



# LAPORAN TAHUNAN T. A. 2024

## LOKA PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN RUMINANSIA BESAR



LOKA PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN RUMINANSIA BESAR  
PUSAT STANDARDISASI INSTRUMEN PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN  
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA



AGROSTANDAR

# Laporan Tahunan 2024

**Penanggung Jawab:**

Drh. Dicky M. Dikman, M.Phil.

**LOKA PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN RUMINANSIA BESAR  
PUSAT STANDARDISASI INSTRUMEN PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN  
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2024**



## KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadirat Allah SWT atas petunjuk dan kehendak-Nya sehingga Laporan Tahunan LPSI Ruminansia Besar 2022 dapat terselesaikan dengan baik. Laporan Tahunan ini merupakan salah satu bentuk pertanggungjawaban kinerja Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar (LPSI Ruminansia Besar) dalam mengelola anggaran selama satu tahun anggaran dan pertanggungjawaban kinerja instansi pemerintah yang harus dilaporkan secara akuntabel dan bersih menunjang kinerja pemerintahan yang dikelola dengan baik (*good governance*). Pembangunan Pertanian Tahun 2024 merupakan tahun kelima (tahun terakhir) dalam pelaksanaan Permentan Nomor: 259/Kpts/RC.020/M/05/2020 tentang Rencana Strategis (Renstra) Kementerian Pertanian Tahun 2020-2024. Dan tahun kedua atas revisi renstra tahun 2023-2024.

Dengan standar kinerja yang baru, diharapkan dapat melihat gambaran kinerja LPSI Ruminansia Besar sampai ke pengguna, sekaligus sebagai bahan evaluasi kegiatan selanjutnya. Standar Kinerja LPSI Ruminansia Besar yang baru, telah di delegasikan secara berjenjang dari Kepala dan penanggung jawab kegiatan sehingga dapat terlihat keselarasan ukuran kinerja antara kinerja Atasannya dan Pejabat di bawahnya.

Sejalan dengan Peraturan Presiden RI Nomor 29 tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah dan Permen PAN No 53 Tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Perjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja dan Tata Cara Review atas Laporan Kinerja, maka hasil capaian kinerja instansi sepatutnya dipertanggungjawabkan kepada publik melalui Laporan Tahunan.

Laporan Tahunan LPSI Ruminansia Besar 2024 merupakan ringkasan laporan kegiatan TA 2024 yang telah ditetapkan dalam Perjanjian Kinerja TA 2024. Laporan ini diharapkan dapat dimanfaatkan untuk penyempurnaan program dan kegiatan yang akan datang serta penyempurnaan berbagai kebijakan yang diperlukan.

Terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini. Koreksi, saran dan masukan sangat diperlukan dalam penyempurnaan laporan ini dan bermanfaat dalam meningkatkan kinerja LPSI Ruminansia Besar ke depan.

Grati, 12 Februari 2025

Kepala



Drh. Dicky M. Dikman, M.Pd.  
NIP. 197704292006041001

## I. PENDAHULUAN

Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar merupakan Unit Pelaksana Teknis eselon IVa Badan Instrumen Pertanian, sebagai institusi dibawah dan bertanggungjawab langsung kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, berdasarkan 1). Persetujuan Menteri Negara Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi dalam Surat Nomor B-2287/M.PAN-RB/9/2011, tanggal 27 September 2011; 2). Peraturan Menteri Pertanian Nomor 13 tahun 2023:, tanggal 17 Januari 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis lingkup Badan Standardisasi Instrumen Pertanian .

Tugas pokok Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar adalah melaksanakan pengujian standar instrument ruminansia besar, dan fungsi Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar :

- a. Pelaksanaan penyusunan rencana kegiatan pengujian standar instrument ruminansia besar;
- b. Pelaksanaan pengujian standar instrument ruminansia besar;
- c. Pengelolaan produk instrument hasil standarisasi instrument ruminansia besar;
- d. Pelaksanaan layanan pengujian dan penilaian kesesuaian standar instrument ruminansia besar;
- e. Pelaksanaan pengumpulan dan pengelolaan data serta penyebarluasan hasil standarisasi instrument ruminansia besar;
- f. Pelaksanaan evaluasi dan pelaporan pengujian standar instrument ruminansia besar;
- g. Pelaksanaan urusan tata usaha dan rumah tangga LPSI Ruminansia Besar.

Struktur organisasi Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar terdiri dari :  
Satu Kepala Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar (eselon IV.a) dan Tim Kerja.

# STRUKTUR ORGANISASI

Sesuai dengan SK kepala Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar No. 473/OT.020/H.5.4/02/2024 dan untuk mencapai output kegiatan yang telah direncanakan, maka dibentuklah struktur organisasi internal LPSI Rumiansia Besar sebagaimana tersaji pada gambar 1 sebagai berikut:



