

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Laporan tahunan merupakan laporan kegiatan yang disusun untuk memberikan gambaran tentang pelaksanaan tugas dan fungsi Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Sembawa. Laporan tahunan berisikan uraian secara menyeluruh mengenai kondisi sumber daya (sumber daya manusia, sarana prasarana dan dana), hasil kegiatan,

pencapaian kinerja, masalah dan hambatan untuk meningkatkan kinerja dan hasil yang akan dicapai pada tahun yang akan datang.

Peraturan Presiden Nomor 47 Tahun 2009 Tentang Pembentukan dan Organisasi, menyebutkan bahwa setiap pimpinan suatu organisasi wajib menyampaikan laporan berkala tepat pada waktunya. Atas dasar hukum tersebut Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Sembawa menyusun laporan tahunan sebagai gambaran kondisi secara menyeluruh di sepanjang tahun 2021.

Laporan tahunan Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Sembawa disusun berdasarkan kegiatan setiap subkoordinasi, diantaranya : 1) Tata Usaha; 2) Pelayanan Teknis Produksi; 3) Prasarana dan Sarana; dan 4) Informasi dan Jasa Produksi.

Pelaksanaan kegiatan Tahun Anggaran 2021 didanai berdasarkan DIPA Nomor : SP DIPA-018.06.2.239441/2021 tanggal 23 November 2020 Kode Satker : 239441.

B. Tujuan Sasaran

Tujuan yang ingin dicapai dengan disusunnya laporan tahunan ini adalah memberikan informasi pencapaian kinerja sebagai bahan masukan dalam mengevaluasi seluruh rangkaian kegiatan yang telah dilaksanakan dengan harapan dapat meningkatkan kinerja di tahun berikutnya. Dan disusun sebagai wujud pertanggungjawaban atas pelaksanaan kegiatan tahun 2021

C. Ruang Lingkup

Ruang lingkup laporan tahunan 2021 ini mencakup :

1. Pendahuluan
2. Keadaan Umum;
3. Ketata Usahaan;
4. Pelayanan Teknis;
5. Prasarana dan Sarana;
6. Informasi dan Jasa Produksi
7. Hambatan dan Kendala
8. Penutup

BAB II

KEADAAN UMUM

Dalam rangka mewujudkan tujuan pembangunan peternakan kedepan, Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT) Sembawa dengan visinya “Menjadikan BPTU-HPT Sembawa yang profesional dalam menghasilkan bibit sapi, ayam dan Hijauan Pakan Ternak berkualitas dan berkelanjutan.” dilakukan melalui Misi : 1) Mewujudkan kinerja BPTU-HPT Sembawa yang profesional; 2) Melaksanakan pemuliaan melalui seleksi, pengaturan perkawinan, uji performance serta pencatatan ternak bibit sapi, ayam dan Hijauan Pakan Ternak yang berkelanjutan; 3) Melaksanakan pemeliharaan yang efektif dan efisien melalui penerapan teknologi peternakan; 4) Melaksanakan distribusi dan pelayanan yang prima”, serta Motto “Bibit Unggul Peternak Makmur”.

Dalam upaya mewujudkan hal tersebut diatas, pada Tahun Anggaran 2021 berbagai langkah telah dilaksanakan oleh BPTU-HPT Sembawa, yang merupakan salah satu Unit Pelaksana Teknis Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan yang pada awalnya dibentuk dengan Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor: 313/Kpts/Org/5/1978 dan dengan mengikuti perkembangan pembangunan peternakan kedepan pada tanggal 16 April 2002 Menteri Pertanian dengan Surat Keputusan Nomor: 291/Kpts/OT.210/4/2002 semula bernama Balai Pembibitan Ternak dan Hijauan Makanan Ternak (BPT-HMT) Sembawa menjadi Balai Pembibitan Ternak Unggul (BPTU) Sapi Dwiguna dan Ayam Sembawa dengan tugas pokok adalah melaksanakan pemuliaan, produksi dan pemasaran bibit Sapi Dwiguna dan Ayam Unggul. Dalam rangka optimalisasi pelaksanaan tugas dan fungsi UPT Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan maka terjadi perubahan menjadi BPTU-HPT Sembawa berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor: 56/Permentan/OT.140/5/2013 tanggal 24 Mei 2013, tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak.

Pelaksanaan tugas pokok tersebut adalah untuk mengembangkan Visi dan Misi BPTU-HPT Sembawa yaitu agar berkembangnya peternakan sapi unggul dan ayam unggul serta hijauan pakan ternak di masyarakat yang berdaya saing dan berkelanjutan. Tersedianya ternak unggul, hasil ternak dan produk lainnya yang berkualitas untuk pengembangan peternakan sesuai dengan kebutuhan masyarakat melalui pemuliabiakan dengan seleksi terus menerus, crossing, pengujian-pengujian dan penelaahan, memproduksi dan memultifikasi, pengembangan teknologi produksi, distribusi, pemasaran, serta pelayanan teknis dan jasa.

A. Keadaan Lokasi

BPTU-HPT Sembawa melakukan kegiatan pembibitan dan pengembangan ternak unggul sapi, ayam dan hijauan pakan ternak, yang wilayah pelayanannya menjangkau seluruh provinsi (Nasional).

1. Lokasi

BPTU-HPT Sembawa terletak pada 103° Lintang Selatan dan 104° Bujur Timur, berlokasi di kilometer 29 Jalan raya Palembang - Pangkalan Balai, Desa Lalang Sembawa, Kecamatan Sembawa, Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. Lokasi ini ± 2 km dari jalan raya, berdampingan dengan Balai Inseminasi Buatan (BIB) Sembawa dan Sekolah Menengah Kejuruan Pertanian Pembangunan (SPP) Negeri Sembawa serta Balai Penelitian Perkebunan Sembawa.

2. Luas

Luas areal BPTU-HPT Sembawa seluas 265,04 ha dan berdasarkan Surat Keputusan Gubernur Kepala Daerah Propinsi Sumatera Selatan DA Nomor: 593.3/226/III/1984, tanggal 14 Nopember 1984 sebagai Hak Pakai dengan sertifikat Nomor: 1 tanggal 13 September 1985.

Berdasarkan hasil pengukuran ulang tanggal 5 Desember 2016, luas areal BPTU-HPT Sembawa menjadi seluas 265,70 Ha.

3. Topografi

Keadaan tempat/topografi adalah bergelombang dan berbukit landai dengan kemiringan antara 5° – 20° serta ketinggian 10 m dari permukaan laut.

4. Iklim

Keadaan iklim tergolong daerah basah dengan curah hujan antara 3 bulan kering dan 7 bulan basah serta 2 bulan sedang. Temperatur berkisar antara 20,50° - 35,0° dan kelembaban antara 61 - 98 %.

5. Tanah

Jenis tanah pada umumnya podzolik dengan PH antara 3,5 sampai 6,8 defisiensi unsur Ca, P dan N.

B. Organisasi

1. Peranan

BPTU-HPT Sembawa adalah salah satu Unit Pelaksana Teknis, yang bertanggung jawab kepada Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian. BPTU-HPT Sembawa sejak tanggal 16 April 2002 sampai dengan 23 Mei 2013 bernama Balai Pembibitan ternak Unggul Sapi Dwiguna dan Ayam Sembawa. Dan

dalam rangka optimalisasi pelaksanaan tugas dan fungsi UPT Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan maka berubah menjadi BPTU-HPT Sembawa berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor: 56/Permentan/OT.140/5/2013 tanggal 24 Mei 2013 tentang organisasi dan Tata Kerja Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Sembawa.

2. Tugas

Tugas pokok BPTU-HPT Sembawa adalah “Melaksanakan Pemeliharaan, Produksi, Pemuliaan, Pengembangan, Penyebaran dan distribusi Bibit ternak unggul, serta produksi dan distribusi benih/bibit hijauan pakan ternak

3. Fungsi

- Penyusunan program, rencana kerja, dan anggaran, pelaksanaan kerja sama, serta penyiapan evaluasi dan pelaporan;
- Pelaksanaan pemeliharaan, produksi dan pemuliaan bibit ternak unggul;
- Pelaksanaan uji *performance* dan uji *zuriat* ternak unggul;
- Pelaksanaan *recording* pembibitan ternak unggul;
- Pelaksanaan pelestarian plasma nutfah;
- Pelaksanaan pengembangan bibit ternak unggul;
- Pemberian bimbingan teknis pemeliharaan, produksi dan pemuliaan bibit ternak unggul;
- Pemeliharaan dan pemeriksaan kesehatan hewan, dan pelaksanaan diagnosa penyakit hewan;
- Pelaksanaan pengawasan mutu pakan ternak;
- Pengelolaan pakan ternak dan hijauan pakan ternak;
- Pemberian informasi, dokumentasi, penyebaran dan distribusi hasil produksi bibit ternak unggul bersertifikat dan hijauan pakan ternak;
- Pelaksanaan evaluasi kegiatan pembibitan ternak unggul dan hijauan pakan ternak unggul;
- Pemberian pelayanan teknis pemeliharaan bibit ternak unggul;
- Pemberian pelayanan teknis pemuliaan dan produksi bibit ternak unggul;
- Pengelolaan prasarana dan sarana teknis;
- Pelaksanaan urusan tata usaha dan rumah tangga BPTU-HPT Sembawa.

4. Susunan Organisasi

Untuk melaksanakan tugas pokok dan fungsi tersebut diatas BPTU-HPT Sembawa memiliki struktur organisasi dipimpin oleh:

- Kepala Balai
- Sub. Bagian Tata Usaha
- Sub. Koordinator Pelayanan Teknik
- Sub. Koordinator Prasarana dan Sarana Teknis
- Sub. Koordinator Informasi dan Jasa Produksi
- Kelompok Jabatan Fungsional.

STRUKTUR ORGANISASI BPTU-HPT SEMBAWA



BAB III

KETATAUSAHAAN

Sesuai Peraturan Menteri Pertanian Nomor : 56/Permentan/OT.140/5/2013 tanggal 24 Mei 2013 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Sembawa, yaitu melakukan penyiapan penyusunan program, rencana kerja, dan anggaran, pelaksanaan kerja sama, penyiapan evaluasi dan pelaporan, serta pelaksanaan urusan kepegawaian, keuangan, rumah tangga, dan perlengkapan.

Dalam Surat Keputusan Kepala Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Sembawa Nomor: 04001/KPTS/KP.410/F2.D/01/2021 tanggal 4 Januari 2021 Tentang Penunjukan Tugas Pegawai pada BPTU-HPT Sembawa disebutkan bahwa uraian tugas Kepala Sub Bagian Tata Usaha yaitu:

1. Penyiapan bahan penyusunan rencana kerja, program dan anggaran, kerjasama, serta pelaksanaan urusan kepegawaian, Perencanaan, Keuangan, rumah tangga dan perlengkapan, surat menyurat, kearsipan, monitoring, evaluasi dan pelaporan;
2. Sistem Pengendalian Internal (SPI);
3. Pembuatan LAKIN, laporan tahunan, renstra.

Dalam laporan tahunan ini kegiatan Ketatausahaan dikelompokkan menjadi beberapa lingkup kegiatan yaitu: Kepegawaian, Perencanaan, Keuangan, Rumah Tangga Kantor dan Lingkungan, Keuangan, serta Pengadaan Barang dan Jasa Pemerintah.

A. Perencanaan

Kegiatan perencanaan selama tahun anggaran 2021 yaitu: Penyusunan Daftar Usulan Pengguna Anggaran (DUPA), RKAKL, Juknis, Juklak, Renja, Rokpa dan mengkoordinir perencanaan teknis, pengumpulan TOR kegiatan untuk bahan perencanaan, dan penyusunan Kerangka Acuan Kerja.

Pada awal tahun anggaran 2021 BPTU-HPT Sembawa, berdasarkan DIPA BPTU-HPT Sembawa Nomor : SP DIPA-018.06.2.239441/2021 tanggal 23 November 2021 mendapat alokasi dana APBN Rp.67.521.321.000,00 dan selama tahun 2021 sudah melakukan 13 kali revisi dengan anggaran Rp.59.865.994.000,00 (refocusing anggaran), dan yang dapat direalisasikan

sebesar Rp.55.767.997.135,00 (93,15%). Realisasi tersebut terdiri dari belanja pegawai Rp.5.804.129.260,00 (99,61%); Belanja barang Rp.47.321.701.748,00 (92,15%) dan belanja modal Rp.2.642.166.127,00 (98,44%).

Revisi DIPA 018.06.293441.2/2021 sampai dengan tanggal 31 Desember 2021 telah dilakukan sebanyak 13 kali dengan penjelasan sebagai berikut :

1. Revisi DIPA ke 1 tanggal 16 Februari 2021, revisi DJA karena ada refokusing pengurangan dan penambahan pagu anggaran menjadi Rp.72,945,150,000.00.
2. Revisi DIPA ke 2 tanggal 26 Maret 2021, revisi DJA karena ada refokusing pengurangan dan penambahan pagu anggaran menjadi Rp.105,090,410,000.00.
3. Revisi DIPA ke 3 tanggal 20 April 2021, revisi DJA karena ada refokusing pengurangan dan penambahan pagu anggaran menjadi Rp.105,291,740,000.00.
4. Revisi DIPA ke 4 tanggal 01 Juli 2021, revisi DJA karena ada refokusing pengurangan dan penambahan pagu anggaran menjadi Rp.108,056,740.00.
5. Revisi DIPA ke 5 tanggal 21 Juli 2021, revisi DJA karena ada refokusing pengurangan dan penambahan pagu anggaran menjadi Rp.74,406,118,000.00.
6. Revisi DIPA ke 6 tanggal 06 Agustus 2021, revisi DJA karena ada refokusing pengurangan dan penambahan pagu anggaran menjadi Rp.73,453,028,000.00.
7. Revisi DIPA ke 7 tanggal 13 Agustus 2021, revisi Kanwil karena ada pergeseran antar komponen dalam satu kegiatan dan perubahan halaman III DIPA pagu tetap Rp.73,453,028,000.00.
8. Revisi DIPA ke 8 tanggal 27 Agustus 2021, revisi DJA karena ada refokusing pengurangan dan penambahan pagu anggaran menjadi Rp.73,157,028,000.00
9. Revisi DIPA ke 9 tanggal 22 September 2021, revisi DJA karena ada refokusing pengurangan dan penambahan pagu anggaran menjadi Rp.71,959,428,000.00
10. Revisi DIPA ke 10 tanggal 06 Oktober 2021, revisi Kanwil karena ada pergeseran antar komponen dalam satu kegiatan dan perubahan halaman III DIPA pagu tetap Rp.71,959,428,000.00
11. Revisi DIPA ke 11 tanggal 29 Oktober 2021, revisi DJA karena penambahan pagu PNBPN menjadi Rp.2,986,963,000.00 ada refokusing pengurangan dan penambahan pagu anggaran menjadi Rp.59,865,994,000.00

12. Revisi DIPA ke 12 tanggal 01 Desember 2021, revisi Kanwil karena ada pergeseran antar komponen dalam satu kegiatan dan perubahan halaman III DIPA pagu tetap Rp.59,865,994,000.00

13. Revisi DIPA ke 13 tanggal 21 Desember 2021, revisi Kanwil karena ada pergeseran antar komponen dalam satu kegiatan dan perubahan halaman III DIPA pagu tetap Rp.59,865,994,000.00

Anggaran yang dapat direalisasikan adalah sebesar Rp.55.767.997.135,00 (93,15%). Realisasi tersebut terdiri dari belanja pegawai Rp.5.804.129.260,00 (99,61%); Belanja barang Rp.47.321.701.748,00 (92,15%) dan belanja modal Rp.2.642.166.127,00 (98,44%).

