



LAPORAN TAHUNAN

BALAI PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL
DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK
INDRAPURI

2024

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT, berkat Rahmat dan Karunia-Nya, kami dapat menyelesaikan laporan Tahunan Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Indrapuri tahun 2024.

Laporan ini disusun sebagai wujud pertanggung jawaban terhadap pelaksanaan tugas pokok dan fungsi balai, dalam rangka mencapai tujuan dan sasaran serta misi visi yang telah ditetapkan. selama tahun 2024. Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Indrapuri telah berupaya melaksanakan kegiatan dengan baik dan dapat mencapai hasil yang optimal, baik dari sisi pemeliharaan, produksi, distribusi ternak serta program pengembangan maupun tugas-tugas lainnya.

Laporan tahunan ini memberi informasi dan gambaran tentang hasil kegiatan yang berhubungan dengan program/kegiatan serta hambatan/permasalahan yang terjadi dalam tahun 2024.

Harapan kami laporan ini dapat menjadi bahan evaluasi pelaksanaan kegiatan/program juga dapat menjadi bahan masukan untuk pelaksanaan kegiatan/program di tahun yang akan datang, kami menyadari dalam penyajian, penyusunan laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

Indrapuri, Januari 2025

Kepala Balai,



Ir. Yanhendri, M. Si

NIP. 1968 03151994031001

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR GRAFIK	vi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
BAB II.....	3
KEADAAN UMUM.....	3
A. LOKASI	3
B. ORGANISASI	3
C. VISI DAN MISI.....	5
D. ORGANISASI.....	5
BAB III.....	7
ADMINISTRASI / TATA USAHA.....	7
A. URUSAN KEPEGAWAIAN.....	7
B. ADMINISTRASI	12
C. KEUANGAN	13
D. RUMAH TANGGA KANTOR	13
BAB IV	15
PEMELIHARAAN TERNAK.....	15
A. PELAKSANAAN KEGIATAN	15
B. PEMBIBITAN	16
BAB V.....	21
KESEHATAN HEWAN.....	21
A. PEMELIHARAAN DAN PENGAWASAN KESEHATAN HEWAN	21
BAB VI	26
PAKAN.....	26
A. PENGELOLAAN HIJAUAN PAKAN TERNAK.....	26
B. PENYAJIAN HIAJUAN PAKAN TERNAK	31
C. PENYAJIAN KONSENTRAT	33

D. DISTRIBUSI BIBIT/BENIH HIJAUAN PAKAN TERNAK.....	34
E. TEKNOLOGI PENGAWETAN PAKAN DENGAN ENSILASI.....	36
F. KENDALA DAN TINDAK LANJUT.....	37
BAB VII.....	38
SARANA PRASARANA TEKNIS	38
A. STRATEGI.....	38
B. PEMBIAYAAN	39
C. JADWAL KEGIATAN.....	39
D. HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN	39
BAB VIII.....	41
INFORMASI DAN JASA PRODUKSI.....	41
A. PEMASARAN/DISTRIBUSI.....	41
B. PEMANTAUAN PERSEPSI DAN PEMANTAUAN KELUHAN PELANGGAN.....	47
C. PENGELOLAAN KERJASAMA.....	49
D. PEMERINGKATAN KETERBUKAAN INFORMASI PUBLIK.....	51
BAB IX	52
PENUTUP.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keadaan Pegawai Berdasarkan Pendidikan dan Golongan.....	7
Tabel 2. Kenaikan Gaji Berkala Tahun 2024.....	8
Tabel 3. Kenaikan Pangkat Per Periode Tahun 2024	9
Tabel 4. Keadaan Pegawai Berdasarkan Golongan dan Jabatannya Tahun 2024.....	10
Tabel 5. Realisasi Anggaran Tahun 2024	13
Tabel 6. Perkembangan Populasi Ternak Tahun 2024.....	16
Tabel 7. Kelahiran Kematian dan Disrribusi Ternak Tahun 2024	17
Tabel 8. Rekapitulasi Ternak Bersertifikat SNI yang Dikeluarkan Oleh Lspro Tahun 2024.....	20
Tabel 9. Pengobatan yang Dilakukan Pada Tahun 2024.....	21
Tabel 10. Kematian Ternak Tahun 2024.....	24
Tabel 11. Kegiatan Pengelolaan HPT Tahun 2024 di BPTU-HPT Indrapuri	26
Tabel 12. Jenis HPT di Kebun Bibit dan Koleksi HPT BPTU-HPT Indrapuri	27
Tabel 13. Produksi HPT di Kebun Bibit dan Koleksi HPT BPTU-HPT Indrapuri.....	28
Table 14. Kandungan Nutrisi HPT di Kebun Bibit dan Koleksi HPT BPTU-HPT Indrapuri.....	29
Tabel 15. Kandungan Nutrisi Konsentart Tahun 2024.....	33
Tabel 16. Distribusi Bibit Benih Tahun 2024.....	35
Tabel 17. Produksi Silase BPTU-HPT Indrapuri TA 2024	36
Tabel 18. Identifikasi Alat Dan Mesin Pakan di Bptu Hpt Indrapuri.....	40
Tabel 19. Jumlah Responden Pengukuran IKM.....	47
Tabel 20. Nilai Persepsi, Nilai Interval, Nilai Interval Konversi, Mutu Pelayanan Dan Kinerja Unit.....	47
Tabel 21. Hasil Pengukuran IKM pada BPTU-HPT Indrapuri Tahun 2024	48
Tabel 22. Pengukuran IKM Tahun 2024.....	49
Tabel 22. Peserta Magang Di BPTU-HPT Indrapuri Tahun 2024	50
Tabel 23. Penelitian Di BPTU-HPT Indrapuri Tahun 2024	50
Tabel 24. Kunjungan Di BPTU-HPT Indrapuri Tahun 2024.....	51
Tabel 25. Penilaian Tahap Pertama Kegiatan Pemeringkatan Keterbukaan Informasi Publik Lingkup Kementerian Pertanian 2024.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Perawatan Pastura	27
Gambar 2. Pemeliharaan Pagar didekat kandang.....	27
Gambar 3. Pendangiran Kebun HPT.....	27
Gambar 4. Penyebaran Pupuk Urea di kebun HPT	27
Gambar 5. Uji Produksi Kebun Koleksi Rumput Potong.....	29
Gambar 6. Uji Produksi Kebun Koleksi Rumput Gembala.....	29
Gambar 7. Kegiatan Sertifikasi Kebun Indigofera di Lapangan.....	30
Gambar 8. Kegiatan Sertifikasi Kebun Indigofera di ruangan.....	30
Gambar 9. Pemanenan HPT Secara Manual	32
Gambar 10. Pemberian Mineral Blok.....	32
Gambar 11. Penyajian Konsentrat.....	32
Gambar 12. Pemberian Air Minum	32
Gambar 13. Uji Produksi Padang Penggembalaan	33
Gambar 14. Ternak di Padang Penggembalaan.....	33
Gambar 15. Pemupukan	33
Gambar 16. Pemeliharaan Pagar	33
Gambar 17. Pengangkutan Konsentrat	34
Gambar 18. Pemberian Konsentrat pada Ternak.....	34
Gambar 19. Pengambilan Bibit dalam Bentuk Stek	34
Gambar 20. Pengemasan Bibit Yang akan di distribusikan.....	34
Gambar 21. Proses Pembuatan Silase.....	37
Gambar 22. Penyimpanan Silase.....	37

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Perkembangan Populasi Ternak Tahun 2024.....	17
Grafik 2. Kelahiran ternak tahun 2024.....	19
Grafik 3. Konsumsi HPT Ternak di Kandang Tahun Anggaran 2024.....	31
Grafik 4. Ditribusi Bibit/Benih Hijauan Pakan Ternak Tahun 2024.....	33
Grafik 5. Ditribusi Bibit/Benih Hijauan Pakan Ternak Tahun 2024 berdasarkan Jenis HPT.....	33
Grafik 6. Data Penjualan Bibit Sapi Aceh tahun 2024	33
Grafik 7. Data Penjualan Sapi Aceh Non Bibit tahun 2024.....	33
Grafik 8. Data Penjualan Sapi Aceh Non Bibit tahun 2024.....	43
Grafik 9. Data Penjualan Sapi Aceh Non Bibit tahun 2024.....	43
Grafik 10. Rekapitulasi jumlah postingan Facebook BPTU-HPT Indrapuri tahun 2024.....	45
Grafik 11. Rekapitulasi jumlah <i>like</i> postingan Facebook BPTU-HPT Indrapuri tahun 2024....	45
Grafik 12. Rekapitulasi jumlah <i>comment</i> postingan Facebook BPTU HPT Indrapuri	46
Grafik 13. Rekapitulasi jumlah <i>share</i> postingan Facebook BPTU HPT Indrapuri	46
Grafik 14. Nilai Unsur Pelayanan pada BPTU-HPT Indrapuri tahun 2024.....	48

BAB I

PENDAHULUAN

Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak salah satu Unit Pelaksana Teknis pemerintah dibawah Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian dan memiliki tugas pokok melaksanakan pemeliharaan, produksi, pemuliaan dan pemasaran bibit sapi aceh unggul.

Sebagai salah satu lembaga perbibitan milik pemerintah, Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Indrapuri ikut berperan penting dalam meningkatkan produksi ternak dan produk Peternakan dan Kesehatan Hewan yang berdaya saing, mengendalikan penyakit hewan menular strategis dan penyakit zoonosis, menyediakan pangan asal hewan yang aman, Sehat, Utuh dan Halal (ASUH), meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan peternak dengan memproduksi bibit sapi aceh yang bermutu, berkualitas dan bersertifikat selain sebagai center of seilen bidang perbibitan ternak sapi dan hijauan pakan ternak.

Dalam pelaksanaanya program ini memiliki peran penting dalam peningkatan pembangunan peternakan dan kesehatan hewan. Hal tersebut digambarkan dalam kontribusi melalui peningkatan produksi pakan ternak dengan pendayagunaan sumber daya lokal dan peningkatan kuantitas dan kualitas benih dan bibit dengan mengoptimalkan sumber daya lokal.

Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak melaksanakan kegiatan pemeliharaan, uji performance, perkawinan (breeding), serta recording bibit sapi aceh unggul, memberi saran teknik produksi, pemeliharaan dan pemuliaan serta pelaksanaan distribusi dan pemasaran hasil produksi bibit sapi aceh unggul, meningkatkan pelayanan, penyebaran informasi, monitoring dan evaluasi serta meningkatkan sumberdaya manusia yang professional melalui pendidikan dan pelatihan, seminar, workshop, apresiasi sesuai kompetensi dan pengembangan profesi serta meningkatkan akuntabilitas kinerja dengan tertib administrasi, perencanaan keuangan, koordinasi, komunikasi dan kolaborasi.

BPTU-HPT Indrapuri kedepan bukan hanya melaksanakan perkawinan secara alam saja namun dapat melaksanakan perkawinan dengan teknologi Inseminasi Buatan (IB), selain mempercepat produksi bibit hal ini juga akan meningkatkan mutu genetik ternak khususnya sapi aceh unggul dan mengembangkan kemampuan penyediaan bibit dalam rangka konsolidasi sapi potong dengan sasaran jangka pendek dan jangka panjang.

Sasaran jangka pendek :

1. Ketersediaan bibit sapi potong untuk memenuhi sebagian keperluan pengganti (replacement).
2. Ketergantungan terhadap bibit sapi potong impor.
3. Penyediaan dan produksi benih/bibit hijauan yang berkualitas.

Sasaran jangka panjang adalah :

1. Peningkatan mutu sapi potong yang berasal dari sapi lokal.
2. Pengembangan kemampuan menghasilkan bibit dalam negeri.
3. Penyediaan sebagian kebutuhan sapi bakalan dalam negeri yang secara bertahap dapat mengurangi ketergantungan pada impor.
4. Pemenuhan terhadap kebutuhan akan hijauan pakan ternak unggul yang berkualitas.

BAB II

KEADAAN UMUM

A. LOKASI

1. LETAK

Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak, terletak di Desa Blang Lamlhue Kelurahan Reukih Dayah, Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Besar Provinsi Aceh, Jarak lokasi Ibukota Provinsi 25 Km, dan ke Ibukota Kabupaten 34 Km.

Didukung dengan luas areal 430 Ha, dan telah bersertifikat, secara administratif berbatasan dengan Desa Aneuk Glee sebelah Utara, kawasan hutan di sebelah selatan, dan sebelah timur dengan Proyek Irigasi Krueng Jreue, sementara sebelah barat dengan kawasan hutan.

2. TOPOGRAFI

Secara umum topografi berbukit-bukit dengan lembah yang agak merata dibagian tengah dan ketinggian dari permukaan laut antara 30 sampai 80 meter.

3. IKLIM

Iklim termasuk daerah panas dengan suhu udara rata-rata 26,7°C dengan tingkat kelembaban 84,8% curah hujan selama setahun rata-rata 1.147 mm dengan hari hujan 98 hari.

4. TANAH

Tanah yang datar pada umumnya berstruktur lempung dan liat serta berpasir pada daerah perbukitan merupakan tanah buatan yang mempunyai lapisan olah sangat tipis. Jenis tanah meliputi latosol, podsolik dan alluvial pada bagian-bagian puncak bukit lereng hingga datar dan daerah pinggiran sungai. Nilai PH pada daerah-daerah yang telah diolah cukup bervariasi dengan rata-rata 6,3.

B. ORGANISASI

Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Aceh Indrapuri dibentuk berdasarkan surat keputusan menteri Pertanian Nomor : 282/Kpts/OT.210/4/2002 Tanggal 16 April 2002 dan pada tanggal 24 Mei 2013 dengan diterbitkannya Peraturan Menteri Pertanian Nomor 56/Permentan/OT.140/5/2013 tentang Organisasi dan Tata Kerja serta perubahan

nomenklatur dari BPTU Sapi Aceh menjadi Balai Pembibitan Ternak Unggul Dan Hijauan Pakan Ternak Indrapuri, merupakan Unit Pelaksanaan Teknis Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan dalam lingkup Kementerian Pertanian yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Direktur Perbibitan Ternak dan Direktur Pakan.

1. TUGAS

Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak mempunyai tugas pemeliharaan, produksi, pemuliaan, pengembangan, penyebaran dan distribusi bibit sapi Aceh unggul serta produksi dan distribusi benih/bibit hijauan pakan ternak.

2. FUNGSI

1. Penyusunan program, rencana kerja dan anggaran, pelaksanaan kerjasama serta penyiapan evaluasi dan pelaporan
2. Pelaksanaan Pemeliharaan, produksi dan pemuliaan bibit sapi Aceh unggul.
3. Pelaksanaan Uji Performance dan Uji Zuriat Sapi Aceh Unggul.
4. Pelaksanaan Pencatatan (*recording*) Pembibitan Sapi Aceh Unggul.
5. Pelaksanaan pelestarian plasma nutfah.
6. Pelaksanaan pengembangan bibit sapi aceh unggul
7. Pemberian bimbingan teknis pemeliharaan, produksi dan pemuliaan Bibit Sapi Aceh Unggul.
8. Pemeliharaan dan pemeriksaan kesehatan hewan, dan pelaksanaan diagnose penyakit hewan.
9. Pelaksanaan pengawasan mutu pakan ternak.
10. Pengelolaan pakan ternak dan hijauan pakan ternak.
11. Pemberian informasi, dokumentasi, penyebaran dan distribusi hasil produksi bibit ternak unggul bersertifikat dan hijauan pakan ternak.
12. Pelaksanaan evaluasi kegiatan pembibitan ternak unggul dan hijauan pakan ternak.
13. Pemberian pelayanan teknis pemeliharaan ternak unggul dan hijauan pakan ternak.
14. Pemberian pelayanan teknis pemeliharaan bibit ternak unggul
15. Pemberian pelayanan teknis pemuliaan dan produksi bibit ternak unggul
16. Pengelolaan prasarana dan sarana teknis
17. Pelaksanaan Urusan Tata Usaha dan Rumah Tangga.