Gambar 1. Struktur Organisasi

# **VISI**

**Menjadi lembaga standarisasi instrumen ruminansia besar terkemuka dan dapat diandalkan oleh masyarakat dan industri**

# **MISI**

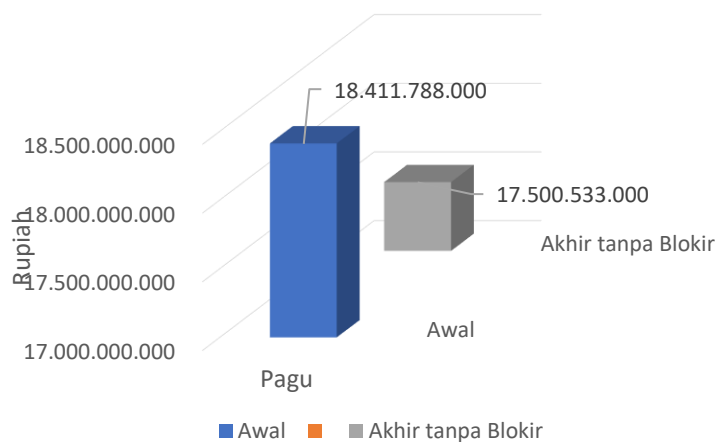
- 1. Menetapkan standar yang berkualitas tinggi untuk produk dan layanan yang dihasilkan oleh lembaga, industri dan Masyarakat;**
- 2. Menyediakan layanan pengujian, konsultasi dan sertifikasi untuk memastikan produk dan layanan memenuhi standar yang ditetapkan;**
- 3. Mendorong penggunaan teknologi inovatif dan ramah lingkungan dalam produksi produk dan layanan pengujian;**
- 4. Menjalinkan kemitraan dengan pihak-pihak terkait untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya standar dan kualitas produk dan layanan pengujian;**
- 5. Menyediakan akses yang mudah dan transparan terhadap informasi mengenai standar dan sertifikasi.**



# REALISASI ANGGARAN

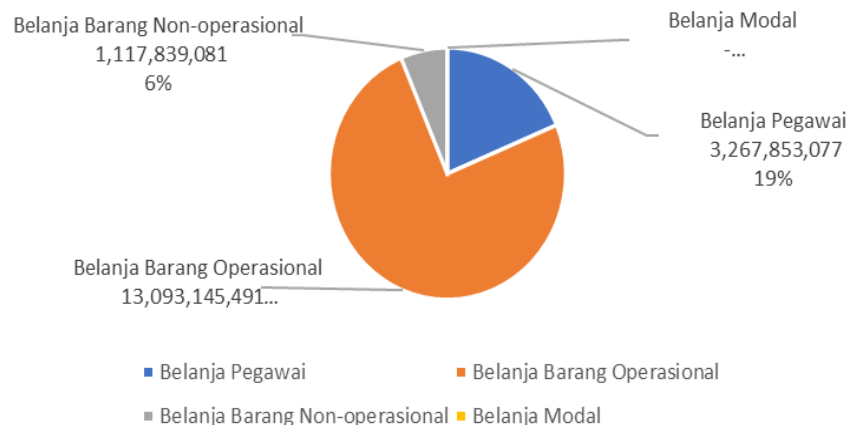
Tahun Anggaran 2024, DIPA Awal Pagu Rp 18.411.788.000 Tanggal 24 November 2024. Pagu Blokir Anggaran sebesar Rp 4.544.502.000,- yang terdiri dari Belanja Barang sebesar Rp 4.334.502.000 dan Belanja Modal Rp 210.000.000,-

## PAGU LPSI RUMINANSIA BESAR



REALISASI  
99,87%

## Grafik Realisasi per Jenis Belanja

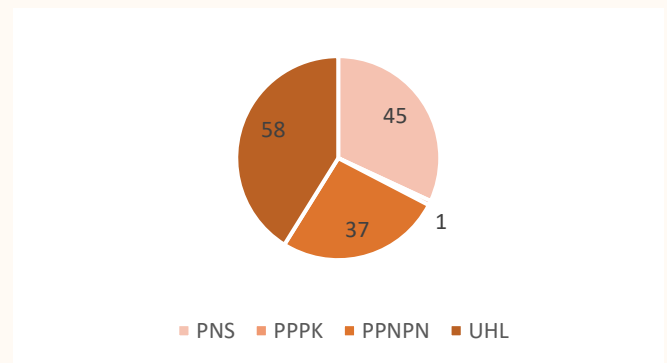


# SUMBER DAYA MANUSIA

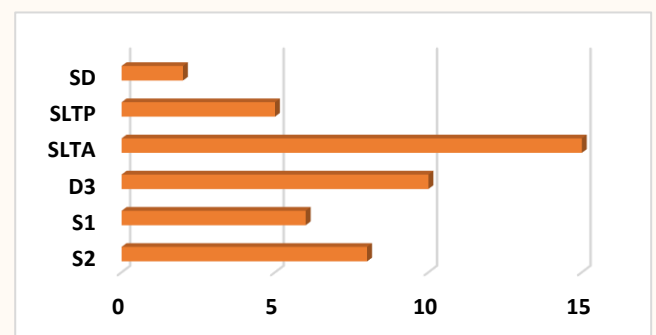
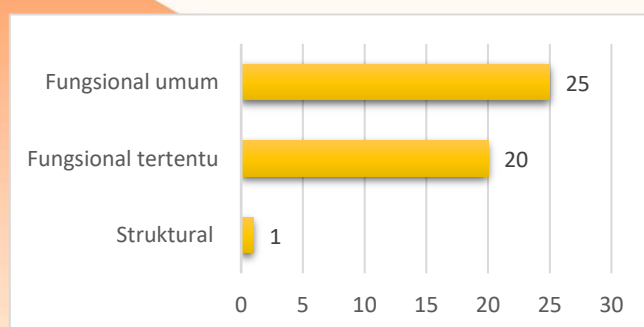
Sumber Daya Manusia (SDM) Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar Pada bulan Februari 2025 berjumlah 45 orang Pegawai Negeri Sipil (PNS) dan 1 orang PPPK. Pegawai Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar terbagi tiga bagian fungsional, yaitu : 1). Pejabat Administrasi Pengawas Eselon IV (Struktural) 2). Fungsional Tertentu dan 3). Fungsional Umum/Pelaksana. LPSI RB didukung oleh tenaga penunjang berupa tenaga PPNP yang berjumlah 37 orang dan UHL yang berjumlah 58 dialokasikan kedalam satuan bagian Tata Usaha, Program dan Anggaran, Monitoring dan Evaluasi, Pengelola Data dan Informasi Publik, Kandang Produksi, Kebun Produksi dan Laboratorium.