B. Urusan Kepegawaian

Adapun kegiatan Pengelolaan Kepegawaian dan Pengembangan SDM selama tahun 2021 adalah sebagai berikut :

- Melaksanakan penyusunan rencana formasi dan mutasi serta pengelolaan Administrasi kepegawaian seperti : pembuatan SK Job Balai, Surat Kenaikan Gaji Berkala (KGB), blanko permohonan cuti, membuat surat keluar / surat pengantar, surat keterangan, SPMT, dll. Mencatat dan merekap semua kegiatan pengelolaan kepegawaian untuk acuan pembuatan laporan bulanan dan laporan tahunan;
- Mencatat/menghimpun arsip-arsip pegawai dalam map individu masing-masing dan mendata perkembangan pegawai dengan menggunakan sistem program SIM ASN untuk menghasilkan Daftar Nominatif dan Daftar Urut Kepangkatan (DUK) data Fungsional tertentu serta data lainnya yang diperlukan;
- Melaksanakan presensi PNS dilakukan dengan manual maupun elektrik /fingerprint (sidik jari) e-kehadiran online, merekap kehadiran PNS perbulan untuk memantau perkembangan disiplin pegawai dan sebagai acuan pembayaran Uang Makan dan Tunjangan Kinerja (Tukin);
- Melaksanakan presensi harian tetap dilakukan dengan manual maupun elektrik/fingerprint (sidik jari), untuk merekap kehadiran HT perbulan untuk memantau perkembangan disiplin dan sebagai acuan pembayaran gaji;

- Merekon perubahan jabatan pegawai ke pusat apabila ada perubahan jabatan fungsional tertentu maupun fungsional umum;
- Membuat Laporan Bulanan dan Laporan Tahunan Kepegawaian;
- Pengusulan mutasi kenaikan pangkat Jabatan Struktural, Fungsional Umum dan Pensiun. Mutasi kenaikan pangkat/pensiun PNS Golongan 1 sampai dengan Golongan III/d dibuat oleh Kepala Balai dengan persetujuan BKN Regional VII Palembang dengan program online Sistem Aplikasi Pelayanan Pegawai (SAPK) dan semua berkas pengusulan kenaikan pangkat diupdate di Aplikasi Doc.Digital;
- Membuat blanko isian pembuatan Sasaran Kinerja Pegawai (SKP PNS) dan disiplin PNS guna pembuatan aspek Penilaian Perilaku Kerja (PPK) Pegawai Negeri Sipil (diisi oleh atasan langsung PNS) berdasarkan capaian kinerja dan disiplin pegawai selama satu tahun dan dimasukkan ke aplikasi e-Personal;
- Mengusulkan Kenaikan Jabatan Fungsional menggunakan Aplikasi e-Mutasi;
- Rekon Perubahan Jabatan menggunakan Aplikasi Sivajab apabila ada pegawai yang pensiun atau perubahan jabatan baik fungsional maupun fungsional tertentu;
- Mengurus KARPEG (Kartu Pegawai), KARIS (Kartu Istri), KARSU (Kartu Suami) di BKN Regional Palembang, TASPEN (Dana Tabungan dan Asuransi Pegawai Negeri) di Kantor TASPEN Palembang, dan BPJS.

Uraian Kegiatan Pengelolaan Kepegawaian dan Pengembangan SDM tahun 2021 seperti tersebut di bawah ini :

1. Formasi Pegawai

a. Menurut Status :

Tabel 1. Keadaan Pegawai Menurut Status PNS

No	Uraian		Status Pegawai		Total
			PNS	CPNS	
1	Keadaan Awal Tahun		84	-	84
2	Bertambah		-	3	3
3	Berkurang	Mutasi *	-	-	-
		Pensiun	-	3	3
		Meninggal	-	-	-



4	Keadaan Akhir Tahun			84
---	---------------------	--	--	-----------

Catatan : * Pensiun An.Sunardi, Arif,S.ST, Anjar Purwadi

b. Menurut Sifat :

- Tenaga Teknis = 39 orang
- Tenaga Administrasi = 45 orang
- Jumlah = 84 orang

c. Menurut Jabatannya :

Tabel 2. Jumlah PNS menurut Jabatannya

No.	Jabatan	Jumlah Awal 2020	Bertambah	Berkurang	Jumlah Akhir 2021
1.	Struktural	5	-	3	2
2.	Fungsional Tertentu :				
	a. Medik/ Paramedik Veteriner /Calon	12	2	-	14
	b. Wasbitnak				
	c. Wastukan / Calon	11	1	1	11
	d. Analis Kepegawaian	13	1	-	14
	e. Prana Humas	-	1	-	1
	Fungsional Umum	-	1	-	1
3.		42	1	2	41
JUMLAH =		84	7	7	84

Catatan : - Struktural 4 orang ditranformen ke fungsional Medik, Wasbitnak, dan Pranata Humas sebanyak 3 orang

- Bertambah satu orang menjadi Analis Kepegawaian;
- Tiga orang CPNS yang terdiri dari satu orang calon Wastukan, satu calon Paramedik, dan satu orang orang Fungsional Umum Calon Rencana Program dan Anggaran;
- Berkurang Pensiun : satu orang Pengawas Bibit Ternak dan dua orang Fungsional Umum.

d. Menurut Pendidikan dan Golongan

Tabel 3. Keadaan Pegawai Menurut Pendidikan/Golongan per 31 Desember 2021

No.	PENDIDIKAN	GOLONGAN							JUMLAH 31-12-2021
		PNS				CPNS			
		IV	III	II	I	III	II	I	
1	S3	-	-	-	-	-	-	-	-
	S2	5	1	-	-	-	-	-	6
	S1	3	22	-	-	-	-	-	25
	D4	-	2	-	-	-	-	-	2
	SM	-	-	-	-	-	-	-	-
	D3	-	3	4	-	-	-	-	7
	D2	-	-	-	-	-	-	-	-
	D1	-	-	-	-	-	-	-	-
	SLTA	-	11	30	-	-	-	-	41
	SLTP	-	-	-	-	-	-	-	-
	SD	-	-	-	3	-	-	-	3
TOTAL 1 =		8	39	34	3	-	-	-	84

2. Daftar Nama PNS BPTU-HPT Sembawa Sesuai Dengan Jabatannya

Tabel 4. Daftar Nama PNS

No	Nama	NIP	Gol	Ruang	Pangkat	Status Kepegawaian
1	2	3	4	5	6	7
1	BAGONG KUSMINANDAR, S.PT	196410301986031002	IV	B	Pembina Tingkat I	PNS
2	Ir. H. SYAHRUL, MM	196401161992031001	IV	B	Pembina Tingkat I	PNS
3	Drh. SUHESTI HARTATI, M.E	197911062005012001	IV	A	Pembina	PNS
4	Ir. ERMIZAL	196410061994031001	IV	A	Pembina	PNS
5	Drh. KORI KARIM, M.P.	197211112001121002	IV	A	Pembina	PNS
6	DELLY NISTA, S.Pt.M.P	197612122001122001	IV	A	Pembina	PNS
7	Drh. YUMOKO GINTO	197211102003121001	IV	A	Pembina	PNS
8	ARIE SUTANTO, S.Pt, M.Sc	197312162003121001	IV	A	Pembina	PNS
9	HUMAN ARZA, S.Pt	197702112008121001	III	D	Penata Tingkat I	PNS
10	FIRMANSYAH BUDIYANTO, S.Pt	198411252011011009	III	D	Penata Tingkat I	PNS
11	TAUFIQ EKA IRWANUDIN, S.Pt	197606202008121001	III	D	Penata Tingkat I	PNS
12	Drh. IRWIN JOHAN H.	198101132008011010	III	D	Penata Tingkat I	PNS
13	ATI SIHOMBING, SP	196403091991022001	III	D	Penata Tingkat I	PNS
14	JUARA PARDEDE, SP	196701261991031001	III	D	Penata Tingkat I	PNS
15	CIPTA RAMDHANI, S.Pt	198107072014031002	III	B	Penata Muda Tingkat I	PNS
16	HENDRA KURNIAWAN, S.Pt	198507052014031002	III	B	Penata Muda Tingkat I	PNS



17	DEKI ZULKARNAIN, S.Pt	198706062018011001	III	A	Penata Muda	PNS
18	drh. AHMAD ADIGUNAWAN	199308242019021001	III	B	Penata Muda Tingkat I	PNS
19	BIA RILMA HIJJANTY, S.Pt	199304252019022003	III	A	Penata Muda	PNS
20	KHOIRUDIN	196808031993031002	III	C	Penata	PNS
21	EMMA SRI HERLIANA, SH	198306052008122003	III	C	Penata	PNS
22	BONTOR MARPAUNG, SP	197004301994031001	III	C	Penata	PNS
23	A R D I	196608281986031001	III	C	Penata	PNS
24	R O H M I A N A	196910121997032001	III	B	Penata Muda Tingkat I	PNS
25	BAKIA USMAN	196507031997031001	III	B	Penata Muda Tingkat I	PNS
26	L E G I N O	196909222000031001	III	B	Penata Muda Tingkat I	PNS
27	ANZA ANGARA, SP	198311272008121004	III	C	Penata	PNS
28	RAHWANTO	198206262005011002	III	B	Penata Muda Tingkat I	PNS
29	SAHROBI IDRIS, SP	198208052005011002	III	B	Penata Muda Tingkat I	PNS
30	AGUS SUSANTO, SP	198208052005011001	III	B	Penata Muda Tingkat I	PNS
31	JAMALUDDIN, S.ST	198406252009121002	III	B	Penata Muda Tingkat I	PNS
32	MARJITO, S.ST	198307192008011003	III	A	Penata Muda	PNS
33	S Y A H R I L	197804072005011001	III	B	Penata Muda Tingkat I	PNS
34	EKA YULIANI	197907142005012003	III	B	Penata Muda Tingkat I	PNS
35	SUMIRAH APRIYANI, SP	198405012005012002	III	B	Penata Muda Tingkat I	PNS
36	OKIAR HIDAYAT, A.Md	198510202008011005	III	B	Penata Muda Tingkat I	PNS
37	Y U L I A	198310052005012001	III	B	Penata Muda Tingkat I	PNS
38	WANI YANUARTI, S.Sos	196401191986032002	III	D	Penata Tingkat I	PNS
39	S U S T I N A	197908242006042001	III	B	Penata Muda Tingkat I	PNS
40	ARYANTO, SE	199010252020121002	III	A	Penata Muda	PNS
41	I R W A N T O	198301012008121001	II	D	Pengatur Tingkat I	PNS
42	HARMUDIAN	197805182008121001	II	D	Pengatur Tingkat I	PNS
43	K A S W A N T O	198406082008121004	II	D	Pengatur Tingkat I	PNS
44	SRI HINDRAWATI, S.Pt	198203042009012007	III	D	Penata Tingkat I	PNS
45	EVIE SETIAWATI, SP	197802022006042039	III	D	Pengatur Tingkat I	PNS
46	S U L A S M I N	197006182000031002	III	B	Penata Muda Tingkat I	PNS
47	MEIDY SUSANTO, S.Sos	198305032008121002	III	C	Penata	PNS
48	CECEP AMIRUDDIN HASAN, A.Md	198311212011011007	III	A	Penata Muda	PNS
49	GUNAWAN SAPUTRA	198112092008121001	II	D	Pengatur Tingkat I	PNS
50	IIK SUHARTONO	198012102008121001	II	D	Pengatur Tingkat I	PNS
51	S U G I A N T O	198208112008121001	II	D	Pengatur Tingkat I	PNS
52	S U T I K N O	197603102006041017	II	D	Pengatur Tingkat I	PNS
53	ENDRO, Amd	199108222014031001	II	D	Pengatur Tingkat I	PNS
54	RISKY CHINTIA DESIANE, A.Md	199012192014032005	II	D	Pengatur Tingkat I	PNS

55	DHIEDITH NATARIA, A.Md	198202192014031002	II	D	Pengatur Tingkat I	PNS
56	MAHLIDAR, A.Md	1990072920201222002	II	C	Pengatur Muda Tingkat I	PNS
57	ELLY PUSPITASARI, SH	198408302012122001	III	B	Penata Muda Tingkat I	PNS
58	DEDDY NOVRIADY, A.Md	198011052011011008	III	A	Penata Muda	PNS
59	HENDRIANTO	198210202008121002	II	D	Pengatur Tingkat I	PNS
60	RUDY SETIADY	199401192014031001	II	C	Pengatur	PNS
61	RIAN YULIESTI	198607102012122001	II	C	Pengatur	PNS
62	DEDEN HERBIONO	198502082012121003	II	C	Pengatur	PNS
63	ZULFI IRAWAN	198004172008121001	II	C	Pengatur	PNS
64	FUJI HENDRI	197911022006041014	II	D	Pengatur Tingkat I	PNS
65	INDAH MEILITA	2000051520201222001	II	A	Pengatur Muda	PNS
66	ENDRY MARYANTO	198405232008121002	II	D	Pengatur Tingkat I	PNS
67	ERWIN GUTAMA	198311052008121001	II	D	Pengatur Tingkat I	PNS
68	TRI MURDANI	198410102008121003	II	D	Pengatur Tingkat I	PNS
69	DIDID TRIANTO	198704252006041001	II	D	Pengatur Tingkat I	PNS
70	HENDRIYANTO	198311292008121001	II	D	Pengatur Tingkat I	PNS
71	ESKA RIYAWATI	197605182008122001	II	D	Pengatur Tingkat I	PNS
72	AMAT SUHARTONO	197704252012121003	II	C	Pengatur	PNS
73	PARIYANTO	197907072012121003	II	C	Pengatur	PNS
74	JOHAN WAHYUDI	198212072012121004	II	C	Pengatur	PNS
75	MARTOYO	198207032012121001	II	C	Pengatur	PNS
76	WARDIYANTO	198205222012121002	II	C	Pengatur	PNS
77	RUDIONO	197710102012121004	II	C	Pengatur	PNS
78	RUSTOMOYO	198503212012121006	II	C	Pengatur	PNS
79	ROPIKIN	198505242012121002	II	C	Pengatur	PNS
80	TABGANI	198010082012121002	II	A	Pengatur Muda	PNS
81	TAUFIK WALHIDAYA	197905202012121001	II	A	Pengatur Muda	PNS
82	SUGIARTO	196511202012121001	I	C	Juru	PNS
83	TULUS	198502092012121003	I	C	Juru	PNS
84	SUHADI	198204252012121001	I	C	Juru	PNS

3. Kenaikan Gaji Berkala, Kenaikan Pangkat, dan Kenaikan Jabatan Fungsional

a. Kenaikan Gaji Berkala (KGB)

Pembuatan Surat Pemberitahuan Kenaikan Gaji Berkala tahun 2021, sebanyak 18 orang yang diuraikan sebagai berikut :

1. TMT 01-03-2021 : Sebanyak 4 orang
2. TMT 01-04-2021 : Sebanyak 7 orang
3. TMT 01-07-2021 : Sebanyak 1 orang
4. TMT 01-12-2021 : Sebanyak 6 orang

b. Kenaikan Pangkat

Jumlah Kenaikan Pangkat Tahun 2021 sebanyak 27 orang terdiri atas ; 20 orang Fungsional Umum dan 7 orang Fungsional Tertentu seperti tersebut pada Tabel 4 di bawah ini :