C. VISI DAN MISI

VISI

Terwujudnya pembibitan Sapi Aceh di UPT dan masyarakat guna pelestarian plasma nutfah.

MISI

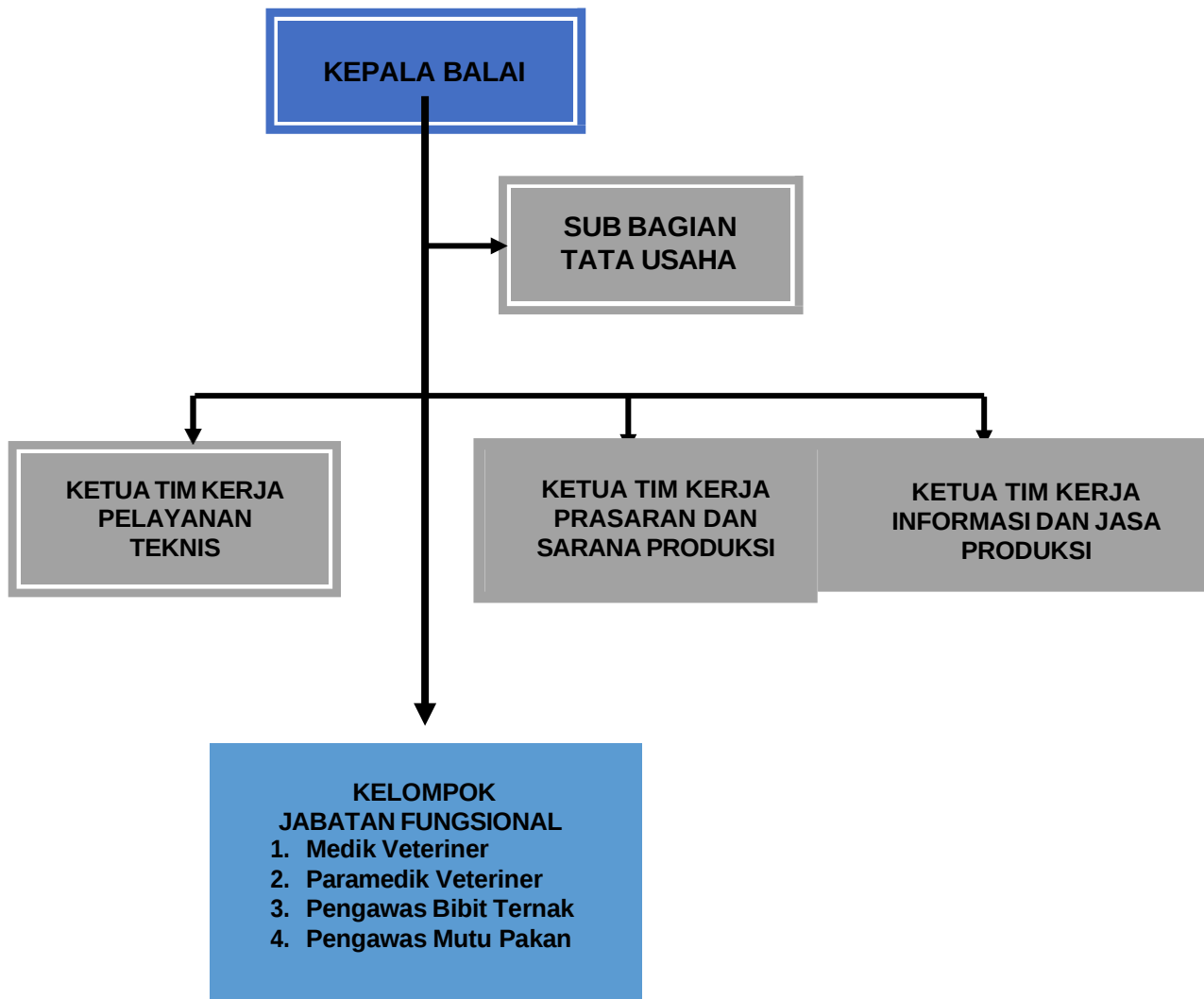
1. Meningkatkan produktifitas Sapi Aceh untuk meningkatkan persediaan bibit Sapi Aceh.
2. Meningkatkan pendapatan peternak.
3. Melestarikan sumber daya peternakan Sapi Aceh dan plasma nutfah.

D. ORGANISASI

Dalam pelaksanaan tugasnya Kepala Balai dibantu oleh Kepala Sub Bagian dan Kepala Seksi Pelayanan Teknis, Kepala Seksi Prasarana dan sarana Teknis dan Kepala Seksi Informasi dan Jasa Produksi disamping beberapa kelompok jabatan fungsional tertentu dan kelompok fungsional umum.

Berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor : 56/Permentan/OT.140/ 5/2013 Tanggal 24 Mei 2013, Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan ternak Indrapuri struktur organisasi seperti bagan berikut ini :

**STRUKTUR ORGANISASI
BALAI PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK
INDRAPURI**



BAB III ADMINISTRASI / TATA USAHA

Dalam struktur organisasi Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Indrapuri kegiatan tata usaha merupakan tugas substantif dalam membantu pencapaian tugas pokok dan fungsi Balai, Tata Usaha memberikan pelayanan administrasi kepada semua satuan organisasi dalam lingkungan Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Indrapuri sehingga tujuan yang telah ditetapkan dapat tercapai. Dalam melaksanakan kegiatan Sub Bagian Tata Usaha dibantu oleh beberapa urusan antara lain urusan Kepegawaian, Rumah Tangga/ Perlengkapan, dan Keuangan.

A. URUSAN KEPEGAWAIAN

a. Keadaan Pegawai

- Jumlah dan Status Pegawai

Sampai akhir tahun 2024 pada Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Aceh Indrapuri jumlah pegawai seluruhnya 54 (lima puluh empat) orang dengan kualifikasi 53 (lima puluh tiga) PNS dan 1 (satu) PPPK .

Tabel 1. Keadaan Pegawai Berdasarkan Pendidikan dan Golongan

No	Golongan	Pendidikan											Jumlah
		S3	S2	S1	D4	SM	D3	D2	D1	SLTA	SLTP	SD	
1	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	II	0	0	0	0	0	4	0	0	4	1	0	9
3	III	0	4	16	1	0	0	0	0	11	0	0	32
4	IV	0	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	Jumlah	0	13	19	1	0	4	0	0	15		0	53

- Tingkat Pendidikan

Pendidikan pegawai negeri merupakan suatu dasar untuk mencapai tujuan suatu organisasi, juga merupakan standar dalam menentukan tugas yang diberikan.

- Mutasi PNS

Mutasi pegawai dimaksud untuk memberikan kesegaran dan kesempatan kepada pegawai guna meningkatkan keterampilan dan karir. Pada tahun anggaran 2024 terdapat 1 (satu) pegawai mutase dari Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Sembawa.

- Pensiun

Pada tahun 2024 pegawai yang memasuki masa purna bakti (pensiun) sejumlah (empat) orang.

- Pengangkatan Calon Aparatur Sipil Negara
BPTU-HPT Indrapuri tidak mendapat formasi pengangkatan Calon Aparatur Sipil Negara.
- Kenaikan Gaji Berkala
Atas dasar lamanya masa kerja dan SKP (Sasaran Kinerja Pegawai) yang memenuhi syarat, pada tahun 2024 telah diberikan kenaikan gaji berkala.

Tabel 2. Kenaikan Gaji Berkala Tahun 2024

NO	NAMA/NIP	PANGKAT/GOLONGAN	TMT
1	Ir.Yanhendri,M.Si 196803151994031001	Pembina TK.I/IV-b	01 Maret 2024
2	Ir. Jamaliah 19640627 200003 2 001	Pembina TK.I/IV-b	01 Maret 2024
3	Ubaidatussalihat 19670108 198903 2 001	Penata TK.I/III-d	01 Maret 2024
4	Mukhtar, SP 19691231 199203 1 013	Pembina TK.I/IV-b	01 April 2024
5	Drh. Nellita Meutia, M. Si 19691105 200604 2 011	Pembina / IV-a	01 April 2024
6	drh. Salahuddin, M.Si 19681201200312 1 001	Pembina / IV-a	01 April 2024
7	Jauhari, SP 19701113 199903 1 001	Pembina / IV-a	01 April 2024
8	Ridwan, SP 19720706 199803 1 003	Penata TK.I/III-d	01 April 2024
9	Suparman 19680312 199203 1 006	Penata / III-c	01 April 2024
10	Rahmat Syah 19780412 199903 1 001	Penata Muda TK.I / III-b	01 April 2024
11	Muhammad Yusuf 19700210 199803 1 002	Penata Muda TK.I / III-b	01 April 2024
12	Asnawi 19711020 200701 1 001	Penata Muda / III-a	01 April 2024
13	Tarmizan 19670212 199803 1 002	Pengatur Muda TK.I / II-b	01 April 2024
14	Yusmadi, SP., M.Si 19740406 200701 1 002	Penata TK.I/III-d	01 Juni 2024
15	Abdul Hafiz 19681231 199803 1 003	Penata Muda TK.I / III-b	01 Juli 2024
16	Marwan, SP 19701016 199303 1 001	Penata TK.I/III-d	01 Agustus 2024
17	Saifullah 19710206 199403 1 001	Penata Muda TK.I / III-b	01 Agustus 2024

18	drh. Ainul Mardhiah 196412102002122001	Pembina Utama Muda / IV-c	01 Desember 2024
19	Amirul Haqqi, S.Pt 199105212009121001	Penata Muda / III-a	01 Desember 2024

- Kenaikan Pangkat Struktural, Pangkat dan Jabatan Fungsional
Berdasarkan masa kerja golongan dalam tahun 2024 telah diusulkan kenaikan pangkat struktural, kenaikan pangkat fungsional dan jabatan fungsional dengan persyaratan yang sesuai ketentuan dan peraturan yang berlaku.

Tabel 3. Kenaikan Pangkat Per Periode Tahun 2024

NO	NAMA/NIP	PANGKAT/GOL RUANG	
		LAMA (TMT)	BARU (TMT)
1	Zainuddin, SP	Penata TK.I (III/d) 01/04/2018	Pembina (IV/a) 01/02/2024
	19720610 199503 1 001		
2	Jauhari, SP	Penata TK.I (III/d) 01/04/2019	Pembina (IV/a) 01/08/2024
	19701113 199903 1 001		
3	Ridwan, SP	Penata (III/c) 01/04/2019	Penata TK.I (III/d) 01/08/2024
	19720706 199803 1 003		
4	Nurmaya Rachmawati Muis, S.Pt	Penata Muda (III/a) 01/02/2019	Penata Muda TK.I (III/b) 01/08/2024
	19921027 201902 2 004		
5	Amirul Haqqi, S.Pt	Pengatur TK.I (II/d) 01/10/2018	Penata Muda (III/a) 01/08/2024
	19910521 200912 1 001		
6	M.Nazaruddin R, A.Md Vet	Pengatur (II/c) 01/02/2019	Pengatur TK.I (II/d) 01/08/2024
	19950928 201902 1 001		
7	Drh. Saiful Ridha	Penata TK.I (III/d) 01/04/2019	Pembina (IV/a) 01/10/2024
	198108122011011008		
8	Suparman	Penata (III/c) 01/10/2021	Penata TK.I (III/d) 01/10/2024
	19680312 199203 1 006		
9	Muhsin, S.Pt	Penata Muda TK.I (III/b) 01/10/2020	Penata (III/c) 01/10/2024
	19800407 200604 1 020		
10	Hartanto Dwijo Prayitno, S.Pt	Penata Muda (III/a) 01/02/2019	Penata Muda TK.I (III/b) 01/10/2024
	19930622 201902 1 001		
11	Akas Jalu Wicaksono, S.Pt	Penata Muda (III/a) 01/02/2019	Penata Muda TK.I (III/b) 01/10/2024
	199506082019021002		
12	Muhammad Zakaria, A.Md Vet	Pengatur (II/c) 01/02/2019	Pengatur TK.I (II/d) 01/10/2024
	19951114 201902 1 001		
13	Ratnawiyah	Pengatur TK.I (II/d) 01/04/2021	Penata Muda (III/a) 01/12/2024
	198801102011012013		

- Pertemuan, Pendidikan dan Pelatihan
Pada Tahun Anggaran 2024 tidak ada pegawai yang mengikuti pertemuan, pendidikan dan pelatihan.
- Cuti
Berpedoman pada peraturan pemerintah No.24 tahun 1976, Kepala Balai memberikan cuti kepada para pegawai sesuai dengan keperluan masing-masing.
- Keadaan PNS dan CPNS Tahun 2024
Keadaan Pegawai Tahun 2024 berdasarkan golongan dan jabatannya dapat dilihat pada tabel 5 dibawah ini :

Tabel 4. Keadaan Pegawai berdasarkan golongan dan jabatannya tahun 2024

No.	NAMA	NIP	PANGKAT/GOL	NAMA JABATAN
1	Ir. Yanhendri, M.Si	196803151994031001	Pembina TK.I/ IV-b	Kepala Balai
2	drh. Ainul Mardhiah	196412102002122001	Pembina Utama Muda/ IV-c	Medik Veteriner Madya
3	drh. Muchti, MP	197208201999031002	Pembina TK.I/ IV-b	Pengawas Mutu Pakan Madya
4	drh. T. Rizalsyah	197410012008121001	Pembina TK.I/ IV-b	Medik Veteriner Madya
5	Mukhtar, SP	196912311992031013	Pembina TK.I/ IV-b	Pengawas Bibit Ternak Madya
6	drh. Salahuddin, M.Si	196812012003121001	Pembina/IV-a	Petugas Sarana dan Prasarana
7	drh. Rina Aulia Barus, M.Si	197605082002122002	Pembina/IV-a	Kasubbag Tata Usaha
8	drh. Nellita Meutia, M.Si	196911052006042011	Pembina/IV-a	Medik Veteriner Muda
9	drh. Leliana	197802052008012018	Pembina/IV-a	Medik Veteriner Madya
10	Zainuddin, SP	197206101995031001	Pembina/IV-a	Pengawas Bibit Ternak Ahli Madya
11	Jauhari, SP	197011131999031001	Pembina/IV-a	Pengawas Bibit Ternak Ahli Madya
12	drh. Saiful Ridha	198108122011011008	Pembina/IV-a	Medik Veteriner Muda
13	Munzir	197106151991021001	PenataTk.I/ III-d	Paramedik Veteriner Penyelia
14	Yusmadi, SP, M.Si	197404062007011002	PenataTk.I/ III-d	Pranata Humas Ahli