## SDM Berdasarkan Status Kepegawaian

### SDM Berdasarkan gender



### SDM Berdasarkan Jabatan





## SUMBER DAYA MANUSIA

LPSI Ruminansia didukung oleh Sumber Daya Manusia yang sangat kompeten dengan jabatan fungsional bidang pertanian dan bidang Standardisasi.

Tabel Pegawai Loka Pengujian Standar Ruminansia Besar menurut jabatan fungsional

No	Jabatan Fungsional Tertentu	Jumlah
1	Analisis Standardisasi	2
2	Pengawas Mutu Bibit ternak	6
3	Pengawas Mutu Hasil Pertanian	1
4	Pranata Komputer	1
5	Pustakawan	1
6	Arsiparis	3
7	Medik veteriner	3
8	Analisis Pengelolaan Keuangan APBN Pertama	1
No	Jabatan Fungsional Umum / Pelaksana	Jumlah
1	Penelaah Teknis Kebijakan	5
2	Pengolah Data dan Informasi	5
3	Operator Laboratorium	1
4	Pengadministrasi Perkantoran	2
5	Operator Layanan Operasional	12

Kegiatan peningkatan Kapasitas SDM yang telah diikuti oleh pegawai LPDI RB selama tahun 2024 adalah sebagai berikut:

No	Kegiatan Pengembangan Kompetensi	Nama Peserta
1	Mengikuti Workshop Verifikasi dan Reviu Laporan Keuangan/BMN Semester II TA 2023 di Auditorium Utama Sadikin Sumintawikarta, Bogor.	Mayar, S.P., Chidir Budi Sasangka, Pebrian Sukmawan, Alfian Nur Ihsan
2	Mengikuti Pelatihan Pengembangan Profesional Tenaga Kesehatan Hewan Garis Depan di Hotel Great Diponegoro, Surabaya.	drh. Cahyani Kartika Maharani
3	Penguatan Kapasitas Perpustakaan dan Pustakawan Lingkup Kementerian Pertanian Melalui Akreditasi dan Pengelolaan Smart Library di Hotel Santika Depok.	Woro Abidah, A.Md.
4	Menghadiri Sosialisasi dan Sinkronisasi Kerja Sama Kemitraan Kompetitif Mendukung Program ICARE di Omah Kendedes, Shanaya Resort Malang.	drh. Dicky Mohammad Dikman, M.Phil. drh. Saiful Anis, M.Si.
5	Mengikuti Pelatihan SNI ISO/IEC 17065:2012 "Penilaian Kesesuaian - Persyaratan untuk Lembaga Sertifikasi Produk, Proses dan Jasa" di Hotel Luminor Surabaya	drh. Dicky Mohammad Dikman, M.Phil., drh. Yeni Widyaningrum, M.Si., Tri Agus Sulistya, S.Pt., M.Pt., Hilmi Panca Fitrayadi, S.Pt., Pritha Kartika Sukmasari, S.Pt., M.Si
6	Menghadiri Sosialisasi Program ICARE Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian-BSIP Jawa Timur di Gedung Wedhartaru BSIP Jawa Timur, Malang	Pritha Kartika Sukmasari, S.Pt., M.Si
7	Mengikuti Seminar Nasional "Lumpy Skin Disease Update" di Gedung GKSI Jawa Timur	drh. Saiful Anis, M.Si., drh. Agus Solichin, drh. Yeni Widyaningrum, M.Si., drh. Cahyani Kartika Maharani, Yunia Rachmawati,
8	Menghadiri Sosialisasi Pengenalan Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Aset Negara Versi 2 (SIMAN v2) di KPKNL Sidoarjo.	Chidir Budi Sasangka, Dedi Kurniaman Zega, A.Md.M.I.D, Pebrian Sukmawan,
9	Mengikuti Seminar dan Workshop "Membedah Inseminasi Buatan, Teknis Praktis, Tantangan dan Solusinya" di FIKKIA UNAIR Kampus Giri, Banyuwangi.	drh. Agus Solichin
10	Menghadiri Kegiatan Pelatihan Sejuta Petani dan Penyuluh (PSP) Volume 10 dengan tema "Gerakan Antisipasi Darurat Pangan Nasional" di Aula Mahkota Dewa BBPP Ketindan, Malang	drh. Dicky Mohammad Dikman, M.Phil., Andreas Widyo Kristantyo, A.Md., Resmi Utami,
11	Mengikuti Workshop Verifikasi dan Reviu Laporan Keuangan/BMN Semester I TA 2024 UAPPA/B E-1 di Auditorium Sadikin Sumintawikarta, Cimanggu- Bogor	Mayar, S.P., Chidir Budi Sasangka, Pebrian Sukmawan, Alfian Nur Ihsan
12	Mengikuti Kegiatan Workshop dan Evaluasi Data Pegawai ASN dan Non ASN Lingkup BSIP di BBPMKP Ciawi, Bogor	A. Ichsanuji, S.M., Ifa Dewi Rachmawati, A.Md., Candra Setiawan
13	Menghadiri Kegiatan Sosialisasi Komtek 65-21 dan Sosialisasi SNI 9254:2024 di Hotel Alana Malang	Pritha Kartika Sukmasari, S.Pt., M.Si, Hilmi Panca Fitrayadi, S.Pt.
14	Menghadiri Focus Group Discussion MP PNBP di Aula Majapahit, Gedung Keuangan Negara Surabaya I, Surabaya	Andreas Widyo K, A.Md., Muhammad Nur Zhofir, A.Md.,
15	Menghadiri Workshop Penerapan Sistem Pengadaan Digital untuk Mewujudkan Pengadaan yang Kredibel, Unggul, Akuntabel dan Transparan (KUAT) di DoubleTree by Hilton Surabaya	Andreas Widyo K, A.Md.
16	Menghadiri Sosialisasi SNI 9214:2023 Produksi Benih Sumber Jeruk di Aula PKP-RI 2 Bangkalan	drh. Dicky Mohammad Dikman, M.Phil.,
17	Mengikuti Bimbingan Teknis Pengembangan Usaha Koperasi Dinas Koperasi dan UKM Kabupaten Pasuruan di Dalwa Syariah Hotel, Bangil, Pasuruan	Rukmini, Shobihatul Fitriyah, A.Md
18	Menghadiri Workshop Manajemen Pendampingan Brigade Pangan di Auditorium Gedung F Kementerian Pertanian, Jakarta dan Balai Besar Pelatihan Manajemen Kepemimpinan Pertanian (BBPMKP) Ciawi, Bogor	Dedi Kurniaman Zega, A.Md.M.I.D