Tabel 5. Kenaikan Pangkat

No	Nama / NIP/ Jabatan	Golongan		T. M. T	Masa Kerja		No. dan Tgl. SK.
		Lama	Baru		Th.	Bln	
- Fungsional Umum :							
1	Elly Puspitasari, SH 198408302012122001	III-a	III-b	01-04-2021	11	03	5986/Kpts/Kp.210/F1/04/2021 15 April 2021
2	Zulfi Irawan 198004172008121001	II-c	II-d	01-04-2021	17	11	5996/Kpts/Kp.210/F1/04/2021 15 April 2021
3	Tri Murdani 198410102008121003	II-c	II-d	01-04-2021	16	09	5958/Kpts/Kp.210/F1/04/2021 15 April 2021
4	Erwin Gutama 198311052008121001	II-c	II-d	01-04-2021	18	03	5977/Kpts/Kp.210/F1/04/2021 15 April 2021
5	Eska Riyawati 197605182008122001	II-c	II-d	01-04-2021	17	11	5931/Kpts/Kp.210/F1/04/2021 15 April 2021
6	Endry Maryanto 198405232008121002	II-c	II-d	01-04-2021	17	11	5972/Kpts/Kp.210/F1/04/2021 15 April 2021
7	Hendrianto 198210202008121002	II-c	II-d	01-04-2021	17	11	5992/Kpts/Kp.210/F1/04/2021 15 April 2021
8	Martoyo 198207022012121001	II-b	II-c	01-04-2021	16	03	5964/Kpts/Kp.210/F1/04/2021 15 April 2021
9	Rian yuliesti 198607102012122001	II-b	II-c	01-04-2021	16	03	5969Kpts/Kp.210/F1/04/2021 15 April 2021
10	Deden Herbiono 198502082012121003	II-b	II-c	01-04-2021	16	03	5985/Kpts/Kp.210/F1/04/2021 15 April 2021
11	Rudiono 197710102012121004	II-b	II-c	01-04-21021	16	03	5939/Kpts/Kp.210/F1/04/2021 15 April 2021
12	Johan Wahyudi 198212072012121004	II-b	II-c	01-04-2021	16	03	5970/Kpts/Kp.210/F1/04/2021 15 April 2021
13	Wardiyanto 198205222012121002	II-b	II-c	01-04-2021	16	03	5968/Kpts/Kp.210/F1/04/2021 15 April 2021
14	Pariyanto 197907072012121003	II-b	II-c	01-04-2021	16	03	5962/Kpts/Kp.210/F1/04/2021 15 April 2021
15	Amat Suhartono 197704252012121003	II-b	II-c	01-04-2021	18	03	5935/Kpts/Kp.210/F1/04/2021 15 April 2021
16	Rustomoyo 198503212012121006	II-b	II-c	01-04-2021	16	03	5953/Kpts/Kp.210/F1/04/2021 15 April 2021
17	Ropikin 198505242012121002	II-b	II-c	01-04-2021	16	03	5956/Kpts/Kp.210/F1/04/2021 15 April 2021
18	Suhadi 198204252012121001	I-b	I-c	01-04-2021	18	03	5988/Kpts/Kp.210/F1/04/2021 15 April 2021
19	Sugiarto 196511202012121001	I-b	I-c	01-04-2021	18	03	5949/Kpts/Kp.210/F1/04/2021 15 April 2021
20	Tulus 198502092012121003	I-b	I-c	01-04-2021	16	03	5983/Kpts/Kp.210/F1/04/2021 15 April 2021
- Fungsional Tertentu :							

21	Eka Yuliani 197904142005012003	III-a	III-b	01-04-2021	13	0	16001/Kpts/Kp.220/F2.D/03/2021 16 Maret 2021
22	Yulia 198310052005012001	III-a	III-b	01-04-2021	11	03	16002/Kpts/Kp.220/F2.D/03/2021 16 Maret 2021
23	Sustina 197908242006042001	III-a	III-b	01-04-2021	10	0	16003/Kpts/Kp.220/F2.D/03/2021 16 Maret 2021
24	Bontor Marpaung, SP 197004301994031001	III-b	III-c	01-04-2021	22	01	16004/Kpts/Kp.220/F2.D/03/2021 16 Maret 2021
25	Ir.Ermizal 196410061994031001	III-d	IV-a	01-04-2021	27	01	132/Kpts/Kp.220/A2/03/2021 31 Maret 2021
26	Ir.Syahrul, MM 196401161992031001	IV-a	IV-b	01-10-2021	29	07	236/Kpts/Kp.220/A2/09/2021 29 September 2021
27	Rudy Setiady 199401192014031001	II-b	II-c	01-10-2021	7	7	00642/12013/Az/09/2021 27 September 2021

5. Pengangkatan Pegawai Negeri Sipil

Pada tahun 2021 Pengangkatan PNS seperti tersebut pada tabel 8 di bawah ini:

Tabel 6. Pengangkatan CPNS 2021

NO.	Nama / NIP	GOL	Jabatan CPNS	No. Dan Tgl SK PNS
1	Aryanto, SE 199010252020121002	III-a	Calon Rencana Program dan Anggaran	13946/Kpts/Kp.130/F1/11/2021 22 november 2021
2	Mahlidar, A.Md 199007292020122002	II-c	Calon Wastukan Terampil	13979/Kpts/Kp.130/F1/11/2021 22 november 2021
3	Indah Meilita 200005152020122001	II-a	Calon Paramedik Veteriner Pemula	14020/Kpts/Kp.130/F1/11/2021 22 november 2021

6. Cuti Pegawai Negeri Sipil

Pegawai yang mengambil Cuti Tahunan dan Alasan Penting selama bulan Januari s.d Desember tahun 2021 sebanyak 133 orang Cuti Tahunan, dan 16 orang Cuti Alasan Penting.

7. Pengelolaan Administrasi Kepegawaian PNS

1. Pelaksanaan Kegiatan Pengelolaan Administrasi Kepegawaian selama tahun 2021;
2. Presensi : Menyiapkan presensi PNS dan rekap presensi, untuk uang makan, tukin dan gaji harian, dan laporan kehadiran ke pusat;
3. Mengisi perubahan data pegawai pada program SIMASN : untuk laporan DUK dan Daftar Nominatif PNS (terlampir);
4. Membuat surat pengantar, surat pernyataan, keterangan dll;

5. Membuat/menyiapkan belangko izin untuk pegawai yang akan meninggalkan kantor pada jam kerja. Sesuai dengan PP No. 06 Tahun 2016;
6. Membuat belangko surat pengajuan cuti dan surat persetujuan izin cuti pegawai;
7. Membuat SK JOB, SK Infasing Gaji Pokok, SK PNS, SK Kenaikan Pangkat dan Pemberitahuan KGB Pegawai;
8. Membuat Surat Perintah Melaksanakan Tugas dan Pegawai PNS yang mutasi jabatan dari fungsional umum ke Fungsional tertentu;
9. Membuat KP4 pegawai;
10. Mengusulkan pembuatan Kartu Askes, KARPEG, KARIS dan KARSU serta TASPEN pegawai;
11. Membuat/menyiapkan daftar penolong Penilaian Perilaku Kerja Pegawai Negeri Sipil dan Rekapitulasi Penilaian SKP Pegawai;
12. Pengajuan Kenaikan Pangkat Ke BKN Palembang dengan Pogram SAPK;
13. Menyiapkan kelengkapan persyaratan pegawai yang akan pensiun dan mutasi alih tugas;
14. Membuat Perubahan Data Pemangku Jabatan PNS setiap bulan, guna pengajuan pembayaran tunj;
15. Membuat Laporan Tahunan dan Bulanan Pengelolaan Kepegawaian;

C. Pengelolaan Administrasi Pegawai Harian

Guna mendukung kegiatan di BPTU-HPT Sembawa tahun 2021, selain PNS yang ada sebanyak 84 orang ditambah dengan yang terdiri dari : 78 orang Harian tetap, dan 12 orang SATPAM.

Pelaksanaan kegiatan administrasi pegawai Harian Tetap dan Harian Lepas:

- a. Menyiapkan absensi dan merekap absensi harian setiap bulan untuk pembayaran gaji. Pegawai harian yang akan meninggalkan pekerjaan harus membuat surat izin yang diketahui oleh penanggung jawabnya.
- b. Bagi Harian Tetap dan Harian Lepas yang tidak masuk kerja dipotong gajinya apabila tidak ada keterangan yang sah.

D. Keuangan

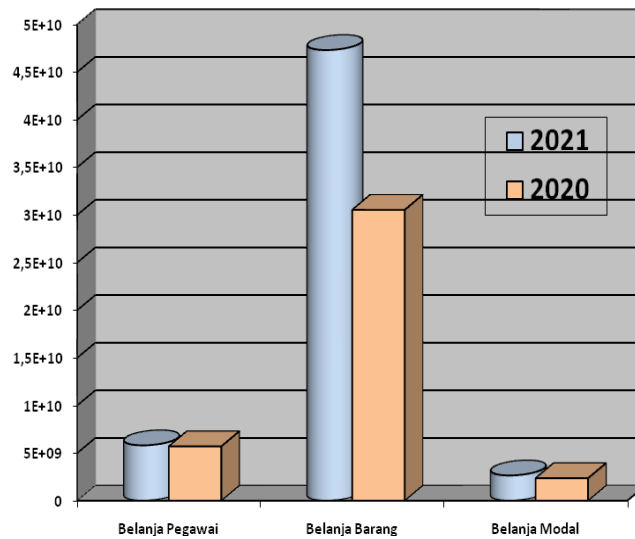
Anggaran yang dapat direalisasikan adalah sebesar Rp. 55.767.997.135,00 (93,15%) dari pagu Rp. 67.521.321.000,00. Realisasi tersebut terdiri dari belanja pegawai Rp. 5.804.129.260,00 (99,61%); Belanja barang Rp. 47.321.701.748,00 (92,15%) dan belanja modal Rp. 2.642.166.127,00 (98,44%).

Tabel 7. Pagu dan Realisasi Belanja Berdasarkan Jenis Belanja

Uraian Akun Belanja	2021		
	Anggaran	Realisasi	%
Belanja Pegawai	5,826,793,000.00	5,804,129,260.00	99.61
Belanja Barang	51,355,059,000.00	47,321,701,748.00	92.15
Belanja Modal	2,684,142,000.00	2,642,166,127.00	98.44
Total Belanja Kotor	59,865,994,000.00	55,767,997,135.00	93.15
Pengembalian Belanja		-23,671,132.00	0.00
Total Belanja	59,865,994,000.00	55,744,326,003.00	93.12

1.	Realisasi keuangan belanja pegawai tidak terserap 100% karena berkurangnya jumlah pegawai 1 orang meninggal dunia dan 2 orang pensiun.
2.	Realisasi keuangan belanja barang tidak tercapai 100% dikarenakan batalnya kontrak pengadaan sapi paket Sumatera Selatan karena penyedia tidak dapat melaksanakan pekerjaan dan dinyatakan wanprestasi, perjalanan dinas yang tidak dapat dilaksanakan karena gagalnya kontrak pengadaan sapi paket Sumatera Selatan dan belum terdistribusinya ternak sapi paket kalimantan barat akibat lambatnya penyedia dalam melaksanakan kontrak.
3.	Realisasi keuangan belanja modal tidak tercapai 100% merupakan sisa kontrak akibat efisiensi harga sedangkan fisik terealisasi 100%.

Grafik 1. Realisasi Anggaran



Pencapaian sasaran merupakan perkembangan capaian realisasi Kinerja dalam perjanjian Kinerja (PK) selama satu tahun, dalam pelaksanaannya laporan pencapaian ini dilakukan secara triwulan. Realisasi selama tahun 2021 sebagai berikut :

Table 8. Capaian Realisasi tahun 2021

No.	Sasaran Program / Kegiatan	Indikator Kinerja	Target Tahun 2020	Realisasi		Kategori
				Realisasi	%	
1	Meningkatnya kualitas layanan publik BPTU - HPT Sembawa	1 Tingkat kepuasan masyarakat (IKM) atas layanan publik Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan	3,57 skala likert	3,78	106	(1)
2	Meningkatnya jumlah PNBP BPTU - HPT Sembawa	1 Jumlah PNBP BPTU - HPT Sembawa	1.510.000.000 Rp	3.208.827.650	213	(1)
3	Terpenuhinya layanan informasi BPTU - HPT Sembawa	1 Tingkat pemenuhan layanan informasi BPTU - HPT Sembawa	90,00 %	90,00	100	(1)
4	Terpenuhinya jumlah segmen pasar yang tersedia	1 Jumlah segmen pasar yang tersedia	3,00 jumlah	3	100	(1)
5	Terpenuhinya jumlah layanan bibit ternak	1 Bibit ternak unggul	300.374 ekor	390.078	130	(1)
6	Terpenuhinya sarana dan prasarana produksi terhadap kebutuhan	1 Tingkat pemenuhan sarana dan prasarana produksi terhadap kebutuhan	83,00 %	100,00	120	(1)
7	Terpenuhinya layanan benih/bibit HPT	1 Jumlah layanan benih/bibit HPT	3,00 layanan	3,00	100	(1)
8	Terpenuhinya layanan internal BPTU - HPT Sembawa	1 Tingkat pemenuhan layanan internal BPTU - HPT Sembawa	90,00 %	90,00	100	(1)
9	Tersedianya pakan hewan untuk mendukung produksi	1 Hijauan Pakan Ternak 2 Pakan olahan dan bahan pakan	193 ha 1.277 ton	193 1.368	100 107	(1) (1)
10	Terpenuhinya kebutuhan daging sapi dan kerbau nasional	1 Pengembangan ternak ruminansia potong	560 ekor	560	100	(1)
11	Meningkatnya volume ekspor untuk komoditas pangan hewani asal ternak	1 Pengembangan unggas dan aneka ternak	2.500 ekor	2.500	100	(1)

1. Penjualan Produk

Selain kinerja strategis, berikut disampaikan capaian kinerja lainnya BPTU-HPT Sembawa Tahun 2021. Kinerja lainnya meliputi penjualan produk dan hibah produk. Capaian penjualan produk BPTU-HPT Sembawa merupakan salah satu komponen pendapatan pada tahun 2021 sebesar Rp. 4.909.420.000,- secara rinci penjualan produk tercantum dalam tabel berikut :

Tabel 9. Penjualan Produk Tahun 2021

NO	NAMA PRODUK	SATUAN	JUMLAH SETORAN 2021		TOTAL PNBP & LELANG 2021 Rp.
1	Sapi Bibit	Ekor	120	-	2.157.000.000
2	Sapi Afkir	Ekor/ Kg	110	16.166,0	945.703.500
3	Sapi Lelang	Ekor	62	-	837.200.000
4	DOC	Ekor	321.940	-	1.256.720.000
5	Ayam Bibit	Ekor	736	-	25.038.000
6	Ayam Afkir	Ekor / Kg	11.588	15.593,7	182.886.000
7	Telur Tetes	Butir	2.720	-	5.440.000
8	Telur Konsumsi	Butir	447.677	-	313.373.900
9	Telur Kons Afkir/Cacat	Butir / Kg	53.110	4.860,8	15.799.500
10	Pupuk Bokasi	Kg	7.010	-	7.010.000
11	Rumput Bibit	Stek/Pols/Btg	4.500	-	450.000
12	Benih Leguminosa	Kg	-	-	-
					5.746.620.900

Capaian ini melebihi target pendapatan pada tahun 2021 yaitu sebesar Rp.2.503.160.000,- (196%), dengan kategori “baik”.

Grafik 2. Penerimaan Negara Bukan Pajak Tahun 2021



2. Hibah Produk tahun 2021

Capaian kinerja hibah produk tahun 2021 untuk ternak sapi sebanyak 38 ekor sesuai dengan tabel 8 berikut:

Tabel 10. Hibah Produk Tahun 2021

No	Bangsa	Hibah		
		Jantan	Betina	Jumlah
1	Brahman	21	15	36
2	PO	2		2
Jumlah		23	15	38

Sepanjang tahun 2021, BPTU-HPT Sembawa juga melakukan kegiatan Pengembangan Ternak Ruminansia Potong dan Aneka Unggas. Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan di beberapa provinsi antara lain Kalimantan Timur, Kalimantan Barat, Yogyakarta dan Sumatera Selatan untuk Ruminansia Potong dan Provinsi Papua, Nusa Tenggara Timur, Nusa Tenggara Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Jambi, Yogyakarta, Sumatera Selatan dan Lampung untuk aneka unggas.

Hingga akhir bulan Desember tahun 2021, jumlah ternak yang terealisasi sebanyak 100 ekor (Kalimantan Timur dan Yogyakarta), untuk wilayah Kalimantan Barat diselesaikan di awal 2022.