				Muda
15	Marwan, SP	197010161993031001	PenataTk.I/ III-d	Pengawas Bibit Ternak Muda
16	Junaidi, SP	197806082001121001	PenataTk.I/ III-d	Pengawas Bibit Ternak Muda
17	drh. Mitha Kurnia Sari, M.Si	198407102011012013	PenataTk.I/ III-d	Medik Veteriner Muda
18	Hendra Saumar, S.Pt	198003082009121002	PenataTk.I/ III-d	Pengawas Bibit Ternak Muda
19	Ubaidatussalihat	196701081989032001	PenataTk.I/ III-d	Pengawas Mutu Pakan Penyelia
20	Supriadi, S.Pt	198111052008011007	PenataTk.I/ III-d	Pengawas Mutu Pakan Muda
21	Drh. Lia Khairita, M.Si	198710122015032002	Penata TK.I/III-d	Medik Veteriner Muda
22	Ridwan, SP	197207061998031003	Penata TK.I/III-d	Pengawas Mutu Pakan Muda
23	Suparman	196803121992031006	Penata TK.I/III-d	Pengawas Mutu Pakan Penyelia
24	Mamfaluthi, S.P	197110132001121001	Penata / III-c	Perawat Ternak
25	Muhammad Nizamuddin, SP	197007232012121001	Penata / III-c	Pengadministrasi dan Penyaji Data
26	Teuku Khairul Khalid, S.Pt	198012302007101001	Penata / III-c	Pengawas Bibit Ternak Muda
27	Kamariah	196612311997032001	Penata / III-c	Pengawas Mutu Pakan Penyelia
28	Beni Kuswani, A.Md	198001242008011010	Penata / III-c	Pengawas Bibit Ternak Muda
29	Muhsin, S.Pt	198004072006041020	Penata / III-c	Petugas Sarana dan Prasarana
30	Fahmi	196612311991021001	Penata Muda TK.I/ III-b	Perawat Ternak
31	Saifullah	197102061994031001	Penata Muda Tk.I/ III-b	Pengawas Mutu Pakan Mahir
32	Abdul Hafiz	196812311998031003	Penata Muda Tk.I/ III-b	Petugas Sarana dan Prasarana
33	drh. Teuku Rafsanjani	199312262019021001	Penata Muda TK.I/III-b	Medik Veteriner Pertama
34	Rahmat Syah	197804121999031001	Penata Muda TK.I/III-b	Pengawas Mutu Pakan Mahir
35	Zelly Supriati, A.Md	198303132011012014	Penata Muda TK.I/III-b	Pengawas Bibit Ternak Pertama
36	Muhammad Yusuf	197002101998031002	Penata Muda	Pengawas Mutu Pakan

			TK.I/III-b	Mahir
37	Izwar	197212061998031001	Penata Muda TK.I/III-b	Teknisi Listrik, Telepon dan AC
38	Hartanto Dwijo Prayitno, S.Pt	199306222019021002	Penata Muda TK.I/III-b	Pengawas Bibit Ternak Pertama
39	Akas Jalu Wicaksono, S.Pt	199506082019021001	Penata Muda TK.I/III-b	Pengawas Bibit Ternak Pertama
40	Nurmaya Rachmawati Muis, S.Pt	199210272019022000	Penata Muda TK.I/III-b	Pengawas Mutu Pakan Pertama
41	Yusrizal Fachri, S.Pt	199412222020121004	Penata Muda/III-a	Pengawas Mutu Pakan Pertama
42	Asnawi	197110202007011001	Penata Muda/III-a	Petugas Sarana dan Prasarana
43	Amirul Haqqi, S.Pt	199105212009121001	Penata Muda/III-a	Paramedik Veteriner Terampil
44	Jamaluddin, S.ST	198406252009121002	Penata Muda/III-a	Paramedik Veteriner Penyelia
45	Ratnawiyah	198801102011012013	Pengatur Tk.I/II-d	Pengawas Mutu Pakan Terampil
46	Muhammad Zakaria, A.Md.Vet	199511042019021000	Pengatur Tk.I/II-d	Paramedik Veteriner Terampil
47	M. Nazarudin,R, A.Md.Vet	199509282019021000	Pengatur Tk.I/II-d	Paramedik Veteriner Terampil
48	Samsul bahri, A.Md.Vet	199404072019021000	Pengatur/II-c	Paramedik Veteriner Terampil
49	Nur Rahmani, A.Md	199605152020122004	Pengatur/II-c	Pengawas Mutu Pakan Terampil
50	Muharyadi	198305082012121002	Pengatur/II-c	Pengawas Mutu Pakan Terampil
51	Tarmizan	196702121998031002	Pengatur Muda TK.I/II-b	Perawat Ternak
52	Burhan Ahmad	197407012012121006	Pengatur Muda /II-a	Perawat Ternak
53	Abd.Gani A.Wahab	197707012012121008	Pengatur Muda /II-a	Perawat Ternak
54	Drh. Syafrizal	198912232024211011	X	Medik Veteriner Pertama

B. ADMINISTRASI

1. Kesekretariatan

Kesekretariatan meliputi kegiatan korespondensi, agendaris, kearsipan, pengetikan, penggandaan dan perpustakaan, jumlah surat masuk dan keluar melalui aplikasi SRIKANDI maupun manual.

C. KEUANGAN

Sumber dana untuk membiayai kegiatan Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Indrapuri Tahun 2024 berasal dari DIPA 018.06.2.239413/2024 30 November 2019

Laporan keuangan Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Tahun 2024 disusun berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 71 Tahun 2010 tentang Standar Akuntansi Pemerintah (SAP), laporan realisasi anggran menggambarkan perbandingan antara anggaran dengan realisasinya, yang mencakup unsur-unsur pendapatan dan belanja selama periode Januari sampai dengan 31 Desember 2024.

Realisasi anggaran tahun 2024 dapat dilihat pada tabel 6 berikut ini:

Tabel 5. Realisasi Anggaran Tahun 2024

NO	Kode Nama Satker	Keterangan	Jenis Belanja								Total	
			Pegawai	Barang	Modal	Beban Bunga	Subsidi	Hibah	Ban.Sos.	LainLain		Transfer
1	239413 BALAI PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL SAPI ACEH INDRAPURI	PAGU	4 618,067,000	33,755,447,000	2,566,704,000	0	0	0	0	0	0	40,940,218,000
		REALISASI	4,541,650,381 (98.35%)	33,373,519,881 (98.87%)	2,563,551,098 (99.88%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40,478,721,360 (98.87%)
		SISA	76,416,619	381,927,119	3,152,902	0	0	0	0	0	0	461,496,640
GRAND TOTAL		PAGU	4 618,067,000	33,755,447,000	2,566,704,000	0	0	0	0	0	0	40,940,218,000
		REALISASI	4,541,650,381 (98.35%)	33,373,519,881 (98.87%)	2,563,551,098 (99.88%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	40,478,721,360 (98.87%)
		SISA	76,416,619	381,927,119	3,152,902	0	0	0	0	0	0	461,496,640

D. RUMAH TANGGA KANTOR

Mempunyai tugas melaksanakan urusan surat menyurat, kearsipan, rumah tangga, penggandaan, inventarisasi, dan menyusun laporan kegiatan dinas.

Uraian tugas tersebut adalah:

1. Menyusun rencana dan program tahunan.
2. Melakukan urusan surat menyurat kantor yang meliputi surat masuk, surat keluar, ekspedisi, kearsipan, dokumentasi.
3. Menyusun rencana pengadaan, penyimpanan, pendistribusian, penggunaan, perawatan, inventaris dan usulan penghapusan barang perlengkapan yang meliputi gedung, peralatan kantor.

4. Melakukan pencatatan dan penyimpanan barang-barang perlengkapan yang meliputi gedung, perabot, peralatan teknis, alat kantor, mobilitas dan pembukuan.
5. Melakukan stock opname barang perlengkapan.
6. Menyimpan dokumen-dokumen yang berkaitan dengan barang milik negara
7. Melakukan urusan rumah tangga kantor yang meliputi ketertiban, keamanan, kebersihan dan keindahan kantor.
8. Melakukan urusan penerimaan tamu dan kepertokolan.
9. Mengurus perpustakaan kantor.
10. Mengurus perpustakaan kantor dan menyediakan fasilitas rapat dinas dan upacara kantor.
11. Menyusun laporan sub Bagian Tata Usaha

BAB IV

PEMELIHARAAN TERNAK

Sub Kelompok Pelayanan Teknis mempunyai tugas melakukan pemberian pelayanan teknis pemeliharaan bibit ternak unggul yang meliputi pemeliharaan dan pengawasan kesehatan ternak, penyediaan pakan ternak, produksi dan pemuliaan bibit ternak unggul, serta pengelolaan unit pembenihan/pembibitan, pemeliharaan, produksi, dan pengembangan hijauan pakan ternak. Dalam melaksanakan tugas tersebut Sub Koordinator Pelayanan Teknis mempunyai fungsi sebagai berikut :

- a. Pelaksanaan pemeliharaan, produksi, pemuliaan bibit ternak unggul
- b. Pelaksanaan uji *performance*
- c. Pelaksanaan *recording* ternak
- d. Pelaksanaan pelestarian *Plasma nutfah*
- e. Pelaksanaan pengembangan bibit ternak unggul
- f. Pemeliharaan, pemeriksaan kesehatan hewan dan pelaksanaan diagnosa penyakit hewan
- g. Pelaksanaan pengawasan mutu pakan ternak
- h. Pengelolaan pakan ternak dan hijauan pakan ternak

Dalam pelaksanaan tugas dan fungsi tersebut, Sub Koordinator Pelayanan Teknis didukung oleh Sumber Daya Manusia (SDM) yang terdiri dari struktural, fungsional khusus (Wasbitnak, Wastukan, Medik Veteriner dan Paramedik Veteriner), dan fungsional umum.

A. PELAKSANAAN KEGIATAN

Secara umum BPTU HPT Indrapuri bertanggung jawab terhadap pelestarian *plasma nutfah* sapi Aceh yang merupakan sapi lokal untuk dikembangkan, melalui berbagai tahap pemeriksaan agar memperoleh sapi Aceh murni dengan kualitas unggul. Berbagai upaya dilakukan untuk memperoleh hasil tersebut, mulai dari pemeriksaan DNA sapi Aceh, pemeriksaan kesehatan ternak baik secara klinis maupun laboratorium, uji performans, rekording ternak untuk memperoleh garis keturunan secara jelas.

Peningkatan kualitas dan kuantitas benih/bibit hijauan pakan ternak juga merupakan program/kegiatan dari Sub Koordinator pelayanan teknis yang menjadi prioritas utama selain dari pelestarian sapi Aceh unggul. Berikut beberapa pelaksanaan kegiatan yang mendukung program tersebut.

B. PEMBIBITAN

1. Sistem Pemeliharaan

Awal tahun 2024 Sistem pemeliharaan ternak di BPTU HPT Indrapuri diarahkan pada sistem pastura. Pengembalaan tersebut dilakukan secara rotasi pada plot-plot yang telah ditentukan untuk kelompok Dara ,Kelompok breeding dan Kelompok Bunting sedangkan kelompok anak sapi yang berumur 1 sampai 12 bulan dan kelompok pejantan di bull treatment unit (BTU) dikandangan.

Jumlah populasi ternak yang dipelihara pada BPTU HPT Indrapuri hingga akhir Desember 2032 sebanyak 1412 ekor dengan sistem pemeliharaan pembagian kelompok ternak yang bertujuan untuk mempermudah pengontrolan dan penanganan ternak, adapun kelompok ternak tersebut terdiri dari:

- Kelompok Sapi Breeding
- Kelompok Sapi betina bunting
- Kelompok Sapi beranak
- Kelompok Sapi anak sapih jantan
- Kelompok Sapi anak sapih betina
- Kelompok Sapi betina muda
- Kelompok Sapi jantan muda
- Kelompok Sapi jantan dewasa
- Kelompok Sapi Bull

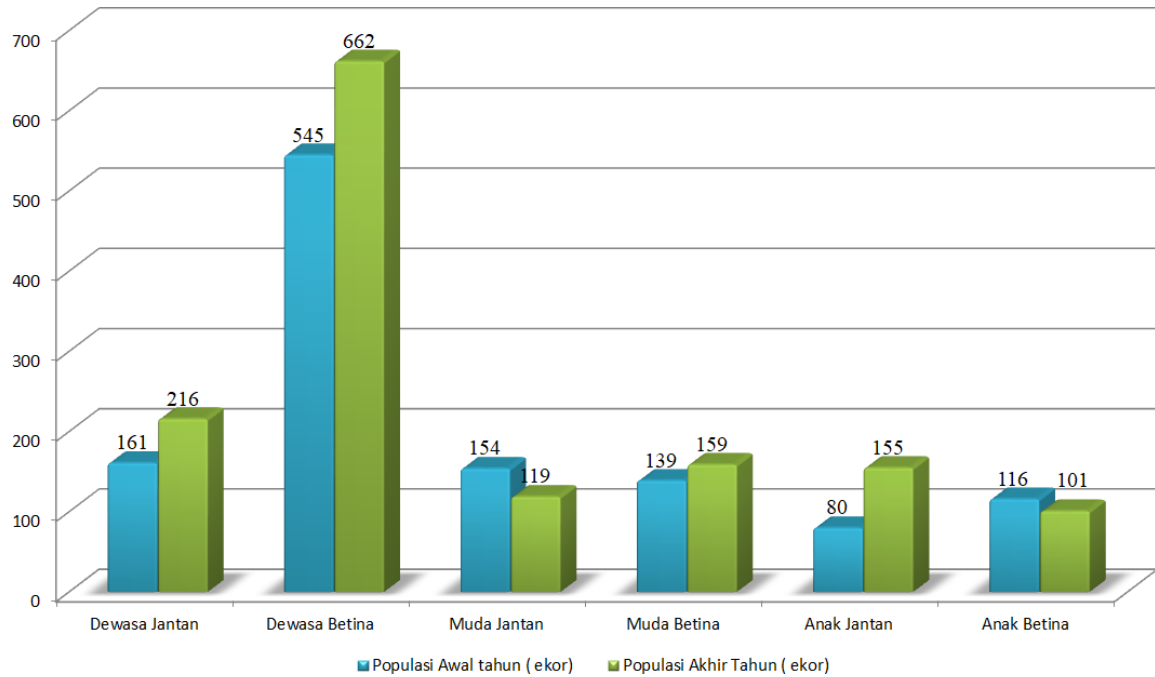
Data perkembangan ternak pada tahun 2024 dapat dilihat pada tabel 1. Pada awal tahun 2024 jumlah populasi ternak sebanyak 1412 ekor sedangkan pada akhir tahun jumlah populasi menjadi 1431 ekor.

Tabel 6. Perkembangan Populasi Ternak Tahun 2024

No	Kelompok umur	Populasi Awal tahun (ekor)	Populasi Akhir Tahun (ekor)
1	Dewasa Jantan	216	148
2	Dewasa Betina	662	655
3	Muda Jantan	119	213
4	Muda Betina	159	185
5	Anak Jantan	155	114
6	Anak Betina	101	116
Jumlah		1412	1431

Tabel 7. Kelahiran,Kematian dan Disrribusi Ternak Tahun 2024

Kelahiran			Kematian			Distribusi Bibit			Distribusi Non Bibit			Hibah ternak		
Jtn	Btn	Tot	Jtn	Btn	Tot	Jtn	Btn	Tot	Jtn	Btn	Tot	Jtn	Btn	Tot
226	230	456	12	19	31	49	45	94	172	110	282	0	0	0



Grafik 1. Perkembangan Populasi Ternak Tahun 2024

2. Metode Perkawinan (Breeding)

Pada tahun 2024 BPTU HPT Indrapuri selain menerapkan sistem kawin alam dan Inseminasi Buatan (IB) dengan menggunakan semen beku yang berasal dari pejantan unggul sapi Aceh dan diproduksi oleh BIB Lembang,Belgian Blue dan Wagyu yang diproduksi BBIB Singosari .Metode ini diharapkan mampu menghasilkan calon-calon bibit unggul dengan performans yang baik pula. sedangkan kawin alam dengan mengelompokkan sapi yang siap kawin menggunakan 1 ekor pejantan (Bull) dalam 1 kelompok betina dara dan kelompok betina kering kandang.. Manajemen program pembibitan dilaksanakan sesuai petunjuk yang tertuang dalam *Good Breeding Practice* /Pedoman teknis pembibitan yang baik, sehingga mampu menghasilkan bibit sapi Aceh yang memenuhi Standar Nasional Indonesia Sapi Aceh. Saat ini bibit yang dihasilkan telah menunjukkan performans yang sangat baik apabila dibandingkan dengan sapi Aceh yang ada di masyarakat, namun terus

dilakukan usaha perbaikan manajemen pemeliharaan dan pembibitan dengan terus melakukan *replacement* pejantan, konsisten melaksanakan uji performans dan melakukan rekording serta mencegah terjadinya *inbreeding* dan *reapet breeder*.