# KEGLATAN TEKNIS

## Konsep Rancangan Standar Nasional Indonesia

1. Stek rumput gajah (*Pennisetum purpureum*)
2. Embrio ternak
3. Metode pengambilan sampel bahan pakan dan pakan

## Konsep Program Nasional Perumusan

1. Pelayanan Inseminasi Buatan pada Sapi (usulan baru, pengembangan sendiri)
2. Dedak jagung sebagai pakan ternak (SNI kaji ulang)

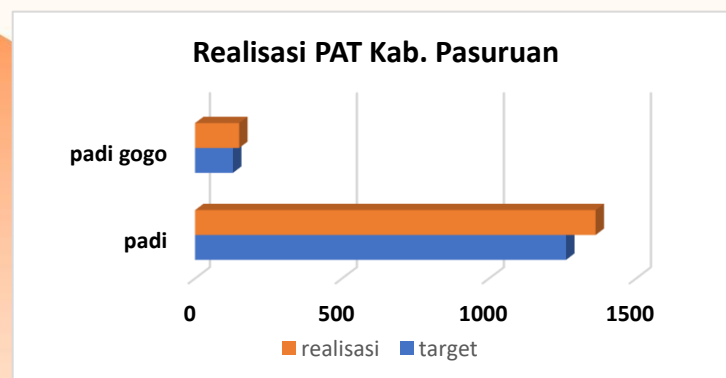
# PARTISIPASI MENDUKUNG PROGRAM STRATEGIS KEMANTAN

LPSI Ruminansia Besar merupakan salah satu UPT kementerian Pertanian, sehingga turut andil dalam mendukung kegiatan strategis Kementan. Salah satu program yaitu Perluasan Areal Tanam (PAT). Berdasarkan keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 234/KPTS/OT.050/M/04/2024 tentang Satuan Tugas Antisipasi Darurat Pangan. LPSI RB mempunyai 2 lokasi monev kegiatan PAT yaitu kabupaten Pasuruan dan Kabupaten Bondowoso

## A. PAT Kabupaten Pasuruan

Capaian realisasi PAT di Kabupaten pasuruan menunjukkan angka 107,93%. Seperti yang tertera pada grafik 1. Kegiatan PAT diantaranya adalah Pompanisasi, irigasi perpompaan, dan irigasi perpipaan. Pada kabupaten pasuruan terdapat 7 irigasi perpompaan yang terdapat di 2 kecamatan yaitu kecamatan Rejoso dan Kecamatan Grati. 1 irigasi perpipaan di kecamatan Rejoso.

Sedangkan pompa air terdapat 35 pompa air yang tersebar di 9 kecamatan, jenis pompa air yang disalurkan pada poktan di 9 kecamatan terdiri dari pompa air 3,4, dan 6 inch. Kegiatan PST di kabupaten Pasuruan didukung penuh oleh Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan dan juga Kodim 0819 Pasuruan, serta didukung oleh Mahasiwa Polbangtan Malang.



Grafik 1. Realisasi PAT terhadap target PAT



Gambar kegiatan lapang pemasangan pompa dengan Kodim dan DKPP



Gambar kegiatan lapang pemasangan pompa dengan Kodim dan DKPP



# PARTISIPASI MENDUKUNG PROGRAM STRATEGIS KEMANTAN

## B. PAT Kabupaten Bondowoso

Selama periode tahun 2024, kegiatan PAT telah dilaksanakan di Kabupaten Bondowoso. Program tersebut yaitu penanaman padi Gogo dengan target seluas 3 Ha (Kepmentan 297, 2024). Disamping itu kabupaten Bondowoso mendapat bantuan sejumlah pompa, bangunan irigasi perpompaan, dan irigasi perpipaan. Kabupaten Bondowoso terdiri dari 23 Kecamatan dan 219 desa, namun hanya 18 kecamatan yang terealisasi PAT.

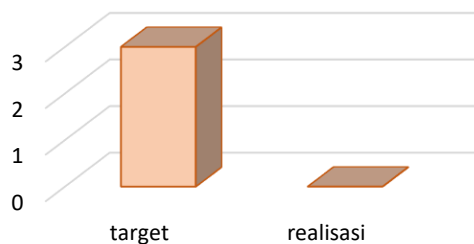


Gambar kegiatan koordinasi dengan Kodim dan Dinas Pertanian



Gambar kegiatan koordinasi dengan Kodim dan Dinas Pertanian

### Realisasi PAT Kab. Bondowoso



Grafik 2. Realisasi PAT terhadap target

Realisasi PAT pompa yang dihasilkan adalah 98,97 Ha dari target 0 Ha pada Kepmentan nomor 297. Disamping itu terdapat alokasi irigasi perpompaan sejumlah 3 tahap dan irigasi perpipaan 1 tahap dengan jumlah keseluruhan adalah 23 unit irpom dan 4 unit irigasi perpipaan.