Kegiatan Pengembangan Unggas Lokal tahun 2021 dilaksanakan di berbagai Provinsi di Indonesia untuk kelompok tani/ternak yang telah ditetapkan. Selain diarahkan ke sumber daya manusia, pengembangan ternak unggas lokal dilakukan melalui penyebaran bibit DOC dari BPTU HPT Sembawa ke Kelompok tani/ternak yang memenuhi syarat untuk menerima hibah dengan beberapa sasaran kegiatan yaitu :

1. Penyelesaian Hibah Rumah Tangga Miskin (RTM) di Kabupaten Wakatobi, Kecamatan Wangi – wangi sebanyak 1.470 ekor DOC;
2. Hibah Program Unggulan Kodam IX Udayana di Prop. Nusa Tenggara Timur dan Provinsi Nusa Tenggara Barat sebanyak 20.000 ekor DOC;
3. Hibah Kelompok Tani Binaan Ditbinmas Polda Provinsi Nusa Tenggara Barat sebanyak 5.000 ekor DOC;

4. Hibah Program Food Estate di Provinsi Jawa Tengah sebanyak 10.000 ekor DOC;
5. Hibah Program Piloting Pertanian Terpadu (Integrated Farming) di Provinsi. D.I Yogyakarta, Provinsi. Jawa Timur, Provinsi. Jambi, Provinsi. Sumatera Selatan dan Provinsi. Lampung sebanyak 10.000 ekor DOC;
6. Hibah Pengembangan Unggas Lokal Reguler (sesuai arahan Ditjen PKH).

Selain itu, BPTU-HPT Sembawa juga melaksanakan kegiatan Pengembangan Ternak Ruminansia Potong melalui Kegiatan Pengembangan Desa Korporasi Sapi yang dilakukan dengan mengintegrasikan pengembangan sapi bakalan dan sapi indukan. Kegiatan ini diharapkan bisa mengembangkan kawasan peternakan berbasis korporasi.

Program Pengembangan Desa Korporasi Tahun 2021 yang diamanatkan ke BPTU – HPT Sembawa, didistribusikan untuk 5 kelompok tani di Kecamatan Air Kumbang Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan dengan masing–masing kelompok mendapat 100 (seratus) ekor sapi. Selain bantuan ternak sapi, kelompok tani juga mendapat bantuan lain dengan perincian sebagai berikut :

- a. Sapi bakalan
- b. Uang bantuan kandang
- c. Uang fasilitasi pupuk cair dan pupuk padat
- d. Diseminasi bank pakan
- e. Obat-obatan
- f. Timbangan ternak
- g. Pakan olahan
- h. Alat pencacah pakan

Secara lengkap, kegiatan akan dijelaskan pada bagian Subkoordinasi Informasi dan Jasa Produksi.

Tabel 11. Daftar Kontrak 2021

No.	Uraian Pekerjaan	Kontrak/SPK			Pelaksana Pekerjaan
		Nomor	Tanggal	Nilai (Rp)	
1	Perencanaan Pengecoran Jalan Produksi	01/PL.000F2.D/01/2021	15/01/2021	98.879.000	PT. Permata Lima Belas
2	Perencanaan Water Reservoir, Bak Air Minum dan Pipa Air Minum di Padangan	02/PL.000F2.D/01/2021	15/01/2021	64.284.000	CV. Permata Kreasindo Konsultan
3	Pengadaan Hay Baller Petak	03/PL.000F2.D/01/2021	19/01/2021	416.957.750	PT. Sabanna Kumita
4	Pengadaan Bahan Baku Pakan Sapi Brahman dan PO	04/PL.000F2.D/01/2021	21/01/2021	3.293.727.500	CV. Bina Jaya Sentosa
5	Pengadaan Bahan Baku Pakan Ayam Grower	05/PL.000F2.D/01/2021	25/01/2021	395.294.000	CV. Awfiah Mulia
6	Pemeliharaan Traktor Besar (BBM)	06/PL.000F2.D/01/2021	25/01/2021	59.382.500	PT. Neyva Putri Sriwijaya
7	Pengadaan Bahan Baku Pakan Ayam Layer	07/PL.000F2.D/01/2021	26/01/2021	1.718.095.000	CV. Khans Rizki Gemilang
8	Pengadaan Calf Starter	08/PL.000F2.D/01/2021	29/01/2021	109.719.250	CV. Alfain Palembang
9	Pengadaan Mineral Block	09/PL.000F2.D/02/2021	02/02/2021	185.856.000	CV. Sukses Jaya Abadi
10	Pengadaan Molases	10/PL.000F2.D/02/2021	11/02/2021	97.600.000	CV. Lancar Binsindo
11	Pengadaan Perawatan Traktor Besar	11/PL.000F2.D/02/2021	11/02/2021	89.529.000	PD. Dian Sakti Kencana
12	Pengadaan Obat dan Vitamin Ternak Sapi	12/PL.000F2.D/02/2021	25/02/2021	169.752.000	CV. Rallen Pratama Mandiri
13	Pengadaan Semen Beku Brahman Import	13/PL.000F2.D/02/2021	26/02/2021	456.500.000	CV. Bina Sejahtera Mandiri
14	Pemeliharaan Traktor Kecil (BBM)	14/PL.000F2.D/03/2021	09/03/2021	64.200.000	PT. Neyva Putri Sriwijaya
15	Pengadaan Box DOC	15/PL.000F2.D/03/2021	17/03/2021	122.996.500	CV. Tunggal Karsa
16	Pengadaan Pupuk	16/PL.000F2.D/04/2021	12/04/2021	269.382.300	CV. Red Jaya Utama
17	Pemeliharaan Traktor Besar (BBM) Tahap II	17/PL.000F2.D/04/2021	15/04/2021	66.256.250	PT. Neyva Putri Sriwijaya
18	Perencanaan Pemeliharaan Kandang Sapi Farm 1 dan Farm 2	18/PL.000F2.D/04/2021	22/04/2021	59.662.000	CV. Titania Cipta Konsultan
19	Pemeliharaan Jalan Penghubung Kandang Sapi	19/PL.000F2.D/04/2021	28/04/2021	197.735.000	CV. Manunggal Pertama
20	Pengadaan Hay Baller Petak	20/PL.000F2.D/05/2021	18/05/2021	469.810.000	CV. Lancar Binsindo
21	Pengadaan Solid Sawit	21/PL.000F2.D/05/2021	19/05/2021	143.260.000	CV. Syazily Jaya Prima
22	Pemeliharaan Gudang Pakan Sapi dan Ayam	22/PL.000F2.D/05/2021	25/05/2021	128.249.000	CV. Maymanah
23	Pemeliharaan Traktor Besar dan Traktor Kecil (BBM)	23/PL.000F2.D/05/2021	31/05/2021	68.312.500	PT. Neyva Putri Sriwijaya
24	Pemeliharaan Bengkel (Hangar/Workshop)	24/PL.000F2.D/06/2021	03/06/2021	102.000.000	CV. Melati
25	Pengadaan Konsumsi Bimtek	25/PL.000F2.D/06/2021	03/06/2021	87.110.100	CV. Rafi Tunggal Utama
26	Interior Ruang Pertemuan	26/PL.000F2.D/06/2021	17/06/2021	107.657.000	CV. Mitra Karya Prakasa
27	Pemeliharaan Garasi Kecil dan Besar	27/PL.000F2.D/06/2021	24/06/2021	154.708.000	CV. Pratama Putra Mandiri
28	Pemeliharaan Jalan Produksi HPT	28/PL.000F2.D/06/2021	24/06/2021	188.804.000	CV. Nur
29	Medical Check Up	29/PL.000F2.D/06/2021	28/06/2021	86.828.400	BBLK Palembang
30	Eksplorasi Kendaraan Roda 6 (BBM)	30/PL.000F2.D/07/2021	12/07/2021	71.837.500	PT. Neyva Putri Sriwijaya
31	Pemeliharaan Kandang Sapi Farm 1 dan Farm 2	31/PL.000F2.D/07/2021	14/07/2021	154.851.000	CV. Tiga Putra
32	Overhaul Traktor	32/PL.000F2.D/07/2021	22/07/2021	88.286.000	CV. Syazily Jaya Prima
33	Pemeliharaan Kandang Batere	33/PL.000F2.D/07/2021	26/07/2021	124.354.000	CV. Manunggal Pertama
34	Pengadaan Hatcher Mesin Tetas	34/PL.000F2.D/07/2021	26/07/2021	138.600.000	CV. Artha Sejahtera
35	Pengadaan Trailer	35/PL.000F2.D/07/2021	26/07/2021	163.196.000	CV. Dynasty Corporation
36	Pengadaan ATK	36/PL.000F2.D/08/2021	02/08/2021	69.810.290	CV. Dwi Mandiri
37	Pengadaan Biggun Portable	37/PL.000F2.D/08/2021	04/08/2021	113.333.000	CV. Tunggal Karsa
38	Pengadaan Bahan Baku Pakan Tambahan Sapi Lepas Sapi	38/PL.000F2.D/08/2021	05/08/2021	199.715.000	CV. Alika Jaya
39	Pengadaan Tambahan Bahan Baku Pakan Ayam Layer	39/PL.000F2.D/08/2021	05/08/2021	169.603.500	CV. Alfain Palembang
40	Pengadaan Cage Batere	40/PL.000F2.D/08/2021	09/08/2021	97.405.000	PT. Cahaya Darusalam Utama
41	Pemeliharaan Bangunan Kandang Ayam	41/PL.000F2.D/08/2021	24/08/2021	119.491.000	CV. Bintang Perkasa
42	Eksplorasi Kendaraan Roda 4 (BBM)	42/PL.000F2.D/08/2021	27/08/2021	72.381.250	PT. Pro Energi
43	Pengadaan Chain Feeder	43/PL.000F2.D/08/2021	31/08/2021	132.110.000	CV. Awfiah Mulia
44	Pengadaan Sapi Potong Paket Kalimantan Timur	44/PL.000F2.D/09/2021	03/09/2021	1.062.400.000	CV. Amina
45	Pengadaan Sapi Potong Paket Kalimantan Barat	45/PL.000F2.D/09/2021	03/09/2021	3.765.000.000	CV. Amina
46	Pengadaan Ternak Sapi Indukan Lokal di Provinsi DI Yogyakarta	46/PL.000F2.D/09/2021	09/09/2021	283.000.000	CV. Amina
47	Pengadaan Ternak Sapi Indukan Lokal di Provinsi Sumatera Selatan	47/PL.000F2.D/09/2021	13/09/2021	2.690.000.000	CV. Lembu Mas Perkasa
48	Pembangunan Rumah Jaga Mesin Tetas	48/PL.000F2.D/09/2021	14/09/2021	94.035.000	CV. Cempaka Indah
49	Pengadaan Ternak Sapi Bakalan dan/atau Persilangan Desa Korporasi Sapi	49/PL.000F2.D/10/2021	18/10/2021	9.582.375.000	PT. Adlia Kharisma Mandiri
50	Pengadaan Pakan Olahan Pembiasaan dan Pakan Olahan Penggemukan	50/PL.000F2.D/10/2021	05/10/2021	1.972.125.000	KJUB Puspetasari
51	Hotel NTB	51/PL.000F2.D/10/2021			
52	Pengadaan Alat Peneupung Cangkang Telur	52/PL.000F2.D/10/2021	15/10/2021	16.313.000	CV. Awfiah Mulia
53	Pengadaan Pendingin Ruangan (AC)	53/PL.000F2.D/10/2021	15/10/2021	16.368.000	CV. Awfiah Mulia
54	Pengadaan Box DOC Berlabel	54/PL.000F2.D/10/2021	15/10/2021	59.878.500	CV. Tunggal Karsa
55	Eksplorasi Kendaraan Roda 4 (BBM) Tahap II	55/PL.000F2.D/10/2021	15/10/2021	75.362.500	PT. Neyva Putri Sriwijaya
56	Pemeliharaan Kandang Sapi Melahirkan	56/PL.000F2.D/10/2021	19/10/2021	179.695.000	CV. Tiga Putra
57	Renovasi Biosecurity Kandang Sapi	57/PL.000F2.D/10/2021	19/10/2021	44.803.000	CV. Pratama Putra Mandiri
58	Pengadaan Timbangan Ternak	58/PL.000F2.D/10/2021	26/10/2021	161.150.000	CV. Dynasty Corporation
59	Pengadaan Baju Krida Pertanian, Kaos kerja lapangan dan Baju Seragam Putih	59/PL.000F2.D/10/2021	27/10/21	136.826.800	PT. Cahaya Darusalam Utama
60	Pengadaan Unit Pengolah Pakan	60/PL.000F2.D/11/2021	09/11/2021	357.500.000	CV. Lajuna Industri Abadi
61	Distribusi DOC Hibah	61/PL.000F2.D/11/2021	10/11/2021	149.209.500	CV. Syazily Jaya Prima
62	Pengadaan Obat-obatan Desa Korporasi	62/PL.000F2.D/11/2021	10/11/2021	74.811.000	CV. Rallen Pratama Mandiri
63	Pengadaan Pakan Starter, Grower dan Obat Ayam di Kab. Lombok Barat dan Lombok Tengah, NTB	63/PL.000F2.D/11/2021	10/11/2021	130.780.000	CV Mentari Anugrah Semesta
64	Pengadaan Pakan Starter, Grower dan Obat Ayam di Kab. Lombok Timur dan Bima, NTB	64/PL.000F2.D/11/2021	12/11/2021	154.875.000	CV Sabang Bersinar Jaya
65	Pengadaan Digester Biogas, Fasilitas Peralatan Pupuk Cair, Fasilitas Pupuk Padat	65/PL.000F2.D/11/2021	18/11/2021	684.799.500	CV. Karisma Poetri Soenda
66	Pengadaan Pakan Starter, Grower dan Obat Ayam di Kota Mataram, NTB	66/PL.000F2.D/11/2021	18/11/2021	108.820.000	CV. Karya Kencana
67	Pengadaan Pakan Starter dan Obat Ayam di Kab. Belu, NTT	67/PL.000F2.D/11/2021	18/11/2021	132.516.000	PT. Cahaya Darusalam Utama
68	Pengadaan Pakan Starter, Grower dan Obat Ayam di Kab. Malaka, NTT	68/PL.000F2.D/11/2021	18/11/2021	90.842.000	CV. Cipta Insan Mandiri
69	Pemasangan Kawat Harmonika Keliling Kandang Batere No. 9	69/PL.000F2.D/11/2021	22/11/2021	72.030.000	CV. Manunggal Pertama
70	Pemeliharaan Pagor Keliling	70/PL.000F2.D/11/2021	22/11/2021	70.215.000	CV. Melati