3. Rekording (Pencatatan)

Rekording (pencatatan) adalah kegiatan yang sangat penting dilakukan. Rekording digunakan untuk mencatat identitas, dokumentasi, catatan khusus, dan sertifikat ternak. Tujuannya adalah untuk memudahkan manajemen, seleksi, dan menghindari kesalahan pencatatan data ternak BPTU HPT Indrapuri dilakukan sejak pedet baru dilahirkan sampai ternak tersebut dikeluarkan yang diawali dengan pemberian nomor telinga. Pencatatan yang dilakukan berupa data tanggal lahir pedet, identitas induk dan pejantan berat badan , tinggi pundak, panjang badan dan lingkar dada, Data tersebut disimpan didalam database ternak.

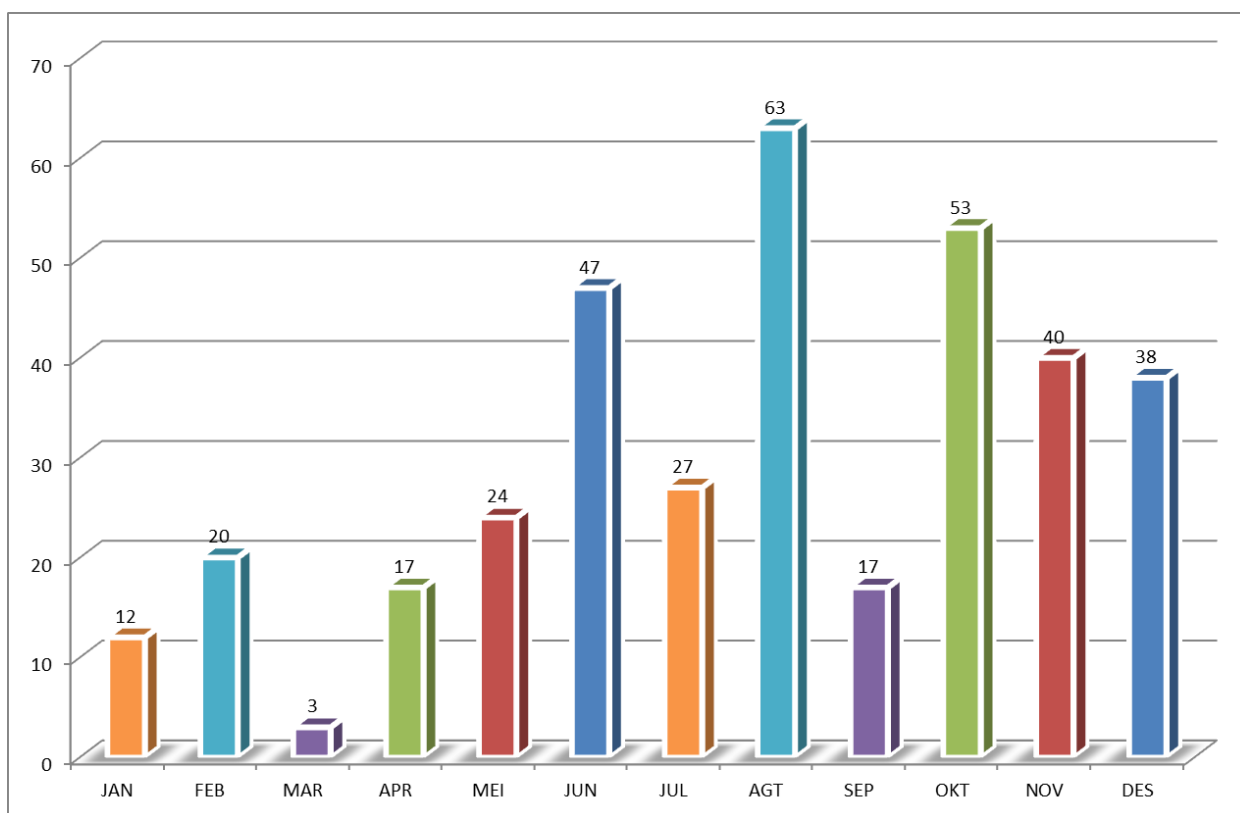
Pencatatan ternak ini terus dilakukan sesuai kegiatan yang dilaksanakan pejabat fungsional Wasbitnak, Wastukan, Medik Veteriner dan Paramedik Veteriner).

4. Pengawasan Program Pembibitan

Pelaksanaan program pembibitan sapi aceh di BPTU HPT Indrapuri mendapat perhatian dan pengawasan oleh tenaga ahli/pakar perbibitan yang difasilitasi oleh Direktorat Perbibitan Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan melalui pengawasan program pembibitan. Kegiatan yang dilakukan adalah kunjungan para tenaga ahli ke BPTU HPT Indrapuri, pertemuan dan diskusi berkaitan dengan manajemen pembibitan sapi Aceh di balai sehingga menghasilkan rekomendasi-rekomendasi yang bertujuan untuk peningkatan manajemen yang lebih baik dan peningkatan produksi bibit sapi Aceh.

5. Kelahiran

Jumlah angka kelahiran (Calf Crops) selama tahun 2024 berjumlah 456 ekor yang terdiri dari 226 ekor jantan dan 230 ekor betina.



Grafik 2. Kelahiran ternak tahun 2024

6. Produksi Bibit dan Sertifikasi Bibit Ternak

Sapi Aceh telah ditetapkan melalui Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2907/Kpts/OT.140/6/2011 sebagai salah satu rumpun sapi lokal Indonesia yang mempunyai sebaran asli geografis di provinsi Aceh dan telah dibudidayakan secara turun temurun. Hal ini juga tertuang dalam SNI sapi Aceh 7651-3.2013 dan revisi pertama pada tahun 2020 menjadi SNI sapi Aceh 7651-3.2020 dan revisi kedua tahun 2022 SNI sapi Aceh 7651-3.2022. hal ini dilakukan dalam rangka perbakan kualitas/mutu ternak sapi Aceh di BPTU HPT Indrapuri dan di masyarakat.

Pada Tahun 2024 telah dilakukan analisa data ternak hasil pengukuran program uji performan dan berhasil mendapatkan sertifikat bibit ternak yang dikeluarkan Lembaga sertifikasi Produk/LSPro benih dan bibit ternak.

LSPro adalah lembaga sertifikasi produk yang memiliki kompetensi untuk memberikan sertifikasi yang telah memenuhi standar SNI dan selalu mengedepankan kualitas mutu. LSPro benih dan bibit ternak melakukan audit kesesuaian produk yang dihasilkan dengan standar manajemen mutu ISO 9001-2015 dan SNI sapi Aceh 7651-3.2022. Jumlah ternak yang

diusulkan dan mendapatkan sertifikat 2024 adalah sebagai berikut :

Tabel 8. Rekapitulasi Ternak hasil seleksi SNI sapi Aceh 7651-3.2022.

Tahun	Jumlah (ekor)	Kelamin	
		Jantan (ekor)	Betina (ekor)
2024	191	126	65

BAB V

KESEHATAN HEWAN

Subkelompok Pelayanan Teknis sesuai Peraturan Pemerintah No.14 Tahun 2021 tanggal 29 Maret 2021 dalam melakukan tugasnya dibagi 3 kegiatan antara lain yang meliputi pemeliharaan dan pengawasan kesehatan hewan, penyediaan pakan ternak dan pengembangan hijauan pakan ternak, produksi dan pemuliaan bibit ternak unggul. Adapun hasil tugas dari masing - masing kegiatan yang telah dilakukan selama tahun 2024 sebagai berikut :

A. PEMELIHARAAN DAN PENGAWASAN KESEHATAN HEWAN

1. Pemeriksaan Status Praesent

Pemeriksaan dilakukan setiap hari pada seluruh populasi ternak sapi. Pemeriksaan ini bertujuan agar seluruh ternak sapi dapat terpantau status kesehatannya sehingga dapat diambil tindakan dengan segera jika terjadi kasus penyakit terhadap individu ternak sapi.

2. Pengawasan Kesehatan dan Pemisahan Ternak Sakit

Pengawasan dan pengobatan penyakit dilaksanakan setiap saat, dan ternak yang sakit ditangani sesuai diagnosa penyakit serta dipisahkan dari ternak yang sehat.

3. Pengobatan

Kegiatan dilakukan sebagai tindakan lanjutan dari pemeriksaan status present, dengan penanganan dan pengobatan sesegera mungkin diharapkan sapi dapat sehat kembali. Kasus penyakit terjadi pada umumnya adalah Myasis, Scabies, Vulnus Laceratum, Pink Eye, Dermatophytosis, Papilomatosis, BEF, Malnutrisi, Gangguan Saluran Pernafasan, Patah Tanduk, Abses, Gangguan Saluran Pencernaan, Vulnus Punctum, Atresia Ani, Obstruksi Saluran Pencernaan, Prolapsus Uteri dan Retensio Plasenta.

Tabel 9. Pengobatan yang dilakukan pada Tahun 2024

Jenis Penyakit	Jumlah
Myasis	31
Vulnus	22
Scabies	15
Vulnus laceratum	13
Pink Eye	12

Dermatophytosis	10
Papilomatosis	7
BEF	6
Malnutrisi	5
Gangguan Saluran Pernafasan	4
Patah Tanduk	4
Abses	3
Gangguan Saluran Pencernaan	3
Vulnus Punctum	3
Atresia Ani	1
Obstruksi Saluran Pencernaan	1
Prolapsus uteri	1
Retensio plasenta	1
Jumlah Kasus	142

4. Pencegahan Penyakit

Pencegahan infestasi cacing terhadap ternak, dilakukan dengan memberikan obat cacing secara berkala dengan interval 6 bulan pada sapi dewasa dan 3-4 bulan pada pedet. Pemberian Vitamin untuk supportif dilakukan 3 bulan sekali. Sanitasi kandang dan lingkungan dilakukan setiap hari. Pensucihamaan (desinfektan) kandang dan peralatan dilakukan dalam kurun waktu 2 minggu sekali. Untuk memperkuat pencegahan penyakit, Biosecurity ketat dilakukan di Pintu Gerbang Utama dan Pintu Gerbang masuk kandang, penyemprotan desinfektan dilakukan baik pada kendaraan, petugas maupun tamu yang berkunjung dilakukan setiap hari.

5. Pemeriksaan Kesehatan Hewan

Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk mencegah penularan penyakit adalah dengan dilakukannya pemeriksaan kesehatan hewan. Surveilans dilakukan pada bulan Maret dan Oktober yang dilakukan pemeriksaan laboratorium oleh Balai Veteriner Medan.

Pengambilan sampel dilaksanakan maksimal dua kali dalam setahun dan minimal 1 kali setahun. Sampel yang diambil untuk dianalisa adalah darah, feses dan sekresi hidung. Sampel yang telah diambil dilakukan pemeriksaan lebih lanjut ke laboratorium pengujian sampel yaitu ke BVet Medan. Berikut ini adalah beberapa jenis penyakit yang diujikan :

- a. Brucellosis
- b. IBR
- c. SE
- d. Parasit Darah
- e. Helminthiasis

6. Kematian

Tabel 10. Kematian ternak tahun 2024

NO	EARTAG	BREED	SEX		TANGGAL		UMUR			DIAGNOSA	NO. SURAT
			♂	♀	LAHIR	MATI	Y	M	D		
J A N U A R I											
1	2087	Aceh		♀	21/08/2022	04/01/2024	0	4	14	Malnutrisi (kurang mendapat susu induk atau kolestrum)	No. 1 /PT.MV/I/2024
2	1699	Aceh		♀	16/07/2021	19/01/2024	1	6	3	Obstruksi Saluran Pencernaan (Corpora Aliena dan phytobezoar)	No. 2 /PT.MV/I/2024
3	1990	Aceh	♂		16/07/2022	19/01/2024	0	6	3	Malnutrisi (kurang mendapat susu induk atau kolestrum)	No. 3 /PT.MV/I/2024
4	047	Aceh		♀	30/06/2007	21/01/2024	15	6	22	Obstruksi Saluran Pencernaan (Corpora Aliena dan phytobezoar)	No. 4 /PT.MV/I/2024
F E B R U A R I											
5	2041	Aceh		♀	08/11/2022	16/02/2024	0	3	8	Gangguan Saluran Pernafasan	No. 5 /PT.MV/II/2024
6	533	Aceh		♀	02/12/2015	24/02/2024	7	2	22	Tympani	No. 6 /PT.MV/II/2024
M A R E T											
7		Aceh		♀	05/02/2005	01/03/2024	18	0	24	Infeksi Saluran Pernafasan atas (ISPA)	No. 7 /PT.MV/III/2024
8	2156	Aceh		♀	25/11/2022	04/03/2024	0	3	7	Tympani	No. 8 /PT.MV/III/2024
9	2030	Aceh		♀	11/08/2022	11/03/2024	0	7	0	Dehidrasi	No. 9 /PT.MV/III/2024
10	2045	Aceh		♀	21/08/2022	12/03/2024	0	6	19	Tympani Ruminis	No. 10 /PT.MV/III/2024
11	2199	Aceh	♂		26/02/2024	16/03/2024	0	0	18	Malnutrisi	No. 11 /PT.MV/III/2024
12	2144	Aceh		♀	22/11/2022	18/03/2024	0	3	24	Malnutrisi	No. 12 /PT.MV/III/2024
A P R I L											
13	1942	Aceh	♂		09/05/2022	03/04/2024	0	10	25	Malnutrisi dan Dehidrasi	No. 13 /PT.MV/IV/2024
14	2147	Aceh	♂		22/11/2022	05/04/2024	0	4	14	Dehidrasi dan Heat Stress	No. 14 /PT.MV/IV/2024
15	2222	Aceh	♂		25/04/2024	28/04/2024	0	0	3	Trauma	No. 15 /PT.MV/IV/2024
M E I											
16	2076	Aceh		♀	10/09/2022	25/05/2024	0	8	15	Malnutrisi dan Trauma	No. 16 /PT.MV/V/2024
17	2239	Aceh		♀	09/05/2024	28/05/2024	0	0	19	Malnutrisi	No. 17 /PT.MV/V/2024