Jumlah pompa dipesan dan sudah tiba di Kabupaten serta terdistribusi adalah sejumlah 101 unit pompa (Tabel 1) dengan rincian:

- 51 Unit pompa di kelompok tani
- 30 Unit Brigade BPP Distan
- 20 Unit Brigade Kodim

# KERJASAMA

LPSI Ruminansia Besar sebagai salah satu UPT yang mempunyai tugas dan fungsi sebagai pelayan masyarakat. Pelayanan masyarakat yang telah LPSI Rumiansia Besar laksanakan adalah sebagai berikut:

1. Kerjasama penyebaran bibit ternak Ruminansia besar yang sesuai standar SNI
2. Penerimaan peserta magang, PKL, MBKM siswa dan mahasiswa seluruh Indonesia
3. Penerima jasa konsultasi terkait budidaya ternak ruminansia besar kepada stakeholders sesuai dengan kebutuhan informasi stakeholders.

1. Kerjasama Penyebarluasan ternak.

Jumlah ternak yang disebarluaskan pada tahun 2024 sejumlah 42 ekor. Berikut adalah data ternak yang disebarkan.

Tabel 1. Pencapaian kerjasama produk instrumen terstandar dengan beberapa Instansi pada tahun 2024

No	Lokasi	Tahun	Bangsa	Jumlah		Jumlah Total
				Jantan	Betina	
1	POLIJE	24 April 2024	POGASI	1	0	1
2	BIB Jateng Ungaran	3 Mei 2024	POGASI	2	0	2
1	Polbangtan YOMA	6 Mei 2024	POGASI	1	2	9
			Bali	1	2	
			Madura	1	2	
4	BBPP Batu	10 Juni 2024	POGASI	0	3	5
			Madura	0	2	
5	Pusvetma	8 Juli 2024	Bali	1	4	5
6	Sulawesi	24 Juli 2024	POGASI	2	8	20
			Bali	2	8	
JUMLAH						42

## 2. Pelayanan peserta magang, PKL, MBKM siswa dan mahasiswa

Penerimaan magang PKL, MBKM dari siswa dan juga mahasiswa dilaksanakan oleh LPSI Rb yang mempunyai tugas sebagai pelayanan publik yang sifatnya layanan gratis sebagai bentuk pengabdian kepada masyarakat. Berikut adalah tabel peserta magang tahun 2024.

No	Instansi asal	Keterangan	Tanggal pelaksanaan	Jumlah siswa/mahasiswa
1	UGM Paravet	Magang	2 Jan – 31 Jan 2024	4 mahasiswa
2	Univ Islam Balitar Blitar	PKL	8 Jan – 8 Feb 2024	1 mahasiswa
3	Univ Islam Lamongan	PKL	15 Jan – 15 Feb 2024	5 mahasiswa
4	Univ Jenderal Soedirman	PKL	15 Jan – 8 Feb 2024	6 mahasiswa
5	Univ Jember	Magang Profesi	19 Feb – 8 Maret 2024	8 mahasiswa
6	SMKN 1 Grati	PKL	12 Feb – 12 Agt 2024	2 siswa
7	SMKN Puspo	PKL	3 Jun – 31 Juli 2024	13 siswa
8	Univ Airlangga FKH	Magang Profesi	24 Jun – 7 Juli 2024	10 mahasiswa
9	Univ Mulawarman	PKL	20 Juni – 20 Juli 2024	3 mahasiswa
10	SMKN 7 Malang	PKL	1 Juli – 30 Des 2024	2 siswa
11	Univ Brawijaya	PKL	8 Juli – 8 Agst 2024	4 mahasiswa
12	Univ Sebelas Maret	PKL	8 Juli – 8 Agst 2024	5 mahasiswa
13	SMK PP MALUKU	PKL	25 Juli – 25 Agst 2024	6 siswa
14	SMK Darul Ulum Rebalas	PKL	5 Agst – 31 Des 2024	4 siswa
15	SMKN 5 Jember	PKL	15 Agst – 15 Nov 2024	4 siswa
16	Univ Tadulako	Magang MBKM	1 Agst – 2 Des 2024	8 mahasiswa
17	Univ Islam Malang	PKL	1 Agst – 1 Des 2024	5 mahasiswa
18	Univ Muhammadiyah Karangayar	PKL	5 Agst – 5 Sept 2024	3 mahasiswa
19	Univ Mataram	Magang MBKM	15 Agst – 15 Nov 2024	5 mahasiswa
20	Univ Nusa Cendana	Magang MBKM	4 Sept – 20 Des 2024	7 mahasiswa
21	Polbangtan Malang	Magang Penyuluhan	1 Sept – 20 Des 2024	6 mahasiswa
22	Univ Jember	Magang Profesi	1 Okt – 15 Nov 2024	6 mahasiswa



Gambar kegiatan materi dan lapang PKL dan Magang di LPSI RB

## 3. Pelayanan konsultasi budidaya ternak RB

No	Instansi asal	Tanggal Kunjungan	Jumlah peserta (orang)
1	KB-TK Raudhahdan	20 Februari 2024	45 orang
2	Politeknik Negeri Jember	14 Mei 2024	80 orang
3	Univ Islam Malang	14 Juni 2024	94 orang
4	UNDIP	3 September 2024	70 orang
5	Univ Jember	29 Oktober 2024	65 orang
6	SDN Ranuklindungan 1	22 November 2024	150 orang
7	KTT wilayah kec.Rembang dan PPL BPP Rembang	5 Desember 2024	20 orang
8	Politeknik Negeri Jember	12 Desember 2024	46 orang