71	Pemeliharaan Jalan Penghubung Kandang Sapi Farm	71/PL.000/F2.D/11/2021	2021-11-22	142,951,000	CV. Nur
72	Pengadaan Pakan Starter, Pakan Grower dan Obat	72/PL.000/F2.D/11/2021	2021-11-22	179,784,000	CV. Lancar Bisnisindo
73	Pengadaan PC, Laptop, Scanner, Printer, Kamera, Drone dan Webcam	73/PL.000/F2.D/11/2021	2021-11-23	156,748,000	PT. Multi Data Palembang
74	Pengadaan Bahan Baku Pakan Ayam (PEN)	74/PL.000/F2.D/11/2021	2021-11-23	642,405,000	CV. Awfiah Mulia
75	Pengadaan Mineral Blok (Tambahan)	75/PL.000/F2.D/11/2021	2021-11-23	196,776,800	CV. Sukses Jaya Abadi
76	Pengadaan Onggok	76/PL.000/F2.D/11/2021	2021-11-23	65,946,450	CV. Dwi Mandiri
77	Pengadaan Kendaraan Roda 2	77/PL.000/F2.D/11/2021	2021-11-24		PT. Astra International TBK
78	Pemeliharaan Pagar Kandang Sapi No. 12 dan 13	78/PL.000/F2.D/11/2021	2021-11-24	129,587,000	CV. Arta Sukses Makmur
79	Pemeliharaan Jalan Produksi di Lokasi Eduwisata	79/PL.000/F2.D/11/2021	2021-11-25	55,568,000	CV. Maju Sempurna
80	Pemeliharaan Jalan Penghubung Kandang Farm 1 Ke	80/PL.000/F2.D/11/2021	2021-11-25	49,353,000	CV. Maju Sempurna
81	Pengadaan Pakan Starter, Pakan Grower dan Obat Ayam di Kab. Temanggung, Jawa Tengah	81/PL.000/F2.D/11/2021	2021-11-25	196,473,000	CV. Rezi-Za Jaya
82	Pengadaan Pakan Starter, Pakan Grower dan Obat Ayam di Kab. Wonosobo, Jawa Tengah	82/PL.000/F2.D/11/2021	2021-11-25	196,481,000	CV. Artha Sejahtera
83	Pengadaan Pakan Ayam Grower di Kab. Belu, NTT	83/PL.000/F2.D/11/2021	2021-11-25	139,950,000	CV. Sukses Jaya Abadi
84	Pengadaan Bahan Baku Pakan Sapi (PEN)	84/PL.000/F2.D/11/2021	2021-11-26	1,477,370,000	CV. Mitra Mandiri
85	Pengadaan Pakan Starter, Grower dan Obat Ayam di Kab. Kupang, NTT	85/PL.000/F2.D/11/2021	2021-11-26	175,786,000	CV. Cipta Insan Mandiri
86	Pengadaan USG	86/PL.000/F2.D/11/2021	2021-11-26	263,251,000	CV. Rucita Jaya
87	Pengecoran Jalan Produksi	87/PL.000/F2.D/12/2021	2021-12-01	199,137,000	CV. Garden Buana
88	Pemeliharaan Pagar dan Atap Kandang Sapi No. 2 dan	88/PL.000/F2.D/12/2021	2021-12-01	189,566,000	CV. Tiga Putra
89	Pemeliharaan Parit Gajah	89/PL.000/F2.D/12/2021	2021-12-01	199,309,000	CV. Pratama Putra Mandiri
90	Hotel Yogya	90/PL.000/F2.D/12/2021	2021-12-01		
91	Pengadaan Pakan Starter, Pakan Grower dan Obat Ayam di Yogyakarta	91/PL.000/F2.D/12/2021	2021-12-02	78,589,000	CV. Rezi-Za Jaya
92	Pengadaan Pakan Starter, Pakan Grower dan Obat Ayam di Jawa Timur	92/PL.000/F2.D/12/2021	2021-12-02	39,244,000	CV. Artha Sejahtera
93	Pengadaan Pakan Starter, Pakan Grower dan Obat Ayam di Papua Barat	93/PL.000/F2.D/12/2021	2021-12-02	66,697,000	CV. Sintong Utama
94	Pengadaan Pakan Starter, Pakan Grower dan Obat Ayam di Sumatera Selatan	94/PL.000/F2.D/12/2021	2021-12-02	82,113,000	PT. Royal Jaya Global
95	Hotel Lampung	96/PL.000/F2.D/12/2021	2021-12-02		
95	Pembuatan Embung Penahan Banjir	95/PL.000/F2.D/12/2021	2021-12-08	199,285,000	CV. Djampur Raya
96	Pengadaan Pakan Starter, Pakan Grower dan Obat Ayam di Jambi	96/PL.000/F2.D/12/2021	2021-12-08	94,030,000	CV. Alike Jaya
97	Pengadaan Pakan Starter, Pakan Grower dan Obat Ayam di Lampung	97/PL.000/F2.D/12/2021	2021-12-08	135,716,000	CV. Nuansa Karya Mandiri
98	Eksplorasi Kendaraan Alat Berat (Tambahan)	98/PL.000/F2.D/12/2021	2021-12-10	81,531,250	PT. Pro Energi

BAB IV

PELAYANAN TEKNIS

Sesuai Peraturan Menteri Pertanian Nomor 56/Permentan/OT.140/5/2013, Tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak, terbentuk salah satu Eselon IV Subkelompok Substansi Pelayanan Teknis (Yantek), yang mendukung keberhasilan dalam pelaksanaan tugas BPTU HPT Sembawa yang menyelenggarakan fungsi-fungsi sebagai berikut :

- a. Penyusunan program, rencana kerja dan anggaran, pelaksanaan kerjasama, serta penyiapan evaluasi dan pelaporan;
- b. Melaksanakan pemeliharaan, produksi dan pemuliaan bibit ternak unggul;
- c. Pelaksanaan uji performance dan uji zuriat ternak unggul;
- d. Pelaksanaan recording pembibitan ternak unggul;
- e. Pelaksanaan pengembangan bibit ternak unggul;
- f. Pemberian bimbingan teknis pemeliharaan, produksi dan pemuliaan bibit ternak unggul;
- g. Pemeliharaan dan pemeriksaan kesehatan hewan dan pelaksanaan diagnose penyakit hewan.

Fungsi-fungsi tersebut dijabarkan dalam kegiatan Subkelompok Substansi Pelayanan Teknis yang terdiri dari beberapa subsi/divisi : i) Pemeliharaan, Produksi, Reproduksi dan Pemuliaan ternak sapi, ii). Pemeliharaan dan Produksi, Reproduksi dan Pemuliaan ternak ayam serta penetasan. iii) Kesehatan hewan.

Input dari kegiatan Subkelompok Substansi Pelayanan Teknis ditujukan satu arah untuk mendukung dihasilkannya output, benefit, dan outcome BPTU-HPT Sembawa yang baik melalui kinerja Subkelompok Substansi Pelayanan Teknis, maupun melalui koordinasi dengan Subkelompok Substansi Prasarana dan Sarana Teknis, Subkelompok Substansi Informasi dan Jasa Produksi dan Subbagian Tata Usaha.

Adapun Rincian Tugas Eselon IV Subkelompok Substansi Pelayanan Teknis berdasarkan surat dari Subbagian Organisasi dan Kepegawaian Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan sebagai berikut :

- a. Membuat rencana kerja;
- b. Menyiapkan data di lingkungan Subkelompok Substansi untuk kebutuhan perencanaan;
- c. Menyiapkan konsep Petunjuk Pelaksanaan dan Petunjuk Teknis Kegiatan Pelayanan Teknis;
- d. Melaksanakan Uji Performance Ternak sapi dan Ayam;
- e. Melaksanaan kegiatan identifikasi dan recording ternak sapi dan ayam;
- f. Melaksanakan kegiatan Inseminasi Buatan ternak sapi dan ayam;
- g. Melaksanakan kegiatan Transfer embrio ternak sapi;
- h. Melaksanakan kegiatan Seleksi Mutu ternak sapi dan ayam;
- i. Menyiapkan bahan berita acara kelahiran ternak sapi;
- j. Melakukan pengelolaan data ternak sapi dan ayam;

A. Pemeliharaan dan Pemuliaan Ternak Sapi

Bibit ternak merupakan salah satu hasil produksi pembudidayaan ternak yang penting dan strategis, guna meningkatkan produksi dan mutu hasil dalam penyediaan pangan asal ternak yang berdaya saing tinggi. Untuk mendapatkan bibit ternak yang bermutu diperlukan penemuan bibit ternak unggul melalui pemuliaan serta proses sertifikasi.

Pemuliaan merupakan kegiatan untuk mengubah frekuensi genotip atau gen pada sekelompok ternak dari suatu rumpun (*breed*) atau galur (*strain*) guna mencapai tujuan tertentu. Tujuan dari pemuliabiakan sendiri adalah meningkatkan produktivitas ternak melalui perbaikan mutu genetik. Kegiatan pemuliaan harus dilakukan secara terarah, terencana dan berkelanjutan dengan mempertimbangkan sumber daya yang ada serta kebutuhan masyarakat secara luas.

Sebagai Subkelompok Substansi teknis di BPTU - HPT Sembawa yang terkait dengan kegiatan pemuliaan, maka perlu adanya laporan kegiatan dan

perkembangan produksi ternak dalam rangka untuk evaluasi perencanaan kegiatan selanjutnya. Subkelompok Substansi Pelayanan Teknik Produksi melakukan kegiatan pemuliaan, pelayanan teknik pemuliaan dan produksi bibit sapi dan ayam unggul serta uji performance, *progeny test dan recording* berupaya melakukan evaluasi dan perencanaan kegiatan agar lebih terarah untuk pelaksanaan kegiatan selanjutnya.

1. Sistem Pemeliharaan Ternak Sapi

Sistem pemeliharaan ternak yang diterapkan di BPTU Sembawa disesuaikan dengan fase pertumbuhan dan reproduksi yang meliputi sistem pemeliharaan :

- a. Intensif : Pemeliharaan sistem ini adalah makan dan minum sapi dipenuhi kebutuhannya dalam kandang. Sapi – sapi yang dipelihara dengan sistim ini meliputi sapi sapihan (weaning), sapi umur 1 tahun (yearling), sapi jantan, sapi menyusui , sapi bunting tua, dan sapi siap melahirkan.
- b. Semi Intensif : Sapi memperoleh pakan hijauan dengan cara digembalakan di padangan sedangkan konsentrat dan air minum diberikan di kandang, sapi digembalakan pada jam sembilan pagi kemudian dilepas ke padangan yang berdasarkan jadwal rotasi perputaran. Setelah lebih kurang enam jam digembalakan, sapi akan dimasukkan kembali ke kandang untuk memakan konsentrat. Sistim ini diterapkan pada sapi bunting muda dan sapi kering.
- c. Extensif : Sapi dipelihara dengan cara diumbar di padang penggembalaan, tetapi tetap diberi konsentrat.

2. Populasi Sapi

Ada beberapa macam jenis bangsa sapi yang dipelihara di BPTU – HPT Sembawa yaitu; bangsa Brahman, PO, Brahman Cross, dan Belgian Blue Crossing. Adapun pembagian ternak sapi berdasarkan periode umur adalah : anak/ pedet (> 0 – 7) bulan, Muda (> 7 – 18) bulan dan dewasa lebih dari 18 bulan.

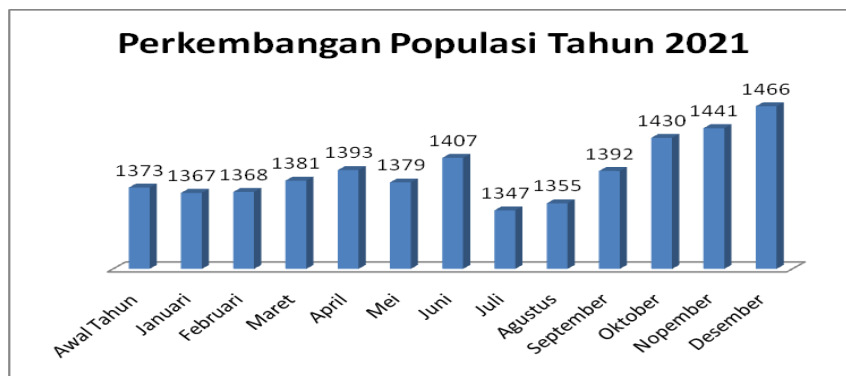
Populasi ternak sapi akhir tahun 2021 sebanyak 1.466 ekor, dengan klasifikasi Pedet 291 ekor, Muda 349 ekor dan Dewasa 826 ekor. Secara terperinci dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 12. Populasi Ternak Sapi Akhir Tahun 2021 di BPTU Sembawa

No	RUMPUN	Populasi											
		Pedet			Muda			Dewasa			Akhir		
		(0 - 7bln)		Jlh	(>7-18 bln)		Jlh	(>18 Bln)		Jlh			
		Jtn	Btn		Jtn	Btn		Jtn	Btn		Jtn	Btn	Jlh
1	Brahman	81	85	166	109	117	226	61	412	473	251	614	865
2	Brahman Cross	0	0	0	0	0	0	0	17	17	0	17	17
3	PO	40	54	94	68	54	122	29	263	292	137	371	508
4	BB Cross	12	19	31	0	1	1	6	38	44	18	58	76
Jumlah		133	158	291	177	172	349	96	730	826	406	1060	1466

Berdasarkan tabel perkembangan populasi di atas, dapat disimpulkan bahwa perkembangan populasi akhir ternak sapi di BPTU – HPT Sembawa pada Tahun 2021 dengan struktur populasi pedet 19,85%, muda 23,81% dan dewasa 56,34% dari total populasi.

Diagram 1. Dinamika Populasi Perbulan Tahun 2021



Dari diagram di atas menunjukkan dinamika populasi pada tahun 2021 telah terjadi perubahan pada populasi. Terjadi penambahan kelahiran ternak sapi, kematian, bahkan proses distribusi baik hibah maupun penjualan ternak.

3. Sarana dan Prasarana Pemeliharaan

Kegiatan pemeliharaan ternak sapi dilengkapi dengan sarana dan prasarana berupa :

- a. Kandang sapi 23 unit kandang ; indukan bunting, induk menyusui, kandang pejantan, kandang umur 1 tahun (yearling), kandang sapihan (weaning), dan kandang kering (siap kawin)/bunting muda;
- b. Paddock sebagai kandang dengan penempatan ternak secara umbaran sehingga memungkinkan ternak untuk bisa bergerak lebih bebas;
- c. Peralatan petugas;
- d. Peralatan kandang;
- e. Instalasi air (PAM, embung dan sumur bor);
- f. Cattle yard (3 Unit).

Sebagai Subkelompok Teknis di BPTU - HPT Sembawa yang terkait dengan kegiatan pemuliaan, maka perlu adanya laporan kegiatan dan perkembangan produksi ternak dalam rangka untuk evaluasi perencanaan kegiatan selanjutnya. Subkelompok Substansi Pelayanan Teknis Produksi melakukan kegiatan pemuliaan, pelayanan teknik pemuliaan dan produksi bibit sapi melalui Inseminasi Buatan (IB), Transfer Embrio (TE) dengan dilakukan Pemeriksaan kebuntingan serta uji performance dan recording berupaya melakukan evaluasi dan perencanaan kegiatan agar lebih terarah untuk pelaksanaan kegiatan selanjutnya.

4. Reproduksi

Kegiatan Reproduksi ternak sapi mengacu pada Prosedur Tetap yang meliputi pengamatan birahi, perkawinan ternak, pemeriksaan kebuntingan dan pemeriksaan alat reproduksi yang terdokumentasi dalam suatu sistem pencatatan (*recording*).

Untuk memperoleh hasil yang optimal pengamatan birahi dilakukan intensif 24 jam. Berdasarkan pengamatan birahi di lapangan sering terjadi pada pagi hari dan malam hari dimana dari data aplikasi pelaksanaan IB sebanyak 1202 dosis, sebanyak 707 kali terjadi birahi pada pagi hari atau 58,82 %, sebanyak 389 kali terjadi pada malam hari atau 32,36 kali %, dan sebanyak 106 kali pada sore hari

atau 8,82 %. Pada tahun 2021 sistem Perkawinan dilakukan dengan Inseminasi Buatan (IB) dan Transfer Embrio (TE).

(1) Inseminasi Buatan

Inseminasi Buatan (IB) atau kawin suntik adalah suatu cara atau teknik untuk memasukkan mani (spermatozoa atau semen) yang telah dicairkan dan telah diproses terlebih dahulu yang berasal dari ternak jantan ke dalam saluran alat kelamin betina dengan menggunakan metode dan alat khusus yang disebut 'insemination gun'. Berikut data penggunaan straw pada tahun 2021:

Tabel 13. Jumlah Pemakaian Straw Tahun 2021.