JUNI											
18	2025	Aceh	♂		09/08/2022	01/06/2024	0	9	23	Tympani	No. 18 /PT.MV/VI/2024
19	1356	Aceh		♀	09/04/2020	03/06/2024	3	1	25	Heat Stress	No. 19 /PT.MV/VI/2024
20	1971	Aceh		♀	28/06/2022	10/06/2024	0	11	13	Suspect obstruksi saluran pencernaan	No. 20 /PT.MV/VI/2024
21	2250	Aceh	♂		29/05/2024	10/06/2024	0	0	12	Malnutrisi	No. 21 /PT.MV/VI/2024
22	1630	Aceh		♀	18/06/2021	12/06/2024	1	11	25	Dehidrasi akut dan <i>heat</i> Stress	No. 22 /PT.MV/VI/2024
JULI											
23	2295	Aceh		♀	26/06/2024	04/07/2024	0	0	8	Trauma	No. 23 /PT.MV/VII/2024
AGUSTUS											
Tidak ada kematian											
SEPTEMBER											
24	2337	Aceh		♀	04/08/2024	09/09/2024	0	1	5	Heat Stress	No. 24 /PT.MV/IX/2024
25	2294	Aceh	♂		26/06/2024	12/09/2024	0	2	17	Kekurangan Nutrisi	No. 25 /PT.MV/IX/2024
OKTOBER											
26	2382	Aceh	♂		26/08/2024	25/10/2024	0	1	29	Gangguan saluran Pernafasan	No. 26 /PT.MV/X/2024
NOVEMBER											
27	2385			♀	30/08/2024	01/11/2024	0	2	2	Heat Stress	No. 27 /PT.MV/XI/2024
28	2443			♀	19/10/2024	01/11/2024	0	0	13	Hypotermia akibat perubahan suhu yang fluktuatif	No. 28 /PT.MV/XI/2024
29	2440	♂			17/10/2024	07/11/2024	0	0	21	Hypotermia, dehidrasi, kekurangan ASI	No. 29 /PT.MV/XI/2025
30	803			♀	11/12/2017	29/11/2024	5	11	18	Gangguan saluran pernafasan	No. 30 /PT.MV/XI/2026
DESEMBER											
31	2446	Aceh	♂		21/10/2024	12/12/2024	0	1	21	Trauma (Digigit Anjing) dan Myasis Telinga	No. 31 /PT.MV/XII/2024

BAB VI

PAKAN

A. PENGELOLAAN HIJAUAN PAKAN TERNAK

Tugas utama Pengawas Mutu Pakan di BPTU-HPT Indrapuri adalah melaksanakan dan menjamin ketersediaan pakan ternak Sapi Aceh di BPTU-HPT Indrapuri baik dari segi kuantitas maupun kualitasnya sepanjang tahun. Jenis rumput yang terdapat di BPTU-HPT Indrapuri diantaranya adalah Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*), Rumput Gajah Thailand, Rumput Pakchong, Rumput Stargrass, Rumput Beha (*Brachiaria humidicola*) dan Rumput Bede (*Brachiaria decumbens*).

Pengelolaan HPT pada tahun 2024 di BPTU-HPT Indrapuri dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 11. Kegiatan Pengelolaan HPT Tahun 2024 di BPTU-HPT Indrapuri

No	Kegiatan	Target	Realisasi
HPT dan Pastura			
1	Perawatan pasture	126 Ha	126 Ha
2	Pengembangan pagar pastura	400 Meter	400 Meter
3	Perawatan pagar HPT dan pastura	1500 Meter	1500 Meter
4	Perawatan patura	93 Ha	93 Ha
5	Pembersihan pasture	8 Ha	8 Ha
6	Pendangiran HPT	5 Ha	5 Ha
7	Perbaikan kontur lahan HPT	1 Paket	1 Paket
8	Pengembangan pagar HPT dan Pastura	250 Meter	250 Meter
9	Pemeliharaan kandang (Pagar)	176 Meter	176 Meter

Kegiatan perawatan HPT dan Pastura pada tahun 2024 telah selesai dilaksanakan dengan metode perawatan menggunakan grasscutter dan pencabutan gulma pasca penggembalaan serta perawatan pagar paddock. Pengembangan pagar pastura sepanjang 400 meter dilakukan di kebun koleksi untuk pagar kebun sertifikasi benih. Perawatan pagar HPT dan Pastura dilakukan pembelian bronjong yang akan digunakan sebagai perbaikan pagar yang rusak diplot B9, Plot B10, dan Plot A6. Pembersihan kebun pastura seluas 8 Ha telah selesai dilaksanakan. Pendangiran telah dilaksanakan di plot A11 seluas 5 Ha. Perbaikan kontur lahan dilaksanakan pada plot B6 dan pengembangan pagar HPT dan Pastura sepanjang 250 meter

dilakukan di plot B4 dan pemeliharaan pagar yang dekat kandang di plot B9a sepanjang 176 meter.



Gambar 2. Pemeliharaan Pagar di dekat kandang



Gambar 1. Perawatan Pastura



Gambar 3. Pendangiran Kebun HPT



Gambar 4. Penyebaran Pupuk Urea di Kebun HPT

Kebun Bibit dan Koleksi HPT dan Kebun Sumber Benih *Indigofera*

Kebun bibit dan koleksi HPT BPTU-HPT Indrapuri terdiri atas beberapa jenis rumput dan leguminosa yaitu sebagai berikut :

Tabel 12. Jenis HPT di Kebun Bibit dan Koleksi HPT BPTU-HPT Indrapuri

No	Rumput Potong	Rumput Gembala	Leguminosa
1.	<i>Pennisetum purpureum</i> cv Mott	<i>Brachiaria humidicola</i>	<i>Stylosanthes guianensis</i>
2.	<i>Pennisetum purpureum</i>	<i>Brachiaria decumbens</i>	<i>Gliricidia sepium</i>
3.	<i>Pennisetum purpureum</i> var Thailand	<i>Brachiaria mutica</i>	<i>Clitoria ternatea</i>
4.	<i>Pennisetum purpuphoides</i>	<i>Brachiaria ruziziensis</i>	<i>Indigofera zollingeriana</i>
5.	Rumput Pakchong	<i>Cynodon plectostachyus</i>	<i>Macroptilium atropurpureum</i>

6.	Gama Umami	<i>Vetiveria zizanioides</i>	
7.	Rumput Zanzibar	<i>Paspalum notatum</i>	
8.	Red Napier	<i>Stenotaphrum secundatum</i>	
9.	<i>Euchlaena mexicana</i>		
10.	Biograss		
11.	Vitagrass		
12.	Sorgum		
13.	Mombasa Gnine		
14.	Kompetidor		
15.	Andropogon		
16.	Rumput Lampung		

Adapun produksi rumput di Kebun Bibit dan Koleksi HPT adalah sebagai berikut :

Tabel 13. Produksi HPT di Kebun Bibit dan Koleksi HPT BPTU-HPT Indrapuri

No	Jenis HPT	Produksi (Ton/Ha/Panen)
1	Biograss	26,46
2	<i>Pennisetum purpureum</i>	20,31
3	<i>Pennisetum purpureum</i> var Thailand	42,71
4	Gama Umami	49,36
5	King Grass (<i>Pennisetum purpuphoides</i>)	17,93
6	Mexico (<i>Euchlaena mexicana</i>)	7,48
7	<i>Pennisetum purpureum</i> cv Mott	46,35
8	Pakchong	58,85
9	Red Napier	54,57
10	Vitagrass	24,20
11	Rumput Zanzibar	48,90
12	Rumput Lampung	26,52
13	<i>Brachiaria humidicola</i>	43,20
14	<i>Brachiaria decumbens</i>	43,20
15	<i>Brachiaria mutica</i>	13,20
16	<i>Brachiaria ruziziensis</i>	18,00
17	<i>Cynodon plectostachyus</i>	13,20
18	<i>Stenotaphrum secundatum</i>	29,20

Note : Pengambilan sampel dilakukan pada musim kemarau

Tabel 14. Kandungan Nutrisi HPT di Kebun Bibit dan Koleksi HPT BPTU-HPT Indrapuri.

No	Nama HPT	Kandungan Nutrisi (%)					
		KA	Kab	PK	LK	SK	TDN
1	Rumput <i>Macroptilium atropurpureum</i>	18,26	7,11	15,30	1,79	34,09	61,77
2	Rumput <i>Paspalum plicatulum</i>	32,20	12,35	8,95	1,54	21,34	68,84
3	Rumput <i>Stylosanthes guianensis</i>	28,45	7,21	14,60	1,23	41,18	56,88
4	Rumput <i>Clitoria ternatea</i>	31,37	10,11	29,52	2,37	40,11	47,65
5	Rumput Gajah Taiwan	55,79	13,22	8,43	2,01	35,33	58,91
6	Rumput Paspalum	79,52	12,90	15,20	1,16	32,27	57,33
7	Rumput Gajah Thailand	74,51	16,69	13,76	1,82	43,76	46,96
8	<i>Chrysopogon zizanioides</i>	75,57	7,60	7,90	0,91	39,80	60,82
9	Rumput Lampung	84,24	11,91	14,28	2,10	39,43	54,29
10	Rumput Biograss	72,52	11,18	14,38	1,58	64,30	37,55
11	Rumput Vitagrass	60,35	12,13	15,68	1,59	36,62	55,03
12	<i>Cynodon plectostachyus</i>	75,97	7,48	12,41	1,23	36,43	61,05
13	<i>Stenotaphrum secundatum</i>	81,69	9,52	10,58	1,25	39,59	57,93
14	Rumput Gajah Taiwan	80,28	10,53	8,35	1,12	37,03	59,86

Note : Hasil Uji Lab BPMSP Bekasi, Tahun 2024



Gambar 5. Uji produksi kebun koleksi rumput potong



Gambar 5. Uji produksi kebun koleksi rumput gembala

Pada tahun 2024 telah diajukan sertifikasi kebun sumber benih dan telah dilakukan hasil pemeriksaan lapangan dengan hasil sebagai berikut :

- Luas kebun sumber benih : 2.013 M²
- Asal benih : CV. Cahaya Baru
- Jumlah pohon induk di kebun : 765 pohon
- Jumlah pohon induk yang layak : 565 pohon
- Taksasi produksi benih : 503 kg biji/pohon/panen

- f. Umur/tahun tanam : 2 tahun/2022
g. Jarak tanam : 5 x 5 m

Berdasarkan hasil tersebut, kebun sumber benih dan pohon induk dinilai **LAYAK** untuk ditetapkan sebagai kebun sumber benih.



Gambar 7. Kegiatan Sertifikasi kebun indigofera di lapangan

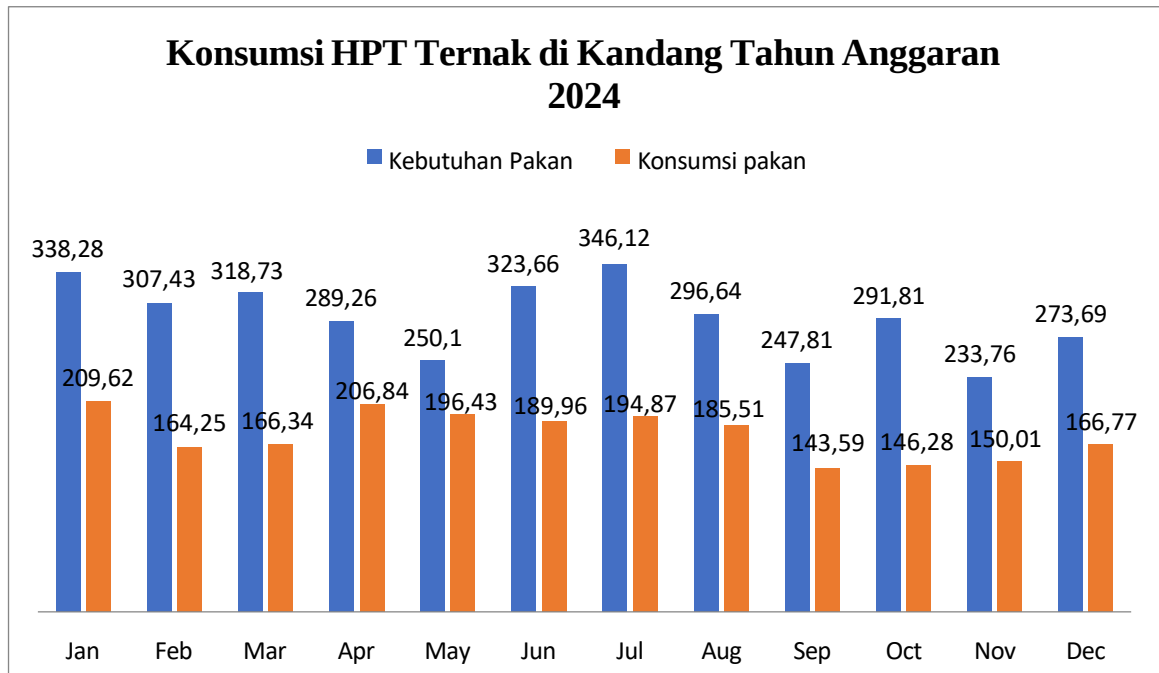


Gambar 8. Kegiatan Sertifikasi kebun indigofera di ruangan

Produksi bibit hijauan pakan ternak (HPT) tidak hanya berfungsi untuk memenuhi kebutuhan internal, tetapi juga menjadi sumber pasokan bagi berbagai instansi, kelompok peternak, maupun masyarakat luas. Penyediaan bibit HPT yang berkualitas diharapkan dapat mendukung pengembangan hijauan pakan serta meningkatkan produktivitas usaha peternakan di berbagai wilayah. Jenis HPT yang tersedia di BPTU HPT Indrapuri antara lain: BH, BD Pakchong, Gajah, Indigofera dan Sorgum. Jumlah produksi Bibit HPT pada tahun 2024 adalah 337.356 stek/pols/polybag dan bibit HPT yang sudah di distribusi adalah 337,361 stek/pols/polybag. Jumlah bibit HPT yang di distribusikan ke stakeholder melalui permintaan bibit ke BPTU HPT Indrapuri sejumlah produksi bibit/benih pada tahun 2024.

B. PENYAJIAN HIJAUAN PAKAN TERNAK

Dalam rangka pemenuhan kebutuhan hijauan pakan ternak ternak sapi Aceh di BPTU-HPT Indrapuri dilakukan melalui produksi HPT secara mandiri. Berikut adalah grafik konsumsi HPT ternak Sapi Aceh selama tahun 2024:



Grafik 3. Konsumsi HPT Ternak di Kandang Tahun 2024

Berdasarkan grafik di atas dapat dilihat bahwa konsumsi ternak di kandang masih fluktuatif mengikuti jumlah ternak di kandang. Jumlah populasi ternak di kandang sering mengalami pergerakan (mutasi) akibat pengaturan ternak yang digembalakan. Namun pada grafik di atas juga dapat dilihat bahwa pemberian HPT/konsumsi lebih rendah dari kebutuhan akibat produksi HPT di lapangan mengalami penurunan. Hal ini disebabkan oleh kondisi rumput yang tumbuh tidak optimal dikarenakan kondisi musim kemarau sehingga lambat pertumbuhan sedangkan pemupukan tidak dapat dilakukan karena kondisi kemarau.

Produksi kebun HPT tahun 2023 sebanyak 3.023 Ton dengan luas 54 Ha sedangkan pada tahun 2024 memiliki produksi HPT sebanyak 252.429 Kg/tahun dengan luas lahan 37 Ha. Hal ini disebabkan oleh peralihan penggunaan plot HPT ke padang penggembalaan. Produksi padang penggembalaan tahun 2023 sebanyak 10.370, Ton dengan

luas lahan 153 Ha sedangkan pada tahun 2024 produksi padang penggembalaan mengalami kenaikan sebanyak 12.527.128 Kg/tahun dengan luas lahan 170 Ha. Pengembalaan pada tahun 2024 terdiri dari 5 zona ternak yaitu zona bunting, zona dara, zona induk-anak, zona pejantan dan zona cadangan. Namun ternak yang digembalakan terdiri dari 4 grup yaitu grup bunting, grup dara, grup induk-anak dan grup pejantan. Produksi indigofera tahun 2024 sebanyak 7,7 ton/tahun yang diberikan untuk konsumsi ternak di kandang rearing.