Gambar kegiatan jas konsultasi budidaya sapi potong oleh peternak



Gambar kegiatan jas konsultasi budidaya sapi potong oleh peternak



### A. Mendukung kegiatan ICARE SAPI COKLAT SULTRA

LPSI Ruminansia Besar sebagai UPT dari Badan Standardisasi Pertanian turut serta dalam mendukung kegiatan icare Sapi\_Coklat di Sulawesi Utara. Dukungan ini berupa sebagai pemateri pada Bimbingan Teknis Program ICARE Peternakan di Kab. Kolaka Timur, Sulawesi Tenggara

BPSIP Sulawesi Tenggara melaksanakan kegiatan bimbingan teknis sapi potong dengan tema "Pelatihan Teknis Good Agricultural Practices (GAP) Komoditas Ternak Sapi Potong" yang dilaksanakan di Kec. Aere, Kab. Kolaka Timur, Sultra pada tanggal 13 Juni 2024. Acara dibuka langsung oleh Kepala BPSIP Sultra Dr. Abdul Wahab, S.P., M.P., dalam sambutannya didepan 150 orang peserta bimtek beliau menyakatan agar peternak yang tergabung dalam korporasi hasil bentukan atas program ICare agar konsisten dalam pemeliharaan sapi potong hingga berkelanjutan.

Program ICare bertujuan untuk menghasilkan korporasi industri pertanian dan peternakan berbasis bisnis value. Pada acara tersebut dua staf Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar (LPSI RB) diundang menjadi pemateri, yaitu drh. Saiful Anis M. Si. dan Hilmi Panca Fitrayady, S. Pt., materi yang disampaikan berjudul, "Pembuatan dan Pengolahan Konsentrat Pakan Ternak", serta "Pembuatan Pupuk Kompos dan Pupuk Cair (Biourine).



Gambar kegiatan narsum pada Bimtek Icare sapi – coklat Sultra



Gambar kegiatan narsum pada Bimtek Icare sapi – coklat Sultra

# SARANA PRASARANA

LPSI Ruminansia Besar memiliki lahan seluas 22,87 Ha ha yang terdiri atas 3 lokasi, berdasarkan letak dan sertifikat pemilikan adalah sebagai berikut:

a. Di Desa Ranuklindungan:

1. Sertifikat Hak Pakai No.3, luas 11.450 m<sup>2</sup>,
2. Sertifikat Hak Pakai No.1, luas 150 m<sup>2</sup>,
3. Sertifikat Hak Pakai No.2, luas 67.800 m<sup>2</sup>,
4. Sertifikat Hak Pakai No.4, luas 6.400 m<sup>2</sup>,

b. Di Desa Sumberagung : Sertifikat Hak Pakai No.3, luas 48.380 m<sup>2</sup>,

c. Di Kelurahan Gratitunon: Sertifikat Hak Pakai No.1, luas 94.517 m<sup>2</sup>.

## 1. Kantor

Bangunan di areal perkantoran meliputi gedung kantor utama, laboratorium, rumah dinas, wisma tamu, perpustakaan, bengkel, garasi, gudang, dan musholla. Gedung Kantor Utama dengan luas 709 m<sup>2</sup> sebagai fasilitas tempat kerja dan kegiatan administrasi yang terdiri atas beberapa ruangan yaitu: Kepala, Tata Usaha, Keuangan, Administrasi Kandang dan Kebun, Laboratorium, Layanan Program dan Evaaluasi, Humas, Penerimaan Tamu, Ruang Rapat, dan Gudang Kantor.

Gedung pertemuan Grha Andhini Bhakti seluas 700 M<sup>2</sup> terletak diluar gedung kantor LPSI Ruminansia Besar yang dapat digunakan berbagai kegiatan dan dapat menampung ±1.000 orang.

## 2. Perpustakaan

Perpustakaan merupakan salah satu fasilitas LPSI Ruminansia Besar yang dikelola oleh Pustakan. Perpustakaan menggunakan ruang khusus seluas 98 m<sup>2</sup>, terdiri atas kantor humas, kerjasama dan Perpustakaan. Perpustakaan memiliki fungsi sebagai pemberi akses, penyimpan, pelestari dan sekaligus sebagai tempat penyedia informasi bagi institusi. Selain itu juga merupakan bagian penting bagi proses diseminasi dan sumber informasi bagi lembaga lain (publik).

## 3 Kandang Produksi

Kandang LPSI Ruminasia besar mempunyai luasan 6,301 Ha, dengan pembagian cluster kandang menjadi 3 bagian yaitu cluster barat, cluster tengah dan cluster timur.



Gambar kandang cluster Barat

Tabel Luasan Kandang produksi per cluster

No	Lokasi	Kandang	Ukuran (m2)	Kapasitas (ekor)
1	Cluster Timur	T-3	225	50
		T-2	225	50
		T-1	225	50
		T-4	225	50
		T-5	360	80
		T-6	360	80
		T-7	114	25
		Isolasi	25	6
2	Cluster Tengah	C-1	216	48
		C-2	108	24
		C-3	1275	283
3	Cluster Barat	Karantina	689	153
		B-1	212	47
		B-2	272	60
		B-3	350	78
		B-4	325	72
		B-5	425	94
		B-6	320	71
		B-7	350	78
Jumlah			6.301	1.400

## 4. Kebun Produksi

Sarana dan prasarana LPSI Ruminansia Besar dilengkapi dengan kandang produksi dan kebun produksi. Kebun produksi merupakan kebun hijauan pakan ternak dimana kebutuhan pakan hijauan disuplai dan dipenuhi dari kebun produksi. Kebun produksi LPSI Ruminansia besar terdapat di 3 lokasi kebun.