NO	STRAW NAMA	Rumpun	ID	Aplikasi penggunaan straw (IB) per bulan tahun 2021												Jmlh
				Jan	Feb	Mar	Aprl	Mei	Jun	Juli	Agst	Sept	Okt	Nov	Des	
1	Duke	Brahman	40990	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
2	Ken Markus	Brahman	41563	33	46	66	54	78	37	62	44	15	18	20	11	484
3	Suvagus Echo	Brahman	916490	-	-	-	-	-	-	-	7	34	31	64	55	191
4	Oktane	Ongole	21049	20	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
5	Onymous	Ongole	21052	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	Welly	Ongole	21227	10	17	33	31	43	30	30	37	20	-	-	-	251
7	Raung	Ongole	21329	-	-	-	-	-	-	-	-	38	44	45	44	171
8	Gatot Kaca	BB	281701	9	4	9	1	1	2	-	1	-	-	2	16	45
Jumlah				105	73	109	86	122	69	92	89	107	93	131	126	1202

Tabel 14. Jumlah Akseptor Pelaksanaan IB Tahun 2021

NO	Bangsa	Aplikasi IB (dosis)	Akseptor (ekor)
1	BRAHMAN	687	357
2	BRAHMAN .C	17	10
3	PO	453	230
4	BB Cross	45	30
Jumlah		1202	627

Grafik 3. Aplikasi Inseminasi Buatan Tahun 2021

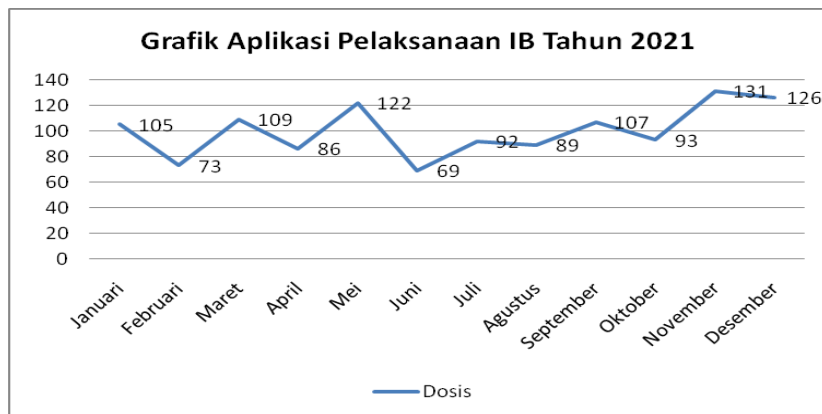
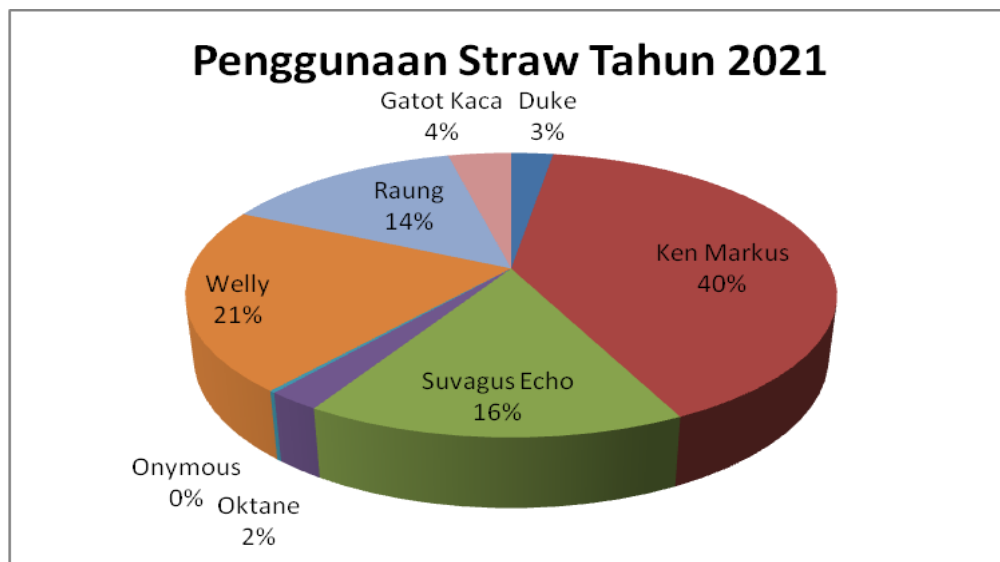


Diagram 2. Penggunaan Straw tahun 2021



(2) Pemeriksaan Kebuntingan

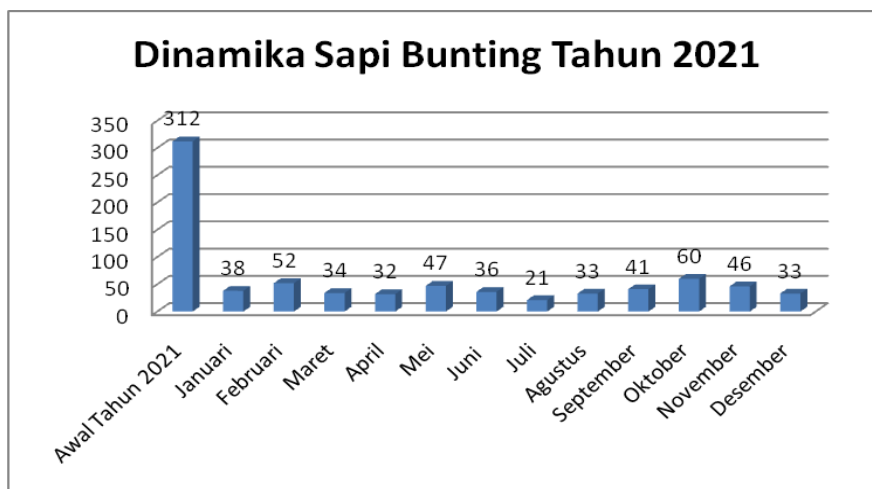
Berdasarkan hasil pemeriksaan kebuntingan (PKB) pada 806 ekor maka diperoleh hasil 473 ekor sapi bunting, 333 ekor negatif seperti tertera pada tabel di bawah ini:

Tabel 15. Pemeriksaan Kebuntingan Berdasarkan Bangsa pada Tahun 2021

NO	Bangsa	Hasil PKB		Jumlah
		Positif	Negatif	
1	BRAHMAN	268	191	459
2	BRAHMAN .C	7	5	12
3	PO	168	132	300
4	BB Crossing	30	5	35
Jumlah		473	333	806

Posisi sapi bunting awal tahun 2021 sebanyak 312 ekor, terjadi penambahan hasil pemeriksaan kebuntigan dari bulan Januari sampai akhir bulan Desember sebanyak 473 ekor. Adapun terjadi dinamika kelahiran sampai bulan Desember sebanyak 444 ekor lahir normal, abortus sebanyak 8 ekor dan stillbirth 11 ekor. Jadi total sisa sapi bunting hingga akhir tahun 2021 sebanyak 322 ekor yang akan lahir di tahun 2022.

Diagram 3. Sapi Bunting tahun 2021



KIP dan CAPAIAN KINERJA BPTU HPT SEMBAWA TAHUN 2021

Tabel 16. Penilaian Kinerja Perbibitan (Sapi Potong)

No	Uraian	KPI	Capaian per Des 2021	Keterangan
1	Umur pertama kali dikawinkan	≤ 18 bulan	20	
2	Service per Conception (S/C)	≤ 2	1,77	Jumlah inseminasi per jumlah yang bunting
3	Conception rate (CR) IB pertama	$\geq 60\%$	51%	Angka kebuntigan oleh IB pertama
4	Tingkat Kebuntigan oleh TE	$\geq 30\%$	15,78%	Angka kebuntigan oleh TE pertama
5	Days open	≤ 150 hari	128 Hari	Jarak waktu antara sapi beranak sampai dengan perkawinan yang menghasilkan kebuntigan
6	Umur beranak pertama kali	≤ 27 bulan	33 Bulan	
7	Calving interval (CI)	≤ 15 bulan	15 Bulan	Selang waktu antara kelahiran satu dgn berikutnya
8	Calving rate (Derajat kelahiran)	$\geq 80\%$	82,68%	Persen induk yang beranak dari jumlah induk yang dikawinkan
9	Keguguran (Abortus)	$< 2\%$ /tahun	1.73%	Jumlah abortus dari induk lahir
10	Kematian	$\leq 3\%$ /tahun	1.43%	Kematian dari populasi

Untuk melihat penampilan reproduksi ternak betina dapat dilihat dari beberapa aspek, yaitu *Service per Conception* (S/C), *Conseption rate* (CR), dan jarak beranak atau *Calving Interval* (CI).

a) *Service per Conception* (S/C)

Service per Conception adalah jumlah pelayanan inseminasi (service) yang dibutuhkan oleh seekor betina sampai terjadinya kebuntingan (konsepsi). S/C merupakan ukuran berapa kali seekor ternak sapi melakukan perkawinan hingga ternak tersebut bunting. Nilai S/C normal menurut Toelihere (1979) berkisar antara 1,6 – 2,0. Berdasarkan **Key Performance Indicator (KIP)** yang telah ditetapkan untuk menjadi standar sebesar ≤ 2 .

Service (S) adalah jumlah inseminasi buatan 1.216 dosis dari hasil kerja Inseminasi Buatan bulan April 2020 sampai dengan Desember 2021.

Conception (C) adalah jumlah seluruh sapi betina yang bunting sebanyak 678 ekor.

Dilaporkan juga persentase keberhasilan kebuntingan berdasarkan jumlah inseminasi.

Parameter	Ekor	Persentase
Jumlah IB ke -1	345	50.88%
Jumlah IB ke -2	181	26.70%
Jumlah IB lebih dari 3	152	22.42%
Jumlah	678	

b) *Conception Rate* (CR)

Conception Rate (angka kebuntingan) adalah Persentase sapi betina yang bunting pada Inseminasi Buatan (IB) pertama. Menurut Toelihere (1993), angka konsepsi ditentukan oleh 3 (tiga) faktor, yaitu kesuburan pejantan, kesuburan betina, dan teknik inseminasi. *Conseption Rate* untuk sapi – sapi di negara maju berikisar 60-70%

namun untuk kondisi di Indonesia, *Conseption Rate* 50% sudah termasuk normal.

Berdasarkan **Key Performance Indicator (KIP)** yang telah ditetapkan sebesar $\geq 60\%$, berdasarkan data yang ada CR sebesar 51 % adalah adalah jumlah sapi betina bunting pada tahun 2021 dengan hasil perkawinan pertama sebanyak 345 ekor dibagi jumlah seluruh sapi betina bunting sebanyak 678 ekor.

c) *Calving Interval (CI)*

Calving Interval (jarak beranak) adalah dimana seekor induk sapi perah dapat beranak (menghasilkan pedet) dalam jangka waktu yang pendek. Semakin cepat menghasilkan pedet maka semakin tinggi pula nilai efisiensi pemeliharaan karena dapat menghasilkan susu untuk dijual dan populasi akan bertambah.

Jarak waktu beranak (*CI*) yang ideal adalah 12 bulan, yaitu 9 bulan bunting dan 3 bulan menyusui. Efisiensi reproduksi dikatakan baik apabila seekor induk sapi dapat menghasilkan satu pedet dalam satu tahun (Ball and Peters, 2004). Berdasarkan **Key Performance Indicator (KIP)** yang telah ditetapkan sebesar ≤ 15 bulan, capaian BPTU-HPT Sembawa ditahun 2021 untuk CI yaitu 15 bulan adalah selang waktu antara kelahiran saat ini dengan kelahiran sebelumnya, untuk mengatasi hal ini telah dilakukan penyapihan tetap pada umur 3,5 – 4 (105 hari) dan diharapkan dapat mempercepat jarak kelahiran untuk meningkatkan jumlah produksi ternak.

d) *Days Open (DO)*

Days Open adalah jarak waktu antara sapi beranak sampai dengan perkawinan kembali yang menghasilkan kebuntingan (Wahyudi, 2014). Berdasarkan **Key Performance Indicator (KIP)** yang telah ditetapkan yaitu sebesar ≤ 150 hari atau 5 bulan, capaian BPTU – HPT Sembawa untuk Capaian days open yaitu 128 hari atau 4,3 bulan sedangkan berdasarkan

standar KIP ≤ 150 hari, untuk penyapihan dilakukan pada umur 105 hari atau 3,5 bulan.

Dari keempat aspek tersebut diatas (S/C, CR, CI dan DO) menggambarkan efisiensi reproduksi ternak sapi di BPTU-HPT Sembawa. Disamping itu, sapi Brahman termasuk bangsa sapi yang *slow breeder* dengan tingkat fertilitas yang lebih rendah dibandingkan sapi Bos Taurus.

Untuk mengatasi hal tersebut dapat dilakukan dengan memperbaiki sistem *replacement* induk serta dengan terus meningkatkan kualitas dan kuantitas manajemen pemeliharaan, pakan, dan kesehatan hewan.

(3) Produksi

Tabel 17. Kelahiran Ternak Sapi Tahun 2021

N o	Bulan	Brahman				PO				BBCross				Jml Lahir Normal			Lahir Mati		Jum lah Pro duk si
		Lahir Normal		Ab ort us	Sti ll Bi rth	Lahir Normal		A bo rtu s	Sti ll Bi rth	Lahir Normal		Ab ort us	S til l Bi rth	Jtn	Btn	Tot al	A bo rt us	Sti ll bi rth	
		Jtn	Btn			Jtn	Btn			Jtn	Btn								
1	Januari	7	5	0	1	6	5	0	0	0	0	0	0	13	10	23	0	1	24
2	Februari	11	11	0	0	8	8	0	1	0	0	0	0	19	19	38	0	1	39
3	Maret	11	8	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	17	11	28	0	0	28
4	April	11	8	0	0	3	3	1	0	0	0	0	0	14	11	25	1	0	26
5	Mei	11	7	0	1	10	6	0	0	0	0	0	0	21	13	34	0	1	35
6	Juni	18	14	1	0	5	8	0	0	0	0	0	0	23	22	45	1	0	46
7	Juli	18	19	0	1	13	14	0	0	1	2	0	0	32	35	67	0	1	68
8	Agustus	14	13	2	0	4	8	2	0	3	3	0	0	21	24	45	4	0	49
9	September	6	16	1	1	1	3	0	0	7	7	0	0	14	26	40	1	1	42
10	Oktober	10	10	1	1	5	6	0	0	3	6	0	3	18	22	40	1	4	45
11	November	5	6	0	0	3	7	0	0	2	2	0	0	10	15	25	0	0	25
12	Desember	12	8	0	0	4	4	0	0	3	3	0	2	19	15	34	0	2	36
Total		134	125	5	5	68	75	3	1	19	23	0	5	221	223	444	8	11	463

Kumulatif kelahiran sampai dengan bulan Desember tahun 2021 sebanyak 463 ekor (lahir normal 444 ekor, stillbirth 8 ekor dan abortus 11 ekor). Berdasarkan standar **KIP (Key Indicator Performance)** sapi abortus ≤ 2 %, untuk BPTU – HPT Sembawa sendiri sampai akhir bulan Desember sapi abortus menunjukkan sebesar 1,73 % hal ini diharapkan untuk tetap memperhatikan

pola pemeliharaan pada sapi induk bunting baik itu kepadatan kandang, kebutuhan nutrisi/mineral, dan tetap dilakukan pemisahan induk - induk bertemperamen.

(4) Uji Performance

Uji performance adalah suatu metode untuk menduga kemampuan genetik ternak berdasarkan penampilan individu. Uji ini dilakukan dengan melakukan pengukuran berat badan, panjang badan, tinggi gumba dan lingkaran dada sapi pada umur 0 hari, 105 hari (sapih), 205 hari, 365 hari (setahunan), 550 hari, 730 hari, 915 hari dan 1095 hari.

Kegiatan Uji Performance ternak juga merupakan program pemeliharaan dan pemuliaan yang bertujuan untuk memantau dan mengevaluasi tumbuh kembang ternak sapi yang dihasilkan, serta penyelarasan dengan hasil akhir tujuan yaitu menghasilkan bibit-bibit ternak sapi yang memenuhi Standar Nasional Indonesia (SNI) sapi Brahman dan sapi Peranakan Ongole.

Kegiatan performance tahun 2021 telah diajukan sertifikasi dan mendapat Sertifikat LSPro sebanyak 188 ekor, Untuk menentukan kriteria bibit adalah sebagai berikut : Mengikuti standar SNI Sapi Brahman SNI 7651-1:2021 dan SNI 7651-5:2021 sapi PO. Berdasarkan Pelaporan Uji Performance di tahun 2021 dibagi menjadi empat (4) sesi, dimana masing-masing sesi itu terdiri dari tiga (3) bulan atau Triwulan. Juga disampaikan table review Sapi Brahman, sapi PO dan BB crossing selama Tahun 2021.