Pada saat ternak digembalakan dilakukan monitoring terhadap ketersediaan rumput, ketersediaan air minum, keamanan padang penggembalaan yang mencakup kondisi pagar pembatas dan keberadaan benda asing dipadang penggembalaan seperti batu, plastik atau bahan – bahan yang berbahaya untuk ternak. Pemberian konsentrat dilakukan pada pagi hari langsung di padang penggembalaan. Untuk mineral blok disediakan secara ad libitum di kandang.



Gambar 9. Pemanenan HPT secara manual



Gambar 10. Pemberian mineral blok



Gambar 11. Penyajian konsentrat



Gambar 12. Pemberian air minum

Pembersihan padang penggembalaan dilakukan dengan menggunakan rotary slasher kurang lebih 3 hari pasca penggembalaan. Dilanjutkan dengan pemupukan dengan menggunakan Urea dan TSP dengan dosis 3:1 pada saat musim hujan agar pupuk dapat terserap dengan sempurna.



Gambar 13. Uji Produksi padang penggembalaan



Gambar 14. Ternak di padang penggembalaan



Gambar 15. Pemupukan



Gambar 16. Pemeliharaan pagar

C. PENYAJIAN KONSENTRAT

Pengadaan konsentrat tahun 2024 merupakan konsentrat dengan bentuk pallet yang disajikan ke ternak sebanyak 1-2% BB per ekor dengan rata – rata pemberian 1700 Kg/Hari dengan total pemberian per tahun adalah sejumlah 626.700 Kg. Tabel 45. Kandungan Nutrisi Konsentrat HPT BPTU-HPT Indrapuri.

No	Konsentrat	Kandungan Nutrisi (%)					
		KA	Kab	PK	LK	SK	TDN
1	Konsentrat (Pengadaan TA. 2023)	10,04	14,90	12,90	2,78	21,25	61,28
2	Konsentrat (Pengadaan TA. 2024)	9,26	12,71	13,83	3,37	20,89	63,93

Note : Hasil Uji Lab BPMSP Bekasi, Tahun 2024



Gambar 17. Pengangkutan konsentrat



Gambar 18. Pemberian Konsentrat pada ternak

D. DISTRIBUSI BIBIT/BENIH HIJAUAN PAKAN TERNAK

Proses pendistribusian bibit dilakukan dengan cara mengambil bibit/benih yang sudah memenuhi umur yaitu 90 hari atau 120 hari yang kemudian disiapkan dalam bentuk stek, pols, biji (gram) dan batang.



Gambar 19. Pengambilan bibit dalam bentuk stek



Gambar 20. Pengemasan bibit yang akan di distribusikan

Distribusi bibit/benih HPT tahun 2024 yaitu 182.326 stek, 3.100 gram benih leguminosa (sorgum) yang di konversikan menjadi 155.000 polybag dan 35 batang indogofera.

Distribusi bibit/benih HPT dapat dilihat pada Tabel di bawah ini :

Tabel 16. Distribusi Bibit Benih Tahun 2024

No	Tanggal	Penerima Hibah	Alamat	Jenis HPT dan Leguminosa								Ket	Jumlah
				Indigofera (Kg)	Indigofera (Btg)	Telang	Sorgum (Kg)	BD/BH (Pols)	Odor (Stek)	Pakchong (Stek)	Gajah		
1	03/01/2024	UPTD KRUENG SIMPO	KAB. BIREUEN	-	-	-	-	60.000	-	30.000	-		90.000
								60.000		30.000			90.000
1	29/02/2024		ACEH BESAR	-	-	-	0,3	200	5	221	-		426,3
							0,3	200	5	221			426,3
1	16/05/2024		PULAU ACEH, KAB. ACEH BESAR	-	-	-	-	5.000	-		40.000		45.000
								5.000		-	40.000		45.000
1	07/06/2024		LHONGA, ACEH BESAR	-		-	2,0	-	-	-	-		2,0
2	27/06/2024		ACEH TENGGARA	-	-	-	0,8	-	-	-	-		0,8
							2,8						2,8
1	01/08/2024		ACEH TIMUR	-	-	-	-	6.000	-	40.000	-		46.000
								6.000		40.000			46.000
1	01/10/2024			-	35	-	-	-	-	-	-		35
					35								35
1	01/12/2024	DINAS PERTANIAN SABANG	SABANG	-	-	-	-	600	-	300	-		900
								600		300			900
Total				-	35	-	3,1	71.800	5	70.521	40.000	3,1 Konversi 155.000	
Total Distribusi Bibit/Benih: 337.361 Stek/Pols/polibag													

E. TEKNOLOGI PENGAWETAN PAKAN DENGAN ENSILASI

BPTU-HPT Indrapuri memproduksi silase sebesar 10.240 Kg pada tahun 2024 yang disajikan pada tabel di bawah :

Tabel 17. Produksi silase BPTU-HPT Indrapuri TA 2024

No	Tanggal Pembuatan	Jenis HPT	Bobot (Kg)
1	20-Feb-24	Shorgum	1680
2	28-Feb-24	Shorgum	720
3	29-Feb-24	Shorgum	480
4	24-Apr-24	Shorgum	880
5	25-Apr-24	Shorgum	880
6	26-Apr-24	Shorgum	800
7	16-Jul-24	Shorgum	720
8	17-Jul-24	Shorgum	1600
9	25-Sep-24	Shorgum	1120
10	26-Sep-24	Mombaca Gnine	240
11	12-Dec-24	Shorgum	720
12	13-Dec-24	Shorgum	400
		TOTAL	10.240



Gambar 21. Proses pembuatan Silase



Gambar 22. Penyimpanan Silase

F. KENDALA DAN TINDAK LANJUT

a. Kendala

1. Produksi rumput potong menurun akibat kemarau serta beberapa plot masih belum optimal produksinya;
2. Jumlah ternak yang digembalakan lebih banyak, sehingga memperpendek waktu penggembalaan;
3. Penguatan pagar keliling dan pembatas plot;

b. Tindak Lanjut

1. Dapat dilakukan Penyisipan kebun rumput potong yang kurang produktif;
2. Mengistirahatkan sambil merawat plot penggembalaan;
3. Pembersihan gulma diplot, pendangiran dan pemupukan;

BAB VII

SARANA PRASARANA TEKNIS

Sub kelompok Sarana dan Prasarana Teknis di BPTU-HPT Indrapuri merupakan bidang yang bertanggung jawab dalam pengelolaan dan perawatan alat mesin pertanian dan sarana dan prasarana pendukung lainnya untuk melaksanakan tugas dan fungsi Balai baik teknis maupun non teknis.

Rencana kegiatan seksi prasarana dan sarana teknis tahun 2024 (lampiran 1), dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Membuat rencana kerja dan anggaran seksi prasarana dan sarana teknis;
2. Melaksanakan rapat (Raker, Monitoring dan Evaluasi, dll.);
3. Melaksanakan monitoring instalasi air;
4. Melaksanakan monitoring kandang ternak dan instalasi kandang;
5. Melakukan monitoring kebun HPT;
6. Menyusun Petunjuk Pelaksanaan Prasarana dan Sarana Teknis;
7. Mengontrol pengelolaan prasarana dan sarana teknis;
8. Menyusun dan merevisi Standar Operasional Prosedur (SOP) pengelolaan prasarana dan sarana teknis;
9. Penataan nama kandang;
10. Melakukan perawatan dan perbaikan instalasi air;
11. Melaksanakan evaluasi dan pelaporan;
12. Mengusulkan renovasi kandang ternak dan lingkungannya (kral penjepit, bak air minum dll);
13. Membuat analisa kebutuhan prasarana dan sarana teknis;
14. Melakukan terra ulang timbangan pakan dan timbangan ternak;
15. Membersihkan bak reservoir dan memperbaiki bak penampung air.

A. STRATEGI

Pengelolaan prasarana dan sarana teknis dalam mendukung tugas dan fungsi Balai dilaksanakan berdasarkan kebutuhan dan fungsinya dengan mengikuti Standar Operasional (SOP) yang telah disusun. Operasional prasarana dan sarana teknis perbibitan dijalankan dengan memperhatikan beberapa hal, sebagai berikut :

1. Melakukan monitoring dan pengawasan pengelolaan kebun rumput, instalasi air, alsin, sarana dan prasarana produksi dan fasilitas kandang.
2. Pengelolaan dan perawatan prasarana dan sarana teknis dan pendukung lainnya, meliputi instalasi air, alsin, prasarana dan sarana produksi bibit ternak unggul.
3. Fasilitasi gudang dan ALSIN meliputi traktor serta implemennya dan trailer berdasarkan prioritas kebutuhan, manfaat, efisiensi dan efektifitas sehingga sesuai dan mendukung kegiatan balai untuk tujuan produksi benih/bibit rumput.
4. Melakukan analisa kegiatan pengelolaan prasarana dan sarana teknis sehingga mengetahui capaian dan masalah yang dihadapi.
5. Menyampaikan usulan pengadaan, perawatan, renovasi dan penambahan sarana prasarana sesuai kebutuhan.

B. PEMBIAYAAN

Pelaksanaan kegiatan prasarana dan sarana teknis dan pendukung lainnya bertujuan untuk mendukung peningkatan produksi bibit ternak unggul dan benih/bibit Hijauan Pakan Ternak, pembiayaannya melalui APBN TA. 2024.

C. JADWAL KEGIATAN

Tabel Jadwal kegiatan Seksi Prasarana dan Sarana Teknis Tahun 2024 dijelaskan pada lampiran 1. Pelaksanaan kegiatan dimulai dari Bulan Januari sampai Desember 2024.

D. HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN

1. Terlaksannya rapat kerja dalam rangka koordinasi awal pelaksanaan kegiatan tahun 2024 dilaksanakan pada tanggal 12 Februari 2024, dilanjutkan dengan rapat/briefing tentang evaluasi kegiatan seksi prasarana dan sarana teknis.
2. Melakukan monitoring pengelolaan prasarana dan sarana teknis dengan tujuan untuk memperbaharui data (update) kondisi prasarana dan sarana teknis meliputi lahan/plot HPT, peralatan keswan, peralatan kandang serta alat dan mesin produksi (ALSIN)
3. Laporan perawatan dan perbaikan Instalasi
4. Laporan perawatan dan perbaikan Alsin
5. Laporan perbaikan dan kalibrasi Peralatan Standar Yaitu Perbaikan 1 (satu) unit timbangan ternak
6. Daftar Peralatan dan Mesin Pertanian

Tabel 18. Identifikasi Alat Dan Mesin Pakan Di Bptu Hpt Indrapuri

NO.	NAMA ALSIN	JUMLAH (UNIT)		KEADAAN SAAT INI*)	KET			
		MEREK	KAPASITAS		TERPAKAI	BAIK TAPI TIDAK TERPAKAI	RUSAK	
1	Traktor	MF 440		1	v			
	Traktor	MF455		2	v			
	Traktor	Kubota MX 5000		1	v			
	Traktor	John Deare 5310		1	v			
	Traktor	Kubota B 2420		1	v			
	Traktor	MF 2615		1			v	
	Traktor	MF6709		1	v			
	Traktor Louder	Pindad		1	v			
	Disc Flow			2	v			
	Rotaslasher	Howard		1	v			
	Speader/penebar pupuk	Rai	500-1000 kg/jam	1	v			
	Herbeller	Celikel		1		v		
	Manure Spreader	Fimaks	4 ton	1	v			
	Seledbeller	Cina	1 ton/jam	1	v			
	Chopper besar		3 ton/jam	2	v		v	1 rusak
	Chopper kecil		1 ton/jam	1	v			
	Trailler kecil		500 kg	2	v		v	1 rusak
	Trailler sedang		2 ton	3	v			
	Trailler besar		5 ton	1			v	
	Pabrik Pakan		1 ton/jam	1		v		

7. Tersedianya pakan ternak sapi aceh sejumlah 544 Ton secara bertahap dalam 4 (empat) termin.
8. Terlaksanannya renovasi/perbaikan kandang jepit, kandang ternak dan instalasi air kandang.
9. Terlaksanannya pengadaan mesin pengolah pupuk organik dan mesin ayakan pupuk organik.
10. Terlaksanannya pengadaan monitor timbangan ternak, Merk Fix SCALE, model BENC SCALE, kapasitas 5000 kg
11. Terlaksanannya perawatan bak reservoir dan perbaikan bak penampung air minum ternak.

BAB VIII

INFORMASI DAN JASA PRODUKSI

Kelompok Kerja Informasi dan Jasa Produksi merupakan salah satu bagian di Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Indrapuri Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, yang mempunyai tugas melakukan pemberian informasi, dokumentasi, penyebaran dan distribusi bibit ternak unggul dan hijauan pakan ternak.

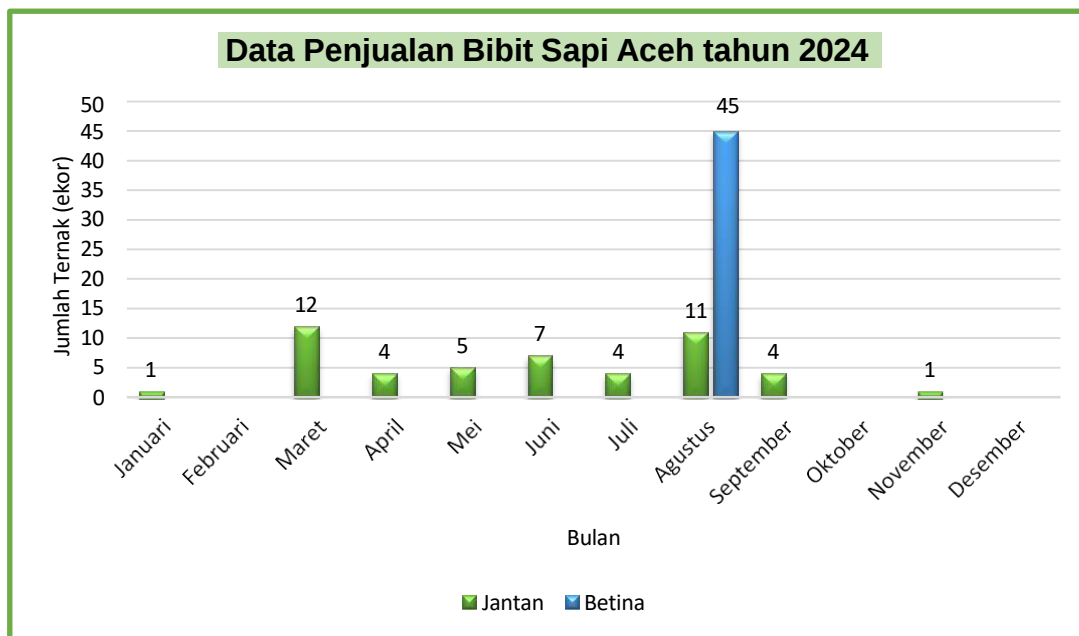
Kegiatan pada Kelompok Kerja Informasi dan Jasa Produksi tahun 2024 meliputi: Pemasaran, Pengembangan informasi, Analisa data, Pemantauan persepsi dan Pemantauan keluhan pelanggan, dan Pengelolaan kerja sama. Adapun pelaksanaan kegiatannya sebagai berikut:

A. PEMASARAN/DISTRIBUSI

Pemasaran adalah suatu sistem kegiatan bisnis yang meliputi perencanaan, penentuan harga, promosi dan distribusi produk BPTU-HPT Indrapuri untuk memenuhi permintaan pelanggan. Untuk menentukan harga ternak sapi bibit dan non bibit/afkir di BPTU-HPT Indrapuri dilaksanakan berdasarkan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2023 tentang Besaran, Persyaratan, dan Tata Cara Pengenaan Tarif Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Kementerian Pertanian.

