ASPIRASI**

Kegiatan ini belum dilaksanakan oleh BPSIP Sulawesi Tengah

**C. BIMBINGAN TEKNIS PERBENIHAN NON ASPIRASI**

Kegiatan ini belum dilaksanakan oleh BPSIP Sulawesi Tengah

## V. REALISASI ANGGARAN

### 5.1. Laporan Realisasi Anggaran

Laporan Realisasi Anggaran menggambarkan perbandingan antara anggaran dengan realisasinya, yang mencakup unsur-unsur Pendapatan-LRA dan Belanja selama periode 1 Januari 2024 sampai dengan 31 Desember 2024.

Realisasi Pendapatan Negara Semester II pada TA 2024 adalah berupa Pendapatan Negara Bukan Pajak sebesar Rp 255.778.553 atau mencapai 341,04 % dari estimasi Pendapatan-LRA sebesar Rp. 75.000.000,-

Realisasi Belanja Negara pada periode Semester II TA 2024 adalah sebesar Rp. 7.426.340.866,- atau mencapai 98.96% dari alokasi anggaran sebesar Rp 7.504.410.000,-

### LAPORAN REALISASI ANGGARAN

#### BALAI PENERAPAN STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN (BPSIP) SULAWESI TENGAH LAPORAN REALISASI ANGGARAN UNTUK PERIODE YANG BERAKHIR 31 DESEMBER 2024 dan 31 DESEMBER 2023

Tabel 16. Realisasi anggaran Untuk periode yang berakhir 31 Desember 2024 dan 31 Desember 2023

Uraian	Catatan	31 DESEMBER 2024			31 DESEMBER 2023
		Anggaran	Realisasi	%	Realisasi
<b>PENDAPATAN</b>					
Penerimaan Negara Bukan Pajak	B.1.	75.000.000.00	255.778.553.00	341.04	183.862.921.00
<b>Jumlah Pendapatan</b>		<b>75.000.000.00</b>	<b>255.778.553.00</b>	<b>341.04</b>	<b>183.862.921.00</b>
<b>BELANJA</b>					
Belanja Pegawai	B.3.	3.111.997.000.00	3.065.781.776.00	99.00	3.389.422.607.00
Belanja Barang	B.4.	4.775.583.000.00	4.358.893.549.00	91.00	3.831.391.846.00
Belanja Modal	B.5.	0.00	0.00	0.00	1.715.711.650.00
<b>Jumlah Belanja</b>		<b>7.887.580.000.00</b>	<b>7.424.675.325.00</b>	<b>94.00</b>	<b>8,342,979,993.00</b>

### 5.2. Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP)

Realisasi Pendapatan untuk periode yang berakhir pada 31 Desember 2024 adalah sebesar Rp. 255.778.553.00 atau mencapai 341,04 % dari estimasi pendapatan yang

ditetapkan sebesar Rp 75.000.000.00. Rincian estimasi pendapatan dan realisasinya pada tabel 17.

Tabel 17. Rincian Estimasi dan Realisasi Pendapatan

Uraian Akun Pendapatan	2024		
	Anggaran	Realisasi	%
Pendapatan Bunga, Pengelolaan Rekening Perbankan, dan Pengelolaan Keuangan	0.00	0.00	0.00
Pendapatan Umum	0.00	161.852.4721.00	0.00
Pendapatan dari penjualan hasil Pertanian, Perkebunan, Peternakan dan Budidaya	71.108.000.00	87.496.200.00	125,05
Pendapatan Sewa Tanah, Gedung dan Bangunan	2.080.000.00	1.529.882.00	73,55
Pendapatan Penggunaan Sarana dan Prasarana Sesuai dengan Tusi	0.00	4.900.000.00	180,00
Pendapatan Layanan Penelitian,/Riset dan Pengembangan Iptek	1.812.000.00	0.00	0.00
<b>Jumlah</b>	<b>75.000.000.00</b>	<b>255.778.553.00</b>	<b>341,04</b>

Realisasi Pendapatan TA 2024 pada LRA penerimaan negara bukan pajak Rp. 255.778.553 sama dengan pendapatan negara bukan pajak pada Laporan Operasional (LO) 255.778.553.00 dan selisih sebesar Rp00.00. Rincian perbandingan realisasi pendapatan pada Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Sulawesi Tengah pada tabel 18.