Tabel 18. Laporan Kegiatan Uji Performance Ternak Sapi Triwulan I

No	Uraian	Hasil Seleksi				Jumlah
		Memenuhi SNI/PTM		Tidak Memenuhi SNI/PTM		
		Jantan (ekor)	Betina (ekor)	Jantan (ekor)	Betina (ekor)	
1	Sapi Brahman Umur 205 Hari	26	28	3	7	64
2	Sapi PO Umur 205 Hari	17	10	2	5	34
3	Sapi Brahman Umur 365 Hari (1 Tahun)	20	17	2	3	42
4	Sapi PO Umur 365 Hari (1 Tahun)	4	16	0	0	20
5	Sapi Brahman Umur 550 Hari (1,5 Tahun)	19	19	4	0	42
6	Sapi PO Umur 550 Hari (1,5 Tahun)	8	17	2	0	27
	Total	94	107	13	15	229

Tabel 19. Laporan Kegiatan Uji Performance Ternak Sapi Triwulan II

No	Uraian	Hasil Seleksi				Jumlah
		Memenuhi SNI/PTM		Tidak Memenuhi SNI/PTM		
		Jantan (ekor)	Betina (ekor)	Jantan (ekor)	Betina (ekor)	
1	Sapi Brahman Umur 205 Hari	22	12	6	7	47
2	Sapi PO Umur 205 Hari	16	11	1	1	29
3	Sapi Brahman Umur 365 Hari (1 Tahun)	32	34	9	15	90
4	Sapi PO Umur 365 Hari (1 Tahun)	19	19	3	1	42
5	Sapi Brahman Umur 550 Hari (1,5 Tahun)	0	18	0	1	19
6	Sapi PO Umur 550 Hari (1,5 Tahun)	4	12	0	0	16
7	Sapi Brahman Umur 730 Hari (2 Tahun)	13	4	2	1	20
8	Sapi PO Umur 730 Hari (2 Tahun)	5	16	0	4	25
	Total	111	126	21	30	288

Tabel 20. Laporan Kegiatan Uji Performance Ternak Sapi Triwulan III

No	Uraian	Hasil Seleksi				Jumlah
		Memenuhi SNI/PTM		Tidak Memenuhi SNI/PTM		
		Jantan (ekor)	Betina (ekor)	Jantan (ekor)	Betina (ekor)	
1	Sapi Brahman Umur 205 Hari	37	50	11	11	109
2	Sapi PO Umur 205 Hari	24	27	3	3	57
3	Sapi Brahman Umur 365 Hari (1 Tahun)	22	31	1	8	62
4	Sapi PO Umur 365 Hari (1 Tahun)	15	10	0	0	25
5	Sapi Brahman Umur 550 Hari (1,5 Tahun)	11	14	1	0	26
6	Sapi PO Umur 550 Hari (1,5 Tahun)	6	16	1	0	23
7	Sapi Brahman Umur 730 Hari (2 Tahun)	7	12	0	2	21
8	Sapi PO Umur 730 Hari (2 Tahun)	10	12	0	1	23
	Total	132	172	17	25	346

Tabel 21. Laporan Kegiatan Uji Performance Ternak Sapi Triwulan IV

No	Uraian	Hasil Seleksi				Jumlah
		Memenuhi SNI/PTM		Tidak Memenuhi SNI/PTM		
		Jantan (ekor)	Betina (ekor)	Jantan (ekor)	Betina (ekor)	
1	Sapi Brahman Umur 205 Hari	22	12	6	7	47
2	Sapi PO Umur 205 Hari	16	11	1	1	29
3	Sapi Brahman Umur 365 Hari (1 Tahun)	32	34	9	15	90
4	Sapi PO Umur 365 Hari (1 Tahun)	19	19	3	1	42
5	Sapi Brahman Umur 550 Hari (1,5 Tahun)	0	18	0	1	19
6	Sapi PO Umur 550 Hari (1,5 Tahun)	4	12	0	0	16
7	Sapi Brahman Umur 730 Hari (2 Tahun)	13	4	2	1	20
8	Sapi PO Umur 730 Hari (2 Tahun)	5	16	0	4	25
	Total	111	126	21	30	288



Tabel 22. Review Performance Sapi Brahman Tahun 2021 di BPTU Sembawa

Jenis Kelamin	UMUR	Jumlah (ekor)	Bobot Badan Terkoreksi (Kg)	Bobot Badan (Kg)	Panjang Badan (Cm)	Tinggi Gumba (Cm)	Lingkar Dada (Cm)	Tinggi Pinggul (Cm)	Lingkar Scrotum (Cm)	ADG
All Sex	0 Day	284	-	33.50 ± 4.75	63.58 ± 34.16	72.68 ± 3.60	69.56 ± 5.51	76.90 ± 3.82	-	-
	105 Day	215	112.90 ± 15.42	119.45 ± 20.76	91.60 ± 5.46	94.35 ± 4.45	110.43 ± 6.45	101.36 ± 7.76	-	0.75 ± 0.14
	205 Day	200	161.17 ± 18.90	163.19 ± 19.69	101.00 ± 4.35	102.13 ± 7.96	123.47 ± 5.75	108.86 ± 10.11	-	0.61 ± 0.09
	365 Day	132	227.39 ± 28.45	225.65 ± 29.28	112.14 ± 5.68	112.76 ± 4.86	137.17 ± 6.10	119.36 ± 3.79	19.29 ± 2.60	0.53 ± 0.08
	550 Day	45	289.11 ± 22.95	288.89 ± 23.59	121.58 ± 4.76	118.07 ± 4.09	150.56 ± 4.82	125.96 ± 3.69	22.86 ± 3.78	0.46 ± 0.04
	730 Day	42	313.60 ± 41.11	313.64 ± 39.61	124.02 ± 6.52	122.71 ± 4.37	155.86 ± 7.25	130.14 ± 4.43	24.08 ± 3.84	0.38 ± 0.05
	915 Day	49	313.79 ± 37.41	337.02 ± 40.02	128.57 ± 5.65	124.86 ± 4.81	162.41 ± 8.52	131.61 ± 4.80	26.00 ± 1.73	0.33 ± 0.04
	1095 Day	73	394.79 ± 47.88	399.92 ± 48.31	134.53 ± 6.30	130.32 ± 5.27	170.55 ± 8.78	136.97 ± 5.48	29.50 ± 2.67	0.33 ± 0.04
Jantan	0 Day	136	-	34.98 ± 4.69	66.78 ± 49.39	73.58 ± 3.38	70.10 ± 6.87	77.83 ± 3.71	-	-
	105 Day	119	113.79 ± 14.66	120.18 ± 19.43	91.55 ± 4.92	94.45 ± 4.14	110.26 ± 6.35	101.89 ± 4.54	-	0.74 ± 0.14
	205 Day	111	165.28 ± 20.55	166.98 ± 21.63	101.46 ± 4.40	102.51 ± 10.27	123.62 ± 5.98	108.87 ± 13.26	-	0.63 ± 0.10
	365 Day	68	238.01 ± 32.39	236.18 ± 33.32	113.25 ± 6.83	114.03 ± 3.97	138.32 ± 6.89	120.75 ± 3.57	19.29 ± 2.63	0.55 ± 0.09
	550 Day	17	294.76 ± 23.13	295.18 ± 21.32	123.18 ± 3.84	120.71 ± 4.15	151.41 ± 5.05	128.29 ± 3.55	22.86 ± 3.78	0.47 ± 0.04
	730 Day	13	349.47 ± 43.48	349.00 ± 38.50	127.92 ± 5.63	124.62 ± 4.56	162.85 ± 6.03	131.69 ± 5.33	24.42 ± 3.80	0.43 ± 0.06
	915 Day	3	331.79 ± 37.41	337.02 ± 40.02	128.57 ± 5.65	124.86 ± 4.81	162.41 ± 8.52	131.61 ± 4.80	26.00 ± 1.73	0.33 ± 0.04
	1095 Day	22	439.22 ± 47.04	438.91 ± 50.77	138.32 ± 5.76	134.36 ± 4.16	176.55 ± 9.18	141.27 ± 4.11	29.50 ± 2.67	0.37 ± 0.04
Betina	0 Day	148	-	32.17 ± 4.42	60.70 ± 3.22	71.87 ± 3.61	69.07 ± 3.87	76.07 ± 3.73	-	-
	105 Day	96	111.80 ± 16.32	118.54 ± 22.36	91.67 ± 6.08	94.24 ± 4.82	110.65 ± 6.60	100.70 ± 10.45	-	0.75 ± 0.15
	205 Day	89	156.04 ± 15.22	158.46 ± 15.85	100.42 ± 4.24	101.65 ± 3.36	123.28 ± 5.49	108.84 ± 3.39	-	0.60 ± 0.07
	365 Day	64	216.11 ± 17.76	214.47 ± 18.86	110.97 ± 3.84	111.41 ± 5.37	135.95 ± 4.90	117.89 ± 3.47	-	0.50 ± 0.05
	550 Day	28	285.68 ± 22.56	285.07 ± 24.44	120.61 ± 5.07	116.46 ± 3.16	150.04 ± 4.69	124.54 ± 3.04	-	0.45 ± 0.04
	730 Day	29	297.52 ± 28.27	297.79 ± 28.65	122.28 ± 6.20	121.86 ± 4.09	152.72 ± 5.34	129.45 ± 3.87	-	0.36 ± 0.04
	915 Day	46	331.79 ± 37.41	337.02 ± 40.02	128.57 ± 5.56	124.86 ± 4.81	162.41 ± 8.52	131.64 ± 4.80	-	0.33 ± 0.04
	1095 Day	51	375.63 ± 33.59	383.10 ± 36.35	132.90 ± 5.85	128.57 ± 4.73	167.96 ± 7.28	135.12 ± 4.96	-	0.31 ± 0.03



Tabel 23. Review Performance Sapi PO Tahun 2021 di BPTU

Jenis Kelamin	UMUR	Jumlah (ekor)	Bobot Badan Terkoreksi (Kg)	Bobot Badan (Kg)	Panjang Badan (Cm)	Tinggi Gumba (Cm)	Lingkar Dada (Cm)	Tinggi Pinggul (Cm)	Lingkar Scrotum (Cm)	ADG
All Sex	0 Day	117	-	28.80 ± 3.79	59.61 ± 3.32	73.32 ± 3.40	68.00 ± 3.77	77.16 ± 3.73	-	-
	105 Day	92	96.33 ± 11.70	100.75 ± 14.30	88.30 ± 4.06	95.34 ± 3.83	107.89 ± 5.89	102.60 ± 3.87	-	0.64 ± 0.10
	205 Day	93	133.12 ± 18.27	132.84 ± 17.52	96.59 ± 4.60	103.77 ± 4.09	118.82 ± 5.47	111.25 ± 3.63	-	0.50 ± 0.08
	365 Day	68	198.18 ± 19.95	199.25 ± 21.15	109.26 ± 3.80	113.22 ± 12.75	134.10 ± 15.03	121.76 ± 4.30	19.47 ± 2.00	0.46 ± 0.05
	550 Day	35	262.48 ± 23.89	262.91 ± 26.39	120.29 ± 4.15	123.91 ± 4.38	151.97 ± 7.09	132.00 ± 4.19	23.13 ± 3.52	0.42 ± 0.04
	730 Day	35	287.91 ± 52.58	288.94 ± 53.05	123.57 ± 8.25	127.66 ± 5.25	156.37 ± 9.53	135.46 ± 5.28	27.00 ± 4.22	0.35 ± 0.07
	915 Day	46	330.32 ± 43.58	333.63 ± 42.67	128.33 ± 5.4	131.09 ± 4.83	165.30 ± 9.69	138.00 ± 4.48	29.17 ± 1.27	0.33 ± 0.05
	1095 Day	56	343.26 ± 62.03	343.39 ± 60.53	131.34 ± 6.09	130.77 ± 14.02	166.75 ± 10.16	139.80 ± 5.75	28.93 ± 2.55	0.28 ± 0.06
Jantan	0 Day	56	-	29.31 ± 4.20	59.65 ± 3.69	73.58 ± 4.05	68.17 ± 4.46	77.58 ± 4.45	-	-
	105 Day	38	101.05 ± 11.53	105.24 ± 15.56	88.89 ± 4.74	96.74 ± 4.20	109.37 ± 5.56	104.08 ± 3.98	-	0.67 ± 0.10
	205 Day	35	141.89 ± 20.48	139.31 ± 19.19	97.51 ± 3.83	105.26 ± 3.50	120.17 ± 4.58	112.60 ± 3.15	-	0.54 ± 0.10
	365 Day	26	209.60 ± 21.88	210.38 ± 24.78	110.96 ± 4.05	117.77 ± 3.24	137.69 ± 5.61	124.38 ± 3.44	19.47 ± 2.00	0.49 ± 0.06
	550 Day	19	270.14 ± 25.69	271.11 ± 29.25	121.00 ± 4.52	126.37 ± 3.32	155.42 ± 6.32	133.95 ± 2.95	23.13 ± 3.52	0.43 ± 0.05
	730 Day	11	339.81 ± 61.34	341.45 ± 61.27	132.00 ± 9.85	133.09 ± 5.49	165.55 ± 10.96	140.36 ± 5.99	27.00 ± 4.22	0.42 ± 0.08
	915 Day	14	366.41 ± 41.96	366.07 ± 38.44	132.71 ± 5.85	134.86 ± 4.94	171.07 ± 8.66	141.07 ± 5.11	29.17 ± 1.27	0.37 ± 0.04
	1095 Day	16	411.17 ± 55.35	409.63 ± 54.19	137.31 ± 5.97	138.56 ± 6.49	175.94 ± 10.94	145.38 ± 6.30	28.96 ± 2.55	0.35 ± 0.05
Betina	0 Day	61	-	28.30 ± 3.31	59.57 ± 2.96	73.08 ± 2.64	67.83 ± 2.98	76.75 ± 2.83	-	-
	105 Day	54	93.01 ± 10.73	97.59 ± 12.55	87.89 ± 3.49	94.35 ± 3.23	106.85 ± 5.94	101.56 ± 3.45	-	0.61 ± 0.10
	205 Day	58	127.83 ± 14.58	128.93 ± 15.32	96.03 ± 4.96	102.88 ± 4.18	118.00 ± 5.82	110.43 ± 3.69	-	0.48 ± 0.07
	365 Day	42	191.12 ± 15.00	192.36 ± 15.14	108.21 ± 3.26	110.40 ± 15.43	131.88 ± 18.35	120.14 ± 4.00	-	0.44 ± 4.00
	550 Day	16	253.39 ± 18.42	253.19 ± 19.13	119.44 ± 3.61	121.00 ± 3.69	147.88 ± 5.75	129.69 ± 4.35	-	0.40 ± 0.03
	730 Day	24	264.12 ± 23.93	264.88 ± 24.60	119.71 ± 3.00	125.17 ± 2.65	152.17 ± 4.84	133.21 ± 2.96	-	0.32 ± 0.03
	915 Day	32	314.52 ± 34.24	319.44 ± 36.62	126.41 ± 3.99	129.44 ± 3.78	162.78 ± 9.12	136.66 ± 3.48	-	0.31 ± 0.04
	1095 Day	40	316.09 ± 39.99	316.90 ± 38.97	128.95 ± 4.25	127.65 ± 15.03	163.08 ± 7.15	137.58 ± .63	-	0.26 ± 0.04