1. Penjualan sapi Aceh bibit

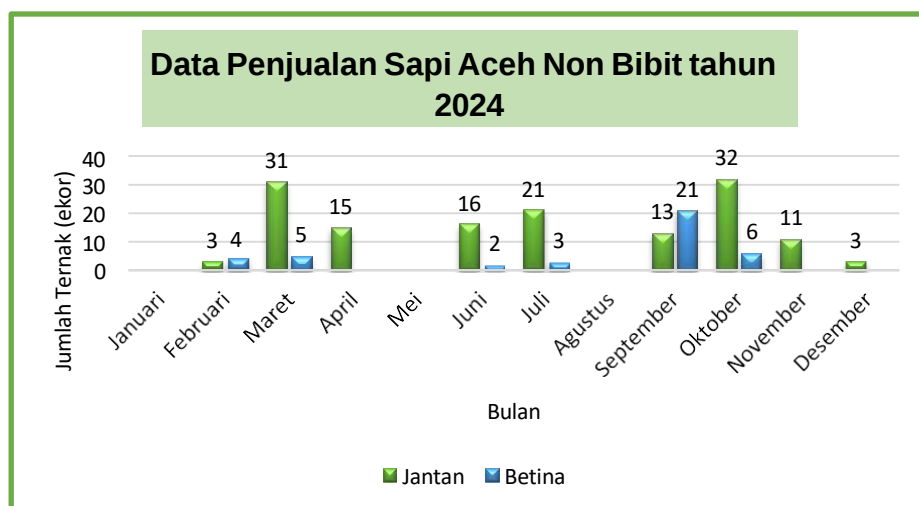
Pemasaran untuk kategori ternak sapi bibit yang merupakan hasil produksi BPTU-HPT Indrapuri adalah melalui penjualan langsung kepada pembeli. Adapun Penjualan sapi Aceh bibit pada tahun 2024 adalah sebanyak 94 (sembilan puluh empat) ekor yang terdiri dari 49 (Empat Puluh Sembilan) ekor ternak jantan dan 45 (Empat Puluh Lima) ekor ternak betina. Distribusi bibit dalam bentuk hibah sejumlah 21 ekor. Hasil penjualan disetor ke kas negara .



Grafik 6. Data Penjualan Bibit Sapi Aceh tahun 2024

2. Penjualan Sapi Aceh Non Bibit

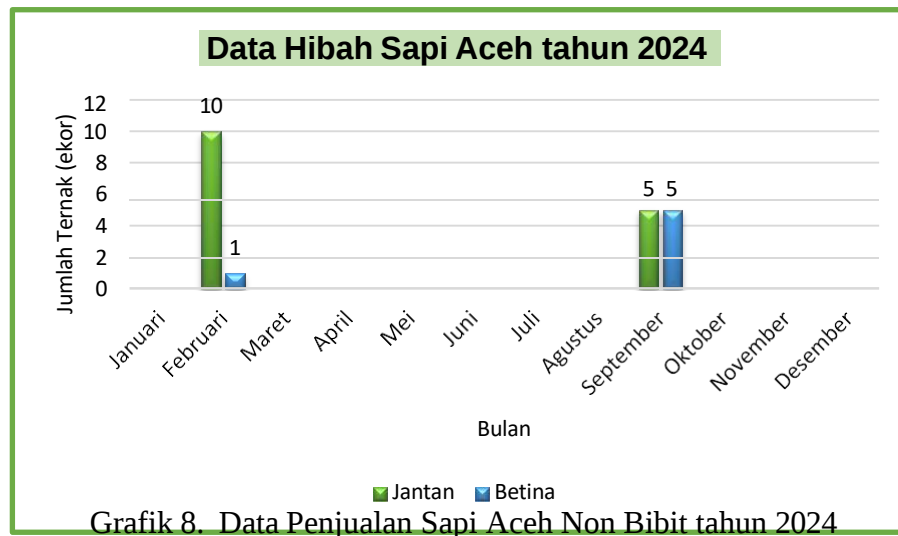
Pemasaran untuk kategori ternak sapi non bibit yang merupakan hasil produksi BPTU-HPT Indrapuri adalah melalui penjualan langsung kepada pembeli. Adapun Penjualan sapi Aceh non bibit pada tahun 2024 adalah sebanyak 282 (Dua Ratus Delapan Puluh Dua) ekor yang terdiri dari 172 (Seratus Tujuh Puluh Dua) ekor ternak jantan dan 110 (Seratus Sepuluh) ekor ternak betina. Adapun hasil penjualan disetor ke kas negara sebagai Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP).



Grafik 7. Data Penjualan Sapi Aceh Non Bibit tahun 2024

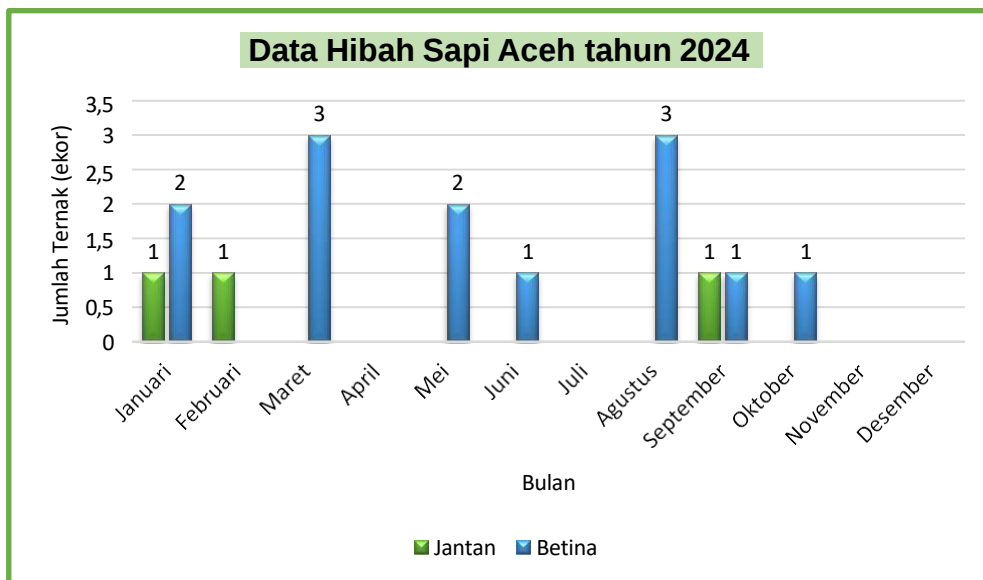
3. Hibah

Adapun jumlah ternak yang dihibahkan pada tahun 2024 sebanyak 21 (dua puluh satu) ekor yang terdiri dari 15 (lima belas) ekor ternak jantan dan 6 (enam) ekor ternak betina.



4. Ternak Afkir

Ternak sapi Aceh di BPTU-HPT Indrapuri yang mengalami gangguan kesehatan berdasarkan rekomendasi dari dokter hewan selanjutnya dilakukan pengafkiran melalui penjualan langsung. Penjualan ternak afkir pada tahun 2024 adalah sebanyak 16 (enam belas) ekor.



Grafik 9. Data Penjualan Sapi Aceh Non Bibit tahun 2024

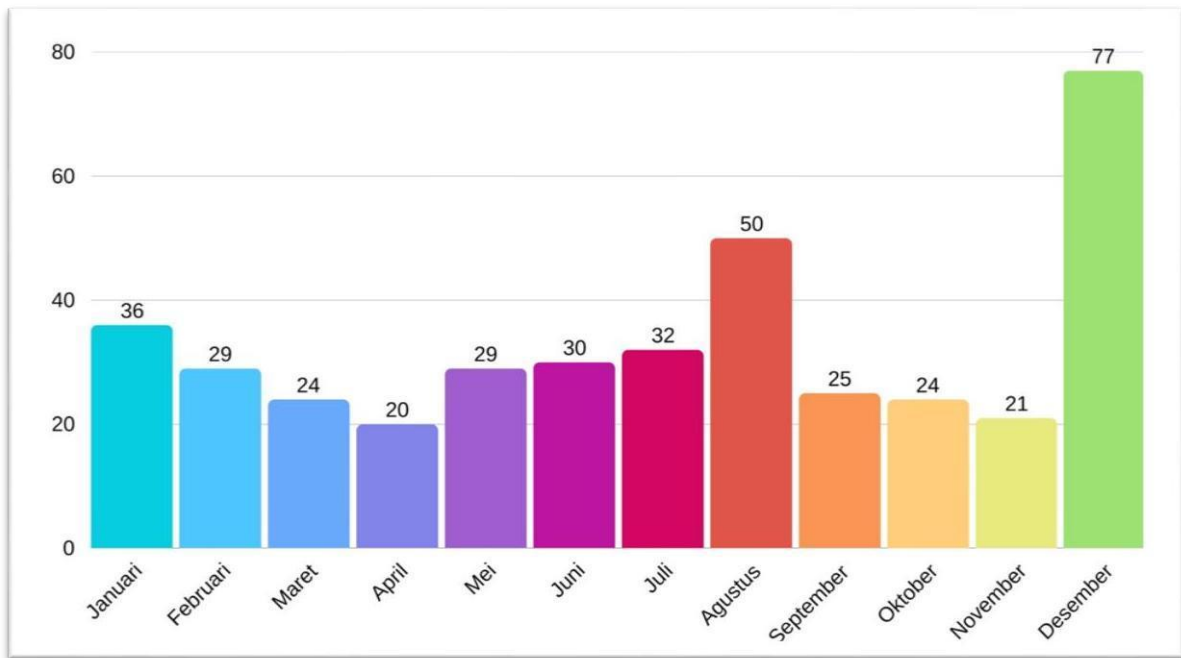
5. Pengembangan informasi

Informasi adalah keterangan, pernyataan, gagasan, dan tanda-tanda yang mengandung nilai, makna dan pesan, baik data, fakta maupun penjelasannya yang dapat dilihat, didengar, dan dibaca yang disajikan dalam berbagai kemasan dan format sesuai dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi secara elektronik ataupun non elektronik. Pengembangan Informasi di BPTU-HPT Indrapuri telah dilakukan beberapa kegiatan diantaranya:

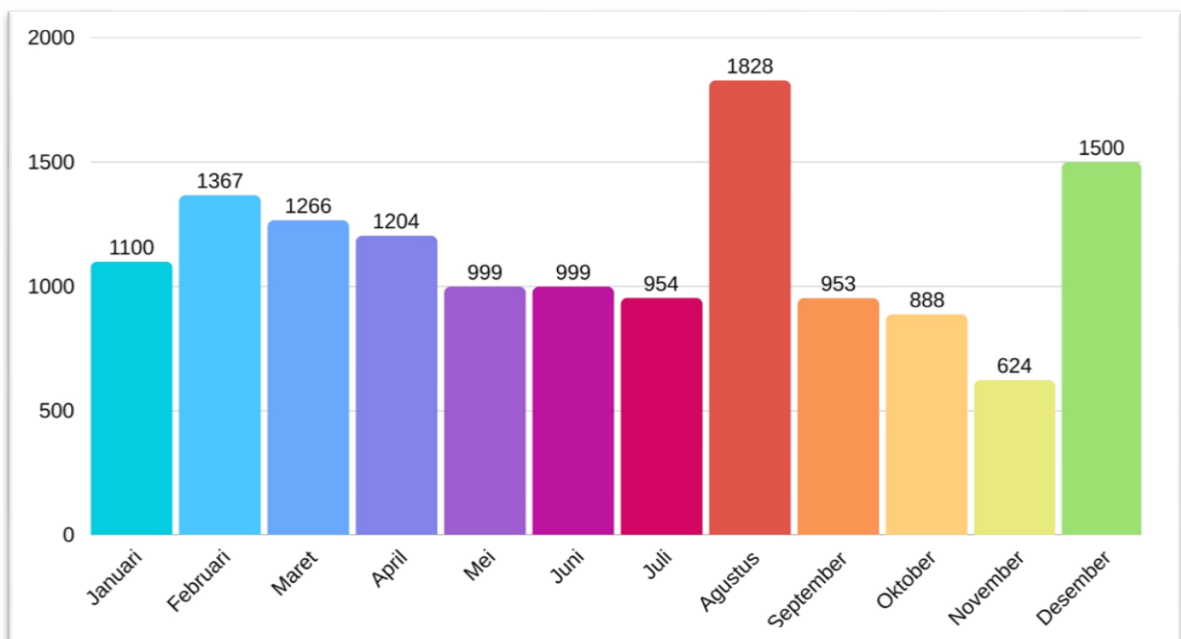
1. Penyampaian informasi melalui :

- a. Web BPTU HPT Indrapuri yaitu : <https://bptuhptindrapuri.ditjenpkh.pertanian.go.id/>
- b. Sosial Media BPTU-HPT Indrapuri :
 - 1) Facebook: <https://www.facebook.com/bptuhpt.indrapuri.9?mibextid=ZbWKwL>
 - 2) Instagram: <https://www.instagram.com/bptuhptindrapuri?igsh=MTR6dW0xcGh6d3A3Mw==>
 - 3) Youtube: <https://www.youtube.com/@bptu-hptindrapuri4253/videos>
 - 4) Tiktok: <https://vt.tiktok.com/ZSYbTTuXt/>
 - 5) X: <https://x.com/SapiAceh24>

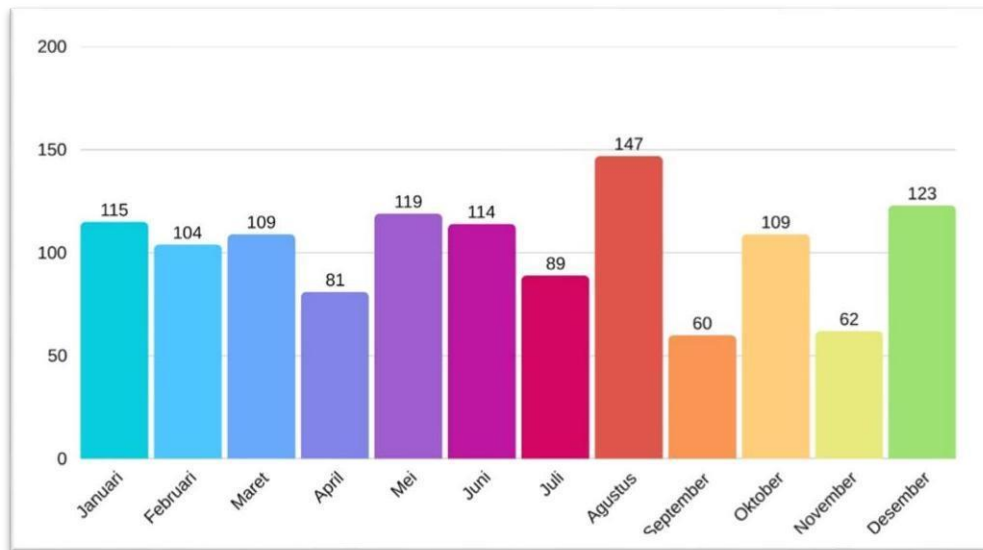
Berikut adalah analisis mengenai interaksi pengguna terhadap sebuah konten yang dilihat dari jumlah like, komentar, dan share. Data ini memberikan gambaran mengenai seberapa besar minat dan keterlibatan audiens dalam merespon konten yang dibagikan oleh akun sosial media BPTU-HPT Indrapuri, yang dapat menjadi indikator efektivitas dari konten tersebut. Grafik di bawah ini menunjukkan perbandingan antara jumlah like, komentar, dan share yang diterima.