**Tabel Data luasan kebun produksi hijauan**

UPT	Kebun Produksi	Luas Lahan (ha)
Loka Pengujian Standar Instrumen Ruminansia Besar (LPSI RB)	1. KP Ranuklindungan	2,08
	2. KP. Sumber Agung	4,83
	3. KP. Grati Tunon	9,45
Jumlah		16,36

Selain mengelola kebun untuk menyediakan TPT, salah satu tugas kebun produksi adalah memelihara dan merawat koleksi TPT (plasma nutfah). Jenis TPT koleksi yang ada di kebun produksi terdiri atas 22 jenis tanaman rumput dan 13 jenis leguminosa.

## 5. Aset bergerak

Nama aset	Spesifikasi	Tahun perolehan	Kondisi
Station wagon	Toyota Innova GXW42 Tahun 2007 No. Mesin : 1TR6356429 No. Rangka : MHFXW42GX72085091 BPKB No. ENO4028829J	2007	Baik
Station wagon	Toyota Kijang Innova GXW42 Tahun 2011 No. Mesin : 1T87183673 No. Rangka : MHFXW4266B2202089 BPKB No. IO3340572	2011	Baik
Mini Bus (Penumpang 14 Orang Kebawah)	Toyota HIACE Tahun 2013 No. Mesin : 2KDA063842 No. Rangka : JTFSS22P5D0124044 BPKB No. K-02998876	2013	Baik
Pick Up	Toyota Hilux Tahun 2015 No. Mesin : 2KDS173103 No. Rangka : MROFR2263D0753809 BPKB No. L-05156071	2015	Baik
Mini Bus (Penumpang 14 Orang Kebawah)	Toyota Kijang Innova Tahun 2019 No. Mesin : 2GD4577297 No. Rangka : MHFJB8EM2J10 BPKB No. 525336	2019	Baik



# SARANA PRASARANA

Nama aset	Spesifikasi	Tahun perolehan	Kondisi
Mini Bus (Penumpang 14 Orang Kebawah)	Nisan X-Trail Tahun 2013	2019	Baik
	No. Mesin : MR20031263R		
	No. Rangka : MHB2FCG3FDJ008429		
	BPKB No. -		
Truck + attachment	Toyota Dyna 130 PS HT Tahun 2007	2007	Baik
	No. Mesin : WO4DTNJ10815		
	No. Rangka : MHFCIJU447001175		
	BPKB No. 4028967		
Dump Truck	Mitshubishi Tahun 2017	2017	Baik
	No. Mesin : 4D34TR98776		
	No. Rangka : MHMF75P6HK038725		
	BPKB No. N-04372007	2017	Baik
Sepeda motor	Honda Revo NF11B1DM/T Tahun 2010	2010	Baik
	No. Mesin : JBC1E1599393		
	No. Rangka : MHJBC110AAK596606		
	BPKB No. G2840392J		
Sepeda motor	Honda GL 110D Tahun 2010	2010	Baik
	No. Mesin : KC11E1249738		
	No. Rangka : MHIKC111XAK248138		
	BPKB No. G2840391J		
Sepeda motor	Honda NF1257DM/T Tahun 2011	2011	Baik
	No. Mesin : JB81F1699678		
	No. Rangka : MH1JB8114BK763557		
	BPKB No. I-04741026		
Sepeda motor	Honda T4G02T31L0/ M/T Tahun 2018	2024	Baik
	No. Mesin : KD11E1050000		
	No. Rangka : MH1KD111XJK050608		
	BPKB No. O-07998443		
Kendaraan Bermotor Roda Tiga Pengangkut Barang	Viar V20rI Tahun 2014	2014	Baik
	No. Mesin : YX200FMG14202653		
	No. Rangka : MGRVR20TAE1202904		
	BPKB No. L-01670361		
Kendaraan Bermotor Roda Tiga Pengangkut Barang	Viar Karya 300 Tahun 2018	2018	Baik
	No. Mesin : YX300FMG17100974		
	No. Rangka : MGRVR30TAJL100135		
	BPKB No. N-04491054		
Kendaraan Bermotor Roda Tiga Pengangkut Barang	Viar Karya 300 Tahun 2018	2018	Baik
	No. Mesin : YX300FMG17100945		
	No. Rangka : MGRVR30TAJL100130		
	BPKB No. N-04491055		

## 6. Laboratorium

### a. Laboratorium Nutrisi dan pakan ternak

Laboratorium LPSI Ruminansia Besar memiliki tugas pokok dan fungsi sebagai pemberi layanan pengujian secara umum untuk masyarakat yang membutuhkan layanan pengujian sampel bahan pakan dan pakan. Tahun 2024 Laboratorium Nutrisi dan Pakan telah melakukan 1275 analisis per tahunnya. Pada tahun 2023 Laboratorium Nutrisi dan Pakan ternak telah terakreditasi ISO 17025:2017. Dengan ruang lingkup Analisis diantaranya adalah analisis proksimat meliputi kandungan kadar air, protein kasar, lemak kasar, serat kasar dan kadar abu, serta pada tahun 2024 telah ditambahkan ruang lingkungnya yaitu NDF.