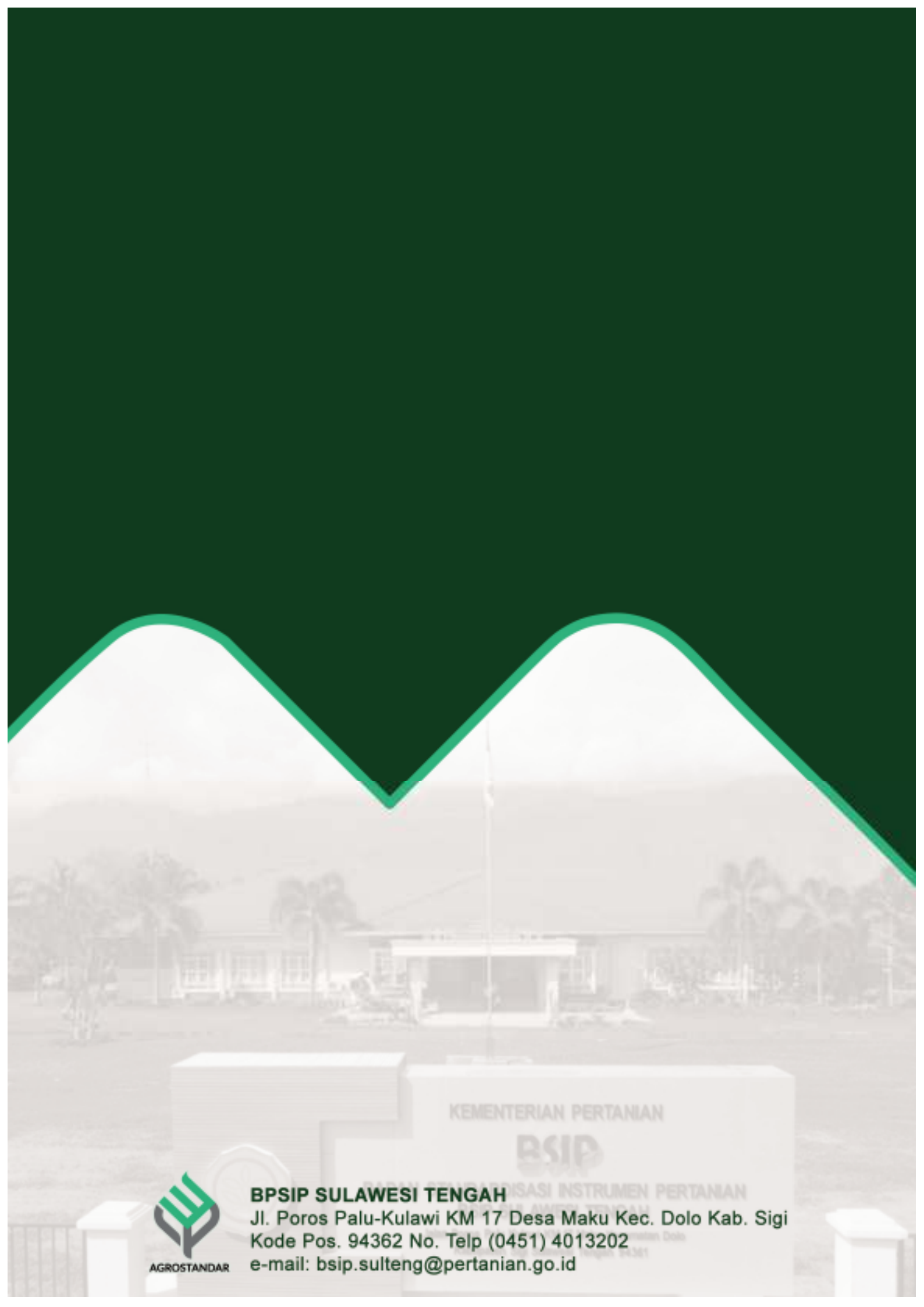
Tabel 18. Perbandingan Realisasi Pendapatan 31 Desember 2024 dan 31 Desember 2023

Uraian	Realisasi 31 DESEMBER 2024	Realisasi 31 DESEMBER 2023	%
Pendapatan Bunga, Pengelolaan Rekening Perbankan, dan Pengelolaan Keuangan	0.00	0.00	0.00
Pendapatan Dari Penjualan, Hasil Pertanian, Perkebunan, Peternakan dan Budidaya	87.496.200.00	180.572.200.00	20,63
Pendapatan Sewa Tanah, Gedung dan Bangunan	1.529.882.00	1.490.721.00	97,44
Pendapatan Penggunaan Sarana dan Prasarana Sesuai dengan Tusi	4.900.000.00	1.800.000.00	36.89
Pendapatan Layanan Penelitian,/Riset dan Pengembangan Iptek	0.00	0.00	0.00
<b>Jumlah</b>	<b>93.926.082.00</b>	<b>183.862.921.00</b>	

## VI. PENUTUP

Program kegiatan BPSIP Sulawesi Tengah terkait dengan perbanyakan benih/bibit dan serta diikuti dengan Diseminasi Hasil Standarisasi Instrumen Pertanian yang dihasilkan untuk tahun anggaran 2024 telah berhasil dilaksanakan dengan baik sesuai target outputnya. Keberhasilan pelaksanaan program-program ini di dukung oleh seluruh sumber daya yang dimiliki berupa sumberdaya manusia, fasilitas perpustakaan dan Kebun Percobaan IP2SIP Sidondo, serta dukungan pembiayaan yang berasal dari DIPA TA 2024 sebesar Rp. Rp. 7.887.580.000,-.

BPSIP Sulawesi Tengah telah melakukan koordinasi dengan *stakeholder* mengidentifikasi Standar Instrumen Pertanian Spesifik Lokasi tanaman pangan komoditas padi, pendampingan lembaga penerap SNI dan penguatan kapasitas penerap standar instrumen pertanian.



**BPSIP SULAWESI TENGAH**

Jl. Poros Palu-Kulawi KM 17 Desa Maku Kec. Dolo Kab. Sigi  
Kode Pos. 94362 No. Telp (0451) 4013202  
e-mail: [bsip.sulteng@pertanian.go.id](mailto:bsip.sulteng@pertanian.go.id)