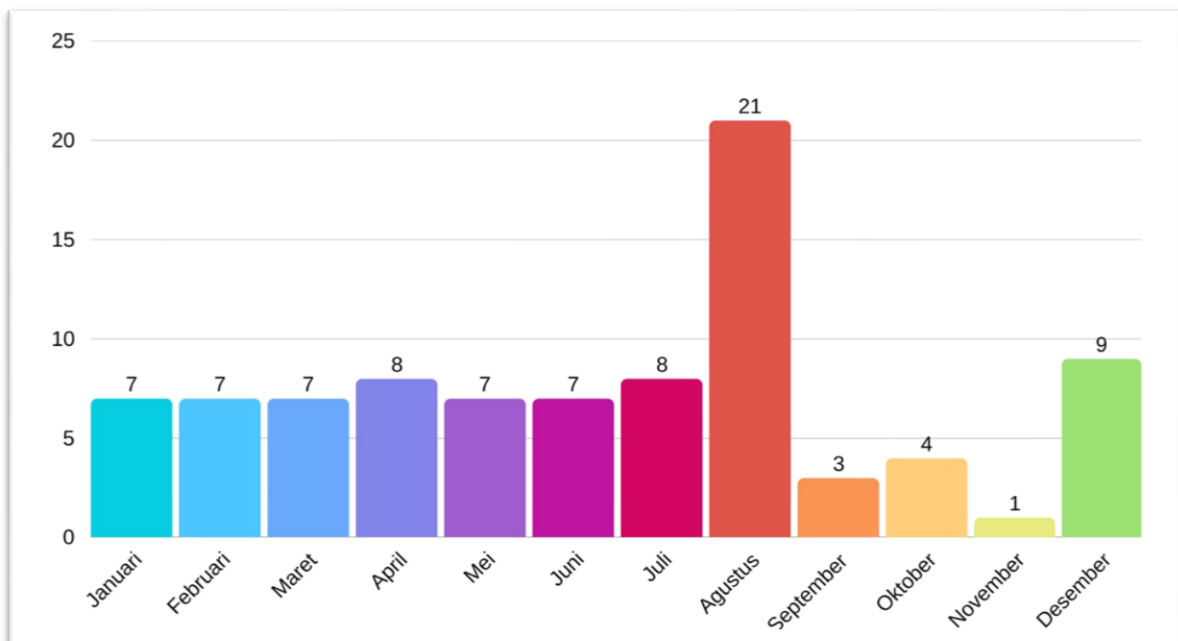
Grafik 10. Rekapitulasi jumlah postingan Facebook BPTU-HPT Indrapuri tahun 2024



Grafik 11. Rekapitulasi jumlah *like* postingan Facebook BPTU-HPT Indrapuri tahun 2024



Grafik 12. Rekapitulasi jumlah *comment* postingan Facebook
BPTU-HPT Indrapuri tahun 2024



Grafik 13. Rekapitulasi jumlah *share* postingan Facebook
BPTU-HPT Indrapuri tahun 2024

2. Pembuatan dan pendistribusian sarana promosi berupa: Kalender tahun 2023 sebanyak 200 buah, kaos, topi, tumbler, blocknote, goodie bag, map balai.
3. Pengembangan aplikasi layanan LEULEMO (Layanan Elektronik Unggul dan Modern).

B. PEMANTAUAN PERSEPSI DAN PEMANTAUAN KELUHAN PELANGGAN

Pengukuran indeks kepuasan masyarakat dimaksudkan sebagai acuan bagi Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Indrapuri dalam memberi pelayanan yang baik kepada masyarakat. Sedangkan tujuannya adalah untuk mengetahui mutu kinerja pelayanan Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Indrapuri secara berkala sebagai bahan untuk menetapkan kebijakan dalam rangka peningkatan mutu pelayanan publik. Bagi masyarakat, indeks kepuasan masyarakat dapat digunakan sebagai gambaran tentang kinerja pelayanan Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Indrapuri.

Pemantauan persepsi dan pemantauan keluhan pelanggan dilakukan sebanyak empat periode dalam satu tahun, yaitu periode I (bulan Januari s/d Maret), periode II (bulan April s/d Juni), periode III (bulan Juli s/d September) dan periode IV (bulan Oktober s/d Desember) dengan menyebarkan kuesioner kepada responden yaitu mitra kerja BPTU-HPT Indrapuri yang terdiri dari petani/peternak, siswa magang/praktek, dan masyarakat pada umumnya. Kuesioner kemudian diisi dan dikembalikan ke BPTU-HPT Indrapuri untuk kemudian dilakukan analisis data.

Analisa data

Jumlah responden penilaian Indeks kepuasan masyarakat pada BPTU- HPT Indrapuri adalah sebagai berikut :

Tabel 19. Jumlah responden pengukuran IKM

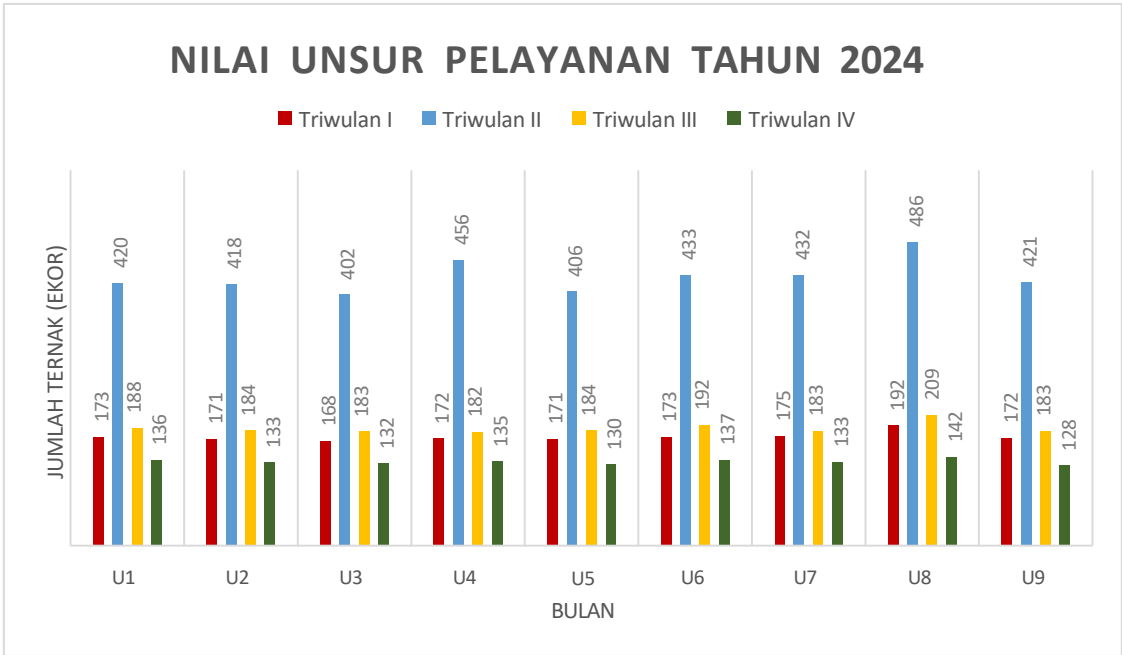
No	Triwulan	Jumlah Responden (orang)
1	I (bulan Jan s/d Mar 2024)	50
2	II (bulan Apr s/d Jun 2024)	125
3	III (bulan Jul s/d Sept 2024)	53
4	IV (bulan Okt s/d Des 2024)	37

Tabel 20. Nilai Persepsi, Interval IKM, Interval Konversi IKM, Mutu Pelayanan dan Kinerja BPTU-HPT Indrapuri.

Nilai Persepsi	Nilai Interval IKM	Nilai Interval Konversi IKM	Mutu Pelayanan	
1	1,00 – 2,5996	25,00 – 64,99	D	Tidak baik
2	2,60 – 3,064	65,00 – 76,60	C	Kurang baik
3	3,0644 – 3,532	76,61 – 88,30	B	Baik
4	3,5324 – 4,00	88,31 – 100,00	A	Sangat baik

Tabel 21. Hasil pengukuran IKM pada BPTU-HPT Indrapuri Tahun 2024

No	Unsur Pelayanan	Nilai Unsur Pelayanan			
		TW I	TW II	TW III	TW IV
1	Persyaratan Pelayanan (U1)	173	420	188	136
2	Prosedur Pelayanan (U2)	171	418	184	133
3	Kecepatan Pelayanan (U3)	168	402	183	132
4	Kewajaran Biaya Pelayanan (U4)	172	456	182	135
5	Kesesuaian produk pelayanan (U5)	171	406	184	130
6	Kompetensi / Kemampuan Pelaksana Pelayanan (U6)	173	433	192	137
7	Kesopanan dan Keramahan Pelaksana (U7)	175	432	183	133
8	Kualitas sarana dan prasarana (U8)	192	486	209	142
9	Penanganan pengaduan pengguna layanan	172	421	183	128



Grafik 14. Nilai Unsur Pelayanan pada BPTU-HPT Indrapuri tahun 2024

Tabel 22. Pengukuran IKM tahun 2024

Nilai Persepsi	TW I	TW II	TW III	TW IV
Nilai Indek	3,48	3,44	3,54	3,62
Nilai IKM setelah dikonversi	87,00	86,08	88,50	90,50
Mutu Pelayanan	B Baik	B Baik	A Sangat Baik	A Sangat Baik

Indeks kepuasan masyarakat BPTU-HPT Indrapuri pada tahun 2024 sebesar 3,49 skala likert atau 100,57% dari target tahun 2024 yaitu sebesar 3,47 skala likert. Dari hasil analisis data IKM menunjukkan bahwa pada Triwulan I Indeks kepuasan masyarakat sebesar 3,48 skala likert, Triwulan II sebesar 3,44 skala likert, Triwulan III sebesar 3,54 skala likert dan Triwulan IV sebesar 3,62 skala likert. Semua hal ini menunjukkan bahwa semua unsur pelayanan pada Semester II sangat baik dengan demikian diketahui bahwa Kinerja BPTU-HPT Indrapuri Sangat Baik (Mutu Pelayanan A).

Diharapkan pelayanan kepada masyarakat dapat ditingkatkan dengan memperhatikan unsur- unsur pendukung dalam rangka pelayanan terhadap masyarakat sehingga reformasi birokrasi yang dicanangkan dapat berjalan sesuai yang diharapkan. Prioritas perbaikan kualitas produk/jasa difokuskan pada peningkatan pelayanan kepada mitra melalui perbaikan sistem manajemen mutu khusus meningkatkan target capaian yang telah ditetapkan dalam Renstra BPTU-HPT Indrapuri.

C. PENGELOLAAN KERJASAMA

Dalam melaksanakan tugas dan fungsinya, BPTU-HPT Indrapuri berupaya untuk memberikan pelayanan yang terbaik dalam bidang pendidikan dan pelatihan serta upaya peningkatan kesejahteraan masyarakat dengan melaksanakan kegiatan seperti magang, penelitian mahasiswa, kunjungan lapangan, dan sebagainya.

1. Magang

Tabel 23. Peserta Magang di BPTU-HPT Indrapuri tahun 2024

No	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	Jumlah Peserta	Instansi
1	01-Februari-2024	30-Mei-2024	3	Prodi Budidaya Peternakan Fakultas Pertanian USK
2	15-April-2024	31-Juni-2024	6	Fakultas Pertanian Universitas Jabal Ghafur
3	01-Juni-2024	30-Juni-2024	6	Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala
4	30-Juni-2024	31-Juli-2024	8	Prodi Peternakan Fakultas Pertanian USU
5	01-Juli-2024	01-Oktober-2024	1	Prodi Teknologi Pengolahan Hasil Ternak Politeknik Negeri Banyuwangi
6	01-Juli-2024	15-November-2024	50	Prodi PPDH Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala
7	01-Agustus-2024	01-November-2024	4	SMK-PP Negeri Saree
8	19-Agustus-2024	28-November-2024	10	Departemen Peternakan Fakultas Pertanian USK

2. Penelitian

Tabel 24. Penelitian di BPTU-HPT Indrapuri tahun 2024

No	Tanggal	Nama	Universitas	Judul Penelitian
1	25 Juni s/d 31 Oktober 2024	Dr. drh. Hafizuddin, M.Si	S1- Pendidikan Dokter Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala	Identifikasi Belatung Penyebab Myasis pada Sapi Aceh di BPTU-HPT Indrapuri, Aceh Besar
2	Juni s/d November 2024	Muhammad Raihan	Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala	Pengukuran Unsur Makro dan Mikro Mineral dalam Serum dan Seminal Plasma Sapi Aceh dan Hubungannya dengan Kualitas Spermatozoa, Cryotolerance dan Freezability

3. Bimbingan Teknis

Tidak ada layanan bimbingan teknis di BPTU-HPT Indrapuri pada tahun 2024.

4. Kunjungan

Tabel 25. Kunjungan di BPTU-HPT Indrapuri tahun 2024

No	Tanggal	Kunjungan	Jumlah	Tempat
1	14 Mei 2024	Departemen Peternakan Fakultas Pertanian USK	100	BPTU-HPT Indrapuri
2	16 Mei 2024	Departemen Peternakan Fakultas Pertanian USK	75	BPTU-HPT Indrapuri
3	17 Juli 2024	Perorangan (Fuad Maulana)	3	BPTU-HPT Indrapuri
4	7-8 November 2024	Dinas Pertanian dan Pangan Kota Sabang	10	BPTU-HPT Indrapuri

D. PEMERINGKATAN KETERBUKAAN INFORMASI PUBLIK

Berdasarkan hasil penilaian Tahap Pertama kegiatan Pemeringkatan Keterbukaan Informasi Publik Lingkup Kementerian Pertanian 2024 melalui penilaian Formulir Self Assesment Questionnaire (SAQ) dan Situs Web ditetapkan nilai Tahap Pertama untuk BPTU-HPT Indrapuri sebagai berikut:

Tabel 25. Penilaian Tahap Pertama kegiatan Pemeringkatan Keterbukaan Informasi Publik Lingkup Kementerian Pertanian 2024

Nilai SAQ	Nilai Web	Nilai Tahap I	Predikat
70,5	68	70	Cukup Informatif

BAB IX

PENUTUP

Demikianlah laporan tahunan 2024 berdasarkan kegiatan yang dilaksanakan pada Sub bagian Tata Usaha, Sub Kelompok Pelayanan Teknis dan Sub Kelompok Prasarana dan Sarana serta Sub Kelompok Informasi dan Jasa Produksi.

Terima kasih kepada semua pejabat strfunksional yang telah melaksanakan kegiatan di tahun 2024 ini semoga ditahun depan semakin kita tingkatkan kinerja kita dalam menghasilkan bibit unggul sapi Aceh berkualitas dan bersertifikat. Semoga laporan ini dapat bermanfaat sebagai mana mestinya.