Proses ekstrak/analisa LK

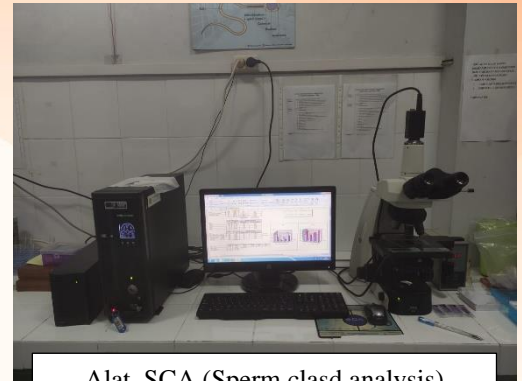
Proses analisa Lemak Kasar



Sertifikat ISO 17025:2017

## b. Laboratorium Reproduksi Ternak

Analisis yang dapat dilakukan di Laboratorium Reproduksi diantaranya adalah yang berhubungan dengan kualitas reproduksi sapi jantan, semen dan sperma meliputi libido pejantan, warna semen, konsistensi, volume, konsentrasi, motilitas, gerak massa, persen hidup-mati, persen normal/abnormalitas dan pH semen. Selama tahun 2024 telah melakukan analisa sejumlah 574 analisis.



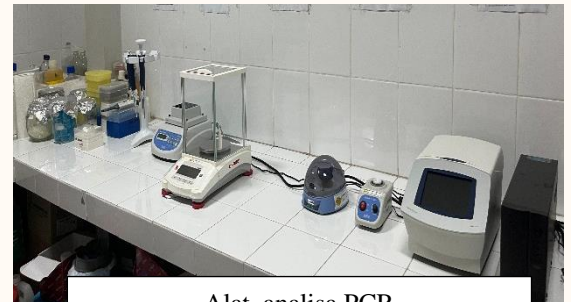
Alat SCA (Sperm class analysis)



Pemeriksaan sperma menggunakan SCA (Sperm class analysis)

## c. Laboratorium Genetika Molekuler

Laboratorium yang juga sebagai pemberi jasa layanan analisa lainnya yaitu laboratorium genetika molekuler, selama tahun 2024 telah melakukan 382 analisa. Berikut adalah Jenis dan Jumlah analisa laboratorium genetika molekuler.



Alat analisa PCR

## d. Laboratorium Kesehatan Hewan

Laboratorium untuk mendukung tugas utama balai perakitan ruminansia besar meliputi analisa pengujian di bidang kesehatan hewan, penguatan teknik dan metode pengamatan identifikasi penyakit hewan, pengujian produk hewan (apakah bebas dari penyakit) dan diagnosa penyakit. Telah dilaksanakan 79 analisa.

# PENGHARGAAN

Pada tahun 2024 LPSI Ruminansia Besar memperoleh beberapa penghargaan di bidang pengelolaan anggaran dari KPPN Malang. Beberapa penghargaan yang telah diperoleh LPSI Ruminansia Besar selama T.A. 2024 adalah sebagai berikut:

1. Peringkat III sebagai Satuan Kerja Terbaik Kategori Satker Pengguna Kartu Kredit Pemerintah Periode Triwulan I Tahun Anggaran 2024, Tertanggal 22 Mei 2024 diberikan oleh Kantor Pelayanan Perbendaharaan Malang.
2. Peringkat I sebagai Satuan Kerja Terbaik Kategori Satker dengan Ketepatan Waktu dan Keandalan Penyampaian LPJ ke KPPN Periode Triwulan I Tahun Anggaran 2024, Tertanggal 22 Mei 2024 diberikan oleh Kantor Pelayanan Perbendaharaan Malang.
3. Peringkat III sebagai Satuan Kerja Terbaik Kategori Satker Pengguna Kartu Kredit Pemerintah Periode Triwulan II Tahun Anggaran 2024, Tertanggal 23 Juli 2024 diberikan oleh Kantor Pelayanan Perbendaharaan Malang
4. Peringkat I sebagai Satuan Kerja Terbaik Kategori Satker dalam penyampaian LPJ dan Penerbitan SHR periode Triwulan II Tahun Anggaran 2024, Tertanggal 23 Juli 2024 diberikan oleh Kantor Pelayanan Perbendaharaan Malang.
5. Peringkat II sebagai Satuan Kerja atas Indikator Kerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA) Kategori Satker dengan Pagu Rp 5 Miliar s.d Rp 20 Miliar periode Triwulan II Tahun Anggaran 2024, Tertanggal 23 Juli 2024 diberikan oleh Kantor Pelayanan Perbendaharaan Malang.
6. Peringkat III sebagai Satuan Kerja Kementerian /Lembaga Bidang Perekonomian Pelaksanaan Anggaran Terbait Semester I Tahun 2024 Kategori Pagu Kecil, Tertanggal 27 Agustus 2024 diberikan oleh Kanwil DJPB Provinsi Jawa Timur.



Piagam Penghargaan Satker Terbaik Kategor Ketepatan dan Keandalan LPJ Ke KPPN



# PENUTUP

Selama tahun 2024, LPSI Ruminansia Besar telah melaksanakan berbagai kegiatan baik manajemen dan kegiatan teknis. Kegiatan manajemen dilaksanakan dengan baik dengan ditandai diperolehnya beberapa penghargaan yang diperoleh, dan output kegiatan dapat dicapai secara maksimal. Realisasi anggaran yang sangat baik yaitu sebesar 99,87%. Dengan nilai efisiensi penggunaan anggaran dengan nilai 100.

Buku laporan tahunan LPSI Ruminansia Besar ini disusun sebagai salah satu alternatif sumber informasi terkait konsep standar yang telah disusun atau yang akan disusun di tahun berikutnya, selain itu dalam buku ini juga terdapat informasi terkait kerjasama, pelayanan, dan juga sarana prasarana di bidang peternakan ruminansia besar. Dengan adanya buku laporan tahunan ini diharapkan dapat mendorong dan mendukung masyarakat peternakan khususnya peternakan ruminansia besar.