Tabel 24. Review Performance Sapi BB Crossing Tahun 2021 di BPTU

Jenis Kelamin	UMUR	Jumlah (ekor)	Bobot Badan Terkoreksi (Kg)	Bobot Badan (Kg)	Panjang Badan (Cm)	Tinggi Gumba (Cm)	Lingkar Dada (Cm)	Tinggi Pinggul (Cm)	Lingkar Scrotum (Cm)	ADG
All Sex	0 Day	122	-	35 ± 5.4	62 ± 4.1	70 ± 4.4	71 ± 4.42	74 ± 3.7	-	-
	105 Day	116	109.62 ± 19.83	115.70 ± 23.42	88.74 ± 5.86	88.98 ± 4.91	110.91 ± 8.43	96.28 ± 4.89	-	0.71 ± 0.18
	205 Day	116	182.38 ± 26.14	181.46 ± 26.76	102.97 ± 5.03	101.83 ± 4.25	127.60 ± 7.50	108.67 ± 4.38	33.27 ± 2.44	0.72 ± 0.12
	365 Day	116	259.60 ± 37.84	258.36 ± 36.45	117.43 ± 4.98	114.45 ± 8.84	147.16 ± 7.72	120.19 ± 3.81	29.39 ± 9.41	0.62 ± 0.10
	550 Day	115	343.92 ± 42.85	349.12 ± 44.16	127.70 ± 6.00	122.50 ± 4.20	162.89 ± 9.48	128.99 ± 4.23	25.83 ± 2.40	0.56 ± 0.08
	730 Day	3	552.93 ± 79.77	558.00 ± 74.93	143.00 ± 8.89	134.00 ± 2.65	203.33 ± 18.58	136.67 ± 5.77	33.00 ± 2.83	0.71 ± 0.14
Jantan	0 Day	75	-	35 ± 5.2	63 ± 3.7	70 ± 4.3	71.2 ± 3.9	74 ± 3.2	-	-
	105 Day	72	110.28 ± 20.35	115.86 ± 24.30	88.74 ± 5.83	89.47 ± 4.80	110.81 ± 8.26	96.54 ± 4.72	-	0.72 ± 0.18
	205 Day	72	185.33 ± 27.41	185.00 ± 27.95	103.58 ± 4.94	102.13 ± 4.18	128.71 ± 7.78	109.08 ± 4.43	33.16 ± 2.38	0.73 ± 0.13
	365 Day	72	257.99 ± 40.77	257.26 ± 39.82	117.39 ± 5.19	115.31 ± 10.76	147.36 ± 8.37	120.40 ± 3.85	26.90 ± 8.79	0.61 ± 0.11
	550 Day	72	341.15 ± 47.62	346.88 ± 49.45	127.42 ± 6.76	122.68 ± 4.08	163.13 ± 7.27	129.06 ± 4.10	25.83 ± 2.40	0.56 ± 0.09
	730 Day	2	608.29 ± 38.95	610.00 ± 42.43	148.00 ± 2.83	135.00 ± 2.83	214.00 ± 2.8	135.00 ± 7.04	33.00 ± 2.83	0.79 ± 0.06
Betina	0 Day	47	-	35 ± 5.8	62 ± 4.7	70 ± 4.5	70.8 ± 5.19	74 ± 4.5	-	-
	105 Day	44	108.53 ± 19.13	115.43 ± 22.19	88.75 ± 5.98	88.18 ± 5.04	111.89 ± 8.78	95.86 ± 5.18	-	0.70 ± 0.17
	205 Day	44	177.57 ± 23.42	175.66 ± 23.88	101.98 ± 5.06	101.34 ± 4.35	125.80 ± 6.73	108.00 ± 4.25	-	0.69 ± 0.10
	365 Day	44	262.23 ± 32.77	260.16 ± 30.51	117.50 ± 4.67	113.05 ± 3.85	146.82 ± 6.59	119.84 ± 3.75	-	0.62 ± 0.08
	550 Day	43	348.55 ± 33.39	352.88 ± 33.72	128.19 ± 4.46	122.19 ± 4.42	162.49 ± 5.41	128.88 ± 4.47	-	0.57 ± 0.06
	730 Day	1	442.2	454	133	132	182	140	-	0.56



Tabel 25. Perkembangan Ternak Sapi BPTU – HPT Sembawa tahun 2017 s/d 2021

UPT	Parameter	Ternak	Sex	Tahun				
				2017	2018	2019	2020	2021
SEMBAWA	Populasi awal tahun	Sapi		1183	1149	1087	1210	1373
	Populasi Akhir	Sapi	Jantan	365	316	315	354	406
		Sapi	Betina	784	771	895	1019	1060
		Sapi	Total	1149	1087	1210	1373	1466
	Kelahiran	Sapi		338	169	372	402	444
	Jumlah Betina Produktif			405	509	458	520	607
	Produksi bibit	Sapi		335	222	300	402	320
	Bibit Tersertifikat	Sapi				52	255	188
	Distribusi Bibit	Sapi		235	117	125	72	158
	Hibah ternak	Sapi		28	91	56	55	38
	Kematian	Sapi		71	35	35	26	21
	Persentase Kematian	Sapi		4.67%	2.66%	2.40%	1.61%	1.16%
	SC	Sapi		2.02	1.7	1.47	1.65	1.79
	CR	Sapi		57.37	61.97%	65%	59%	51%
	CI	Sapi		18.66	18.33	16.4	16	15

Tabel 26. Laporan Perkembangan Populasi Sistem Online Ruminansia DITJEN PKH

B

← → ↻ ⚠ Tidak aman | bitpro2.ditjenpkh.pertanian.go.id/dashboard

Apl New Tab sscn.bkn.go.id Gmail Maps YouTube

Daftar bacaan

UPT Ditjen PKH

Search...

semabawa

PILIH PERIODE Desember 2021 Pilih

Dinamika Populasi Berdasarkan UPT

UPT	Komoditas	Populasi Sblm Dinamika	Tambah			Kurang					Populasi Desember
			L	M	P	M	H	JB	JNB	A	
BPTU HPT Indrapuri	Sapi Aceh	999	25	0	0	5	0	2	3	0	1.013
BPTU HPT Siborong-borong	Kerbau	300	15	0	0	5	0	2	0	0	308
	Babi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BPTU HPT Padang Mengatas	Sapi	800	17	0	0	0	0	2	0	0	1.222
BPTU HPT Sembawa	Sapi	1.441	34	0	0	4	0	5	0	0	1.466
BPTU HPT Baturaden	Sapi Potong	49	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	Sapi Perah	1.157	6	0	0	4	0	27	10	1	1.121
	Kambing	531	28	0	0	6	0	3	0	2	548
BPTU HPT Pelaihari	Sapi	111	0	0	0	0	0	0	0	0	111
	Kambing	1.104	0	0	0	0	0	0	0	0	1.088
BPTU HPT Denpasar	Sapi	1.715	121	0	0	0	0	0	0	0	1.836
BET Cipelang	Sapi Potong	404	4	0	0	1	0	0	0	0	407
	Sapi Perah	179	2	0	0	1	0	0	0	0	180
BBIB Singosari	Sapi Potong	217	0	0	0	0	0	0	0	0	217
	Sapi Perah	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	Kambing	87	0	0	0	0	0	0	0	0	87
BIB Lembang	Sapi Potong	200	0	0	0	0	0	0	0	0	200
	Sapi Perah	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	Kerbau	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	Kambing	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	Domba	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7

© 2022 UPT Ditjen PKH - Kementan RI

Tentang Kami Bantuan Kontak

B. Populasi Ayam 2021

Ayam lokal yang dikembangkan di BPTU-HPT Sembawa adalah ayam Arab Sembawa, Arab Gold, Merawang, KUB, Sensi dan Kapas. Adapun dinamika perkembangan ayam 2021 sebagai berikut: populasi awal tahun 2021 sebanyak 13.255 ekor terdiri dari jantan 1.276 ekor, betina 10.284 ekor, unsex 1.695 ekor, selama bulan Januari – Desember 2021 terjadi penambahan DOC sebanyak 20.841 ekor, terjadi kematian sebanyak 4.172 ekor terdiri dari starter 1.410 ekor (3,71 %) masih sesuai dengan KPI < 7 %, grower 922 ekor (2,26 %) masih sesuai dari KIP < 5 %, kematian ayam layer 1.840 ekor (1,54 %) masih sesuai dengan KPI < 3 %, pengeluaran ayam dari populasi sebanyak 15.080 ekor, sehingga populasi akhir tahun sebanyak 14.844 ekor terdiri dari jantan 1.808 ekor, betina 9.915 ekor dan unsex sebanyak 3.121 ekor.

Tabel 27. Perkembangan ternak ayam pada tahun 2021

N0	Bulan	Keadaan Awal Bulan				Pertambahan	Pengurangan								Keadaan Akhir Bulan			
							Mati				Jual							
		Jnt	Btn	Unsex	Jml	DOC	Jnt	Btn	Unsex	Jml	Jnt	Btn	Unsex	Jml	Jnt	Btn	Unsex	Jml
1	Januari	1276	10284	1695	13255	1375	25	165	83	273	310	491	117	918	1284	10741	1414	13439
2	Februari	1284	10741	1414	13439	4770	18	127	286	431	104	782	2350	3236	1324	9788	3430	14542
3	Maret	1324	9788	3430	14542	702	13	99	54	166	262	366	0	628	1095	9277	4078	14450
4	April	1095	9277	4078	14450	2420	22	93	173	288	206	2043	0	2249	867	7141	6325	14333
5	Mei	867	7141	6325	14333	1838	13	132	238	383	119	1237	0	1356	831	6734	6867	14432
6	Juni	831	6734	6867	14432	417	30	148	174	352	355	1176	0	1531	988	6336	5642	12966
7	Juli	988	6336	5642	12966	1197	24	166	119	309	391	9	411	811	1034	9788	2221	13043
8	Agustus	1034	9788	2221	13043	4242	12	140	250	402	0	0	0	0	1246	10211	5426	16883
9	September	1246	10211	5426	16883	1870	34	196	274	504	294	469	0	763	1179	9511	6796	17486
10	Oktober	1179	9511	6796	17486	787	34	162	241	437	15	378	0	393	1131	8970	7342	17443
11	November	1131	8970	7342	17443	948	23	210	92	325	231	2241	25	2497	1454	8595	5520	15569
12	Desember	1454	8595	5520	15569	275	39	195	68	302	292	406	0	698	1808	9915	3121	14844
						20841	287	1833	2052	4172	2579	9598	2903	15080				



Tabel 28. Struktur Populasi Ternak Ayam Akhir Bulan Desember 2021

No	Bangsa	Periode	Keadaan Akhir Bulan			
			Jnt	Btn	Unsex	Jml
1	Ayam Sembawa	Starter	0	0	587	587
		Grower	0	257	69	326
		Layer	280	1493	0	1773
		Jumlah	280	1750	656	2686
2	Arab Gold	Starter	0	0	0	0
		Grower	0	0	0	0
		Layer	36	350	0	386
		Jumlah	36	350	0	386
3	KUB	Starter	0	0	0	0
		Grower	685	1844	1123	3652
		Layer	639	5431	0	6070
		Jumlah	1324	7275	1123	9722
4	Merawang	Starter	0	0	0	0
		Grower	0	0	592	592
		Layer	93	373	0	466
		Jumlah	93	373	592	1058
5	Sensi	Starter	0	0	586	586
		Grower	0	0	164	164
		Layer	33	124	0	157
		Jumlah	33	124	750	907
6	Kapas	Starter	0	0	0	0
		Grower	0	0	0	0
		Layer	42	43	0	85
		Jumlah	42	43	0	85
	Jumlah Total		1808	9915	3121	14844

I. Produksi Bibit Ternak Ayam

1). Produksi Telur

Produksi telur sepanjang tahun 2021 adalah 1.098.053 butir. Sebanyak 78.359 butir merupakan telur ayam belajar bertelur, telur ayam fase afkir sebanyak 133.026 butir, dan sisanya merupakan produksi dari ayam fase produksi.



Sepanjang tahun 2021, ayam fase produksi menghasilkan produksi sebesar 42,30%, ayam pada tahap belajar bertelur sebanyak 23,24%, dan ayam fase afkir sebesar 34,43%. Berdasarkan tabel, diketahui bahwa mayoritas ayam yang dipelihara dengan pola batere, akan berproduksi > 45%, kecuali Sensi.

Untuk ayam pada pola litter, hen day tiap rumpun/galur bervariasi pada kisaran 24 – 44%, dengan ayam Merawang yang memiliki produksi paling rendah dan ayam Arab Golden yang memiliki produksi paling tinggi.

Tabel 29. Produksi Telur (Butir) dan Rataan Hen Day Sepanjang Tahun 2021

No	Fase	Umur (Minggu)	Jumlah	Rataan Hen Day / Produksi (%)	Hen Day Ayam Fase Produksi
1	Belajar Bertelur	21-27	78359	23,24	42,30
2	Produktif 1	28-50	539901	43,76	
3	Produktif 2	51-65	346767	40,21	
4	Afkir	> 65	133026	34,43	
Total			1098053		

Tabel 30. Rataan Hen Day Production Rumpun/Galur Ayam per Tipe Kandang Tahun 2021

Rumpun/Galur	Tipe	Hen Day (%)
KUB	Litter	34,81
KUB	Batere	48,69
Sembawa	Litter	42,47
Merawang	Litter	24,05
Merawang	Batere	47,49
Arab Golden	Litter	44,11
Sembawa	Batere	54,64
Arab Golden	Batere	52,94
Sensi	Litter	27,90
Sensi	Batere	43,64
Kapas	Litter	28,90
Kapas	Batere	47,60
Total		



Berdasarkan tabel produksi telur, diketahui bahwa produksi telur paling banyak dihasilkan oleh ayam KUB yang dipelihara di kandang litter. Sebanyak 405.974 butir atau 36,97% dari seluruh produksi telur tahun 2021. Penyumbang produksi telur tertinggi selanjutnya adalah ayam KUB yang dipelihara pada kandang tipe batere. Artinya, sebanyak 54,29% telur yang dihasilkan BPTU HPT Sembawa pada tahun 2021 adalah telur Ayam KUB.

Tabel 31. Produksi Telur per Tipe Pemeliharaan Tahun 2021

Rumpun/Galur	Tipe	Produksi Telur	Proporsi telur (%) dari Produksi Keseluruhan	Hen Day (%)
KUB	Litter	405.974	36,97	34,81
KUB	Batere	190.175	17,32	48,69
Sembawa	Litter	105.964	9,65	42,47
Merawang	Litter	84.730	7,72	24,05
Merawang	Batere	79.565	7,25	47,49
Arab Golden	Litter	74.233	6,76	44,11
Sembawa	Batere	71.705	6,53	54,64
Arab Golden	Batere	55.759	5,08	52,94
Sensi	Litter	12.350	1,12	27,90
Sensi	Batere	12.132	1,10	43,64
Kapas	Litter	3.851	0,35	28,90
Kapas	Batere	1.615	0,15	47,60
Total		1.098.053	100	

Tanpa membedakan pola rumpun, kontribusi ayam per rumpun seperti tertera di tabel. Ayam Merawang dan Ayam Sembawa memiliki produksi telur masing masing sebanyak 164 295 butir dan 177669 butir. Ayam Kapas memiliki produksi paling rendah, yaitu 5446 butir atau 0,50%.

Tabel 32. Produksi Telur per Rumpun/Galur Tahun 2021

Rumpun	Produksi	Persentase
KUB	596149	54,29
Merawang	164295	14,96
Sembawa	177669	16,18
Arab Golden	129992	11,84
Sensi	24482	2,23
Kapas	5466	0,50
Total	1098053	100



Sepanjang tahun 2021 ekor, tercatat rata-ran ayam layer betina sepanjang tahun adalah 9623 ekor, dengan 56,63% nya adalah Ayam KUB. Proporsi kedua terbanyak adalah Ayam Merawang, sedangkan ayam Kapas memiliki populasi layer betina paling rendah, hanya 0,62%.

Tabel 33. Rataan Populasi Layer Betina per Rumpun/Galur Tahun 2021

Rumpun/Galur	Rataan Populasi(Ekor)	Populasi dalam Persen
KUB	5449	56,63
Arab Golden	945	9,82
Kapas	62	0,64
Merawang	1737	18,05
Sembawa	1191	12,37
Sensi	240	2,49
Total	9623	100

Lebih lanjut dijelaskan tabel rata-ran populasi layer betina sepanjang tahun 2021 per pola kandang, diketahui bahwa 73,10% ayam dipelihara di kandang litter, sedangkan ayam yang dipelihara pada kandang batere adalah 26,90%. Proporsi terbesar populasi layer betina adalah ayam KUB yang dipelihara di kandang Litter. Sebanyak 44,18% ayam layer betina di BPTU HPT Sembawa adalah ayam KUB yang dipelihara di kandang Litter.

Tabel 34. Rataan Populasi Ayam Layer Betina Per Pola Kandang Per Rumpun/Galur 2021

Rumpun/Galur	Pola	Litter	Proporsi (%)
KUB	Litter	4251	44,18
Arab Golden	Litter	602	6,26
Kapas	Litter	50	0,52
Merawang	Litter	1174	12,20
Sembawa	Litter	801	8,32
Sensi	Litter	157	1,63
KUB	Batere	1198	12,45
Arab Golden	Batere	343	3,56
Kapas	Batere	12	0,12
Merawang	Batere	563	5,85
Sembawa	Batere	390	4,05
Sensi	Batere	83	0,86
Total		9624	100



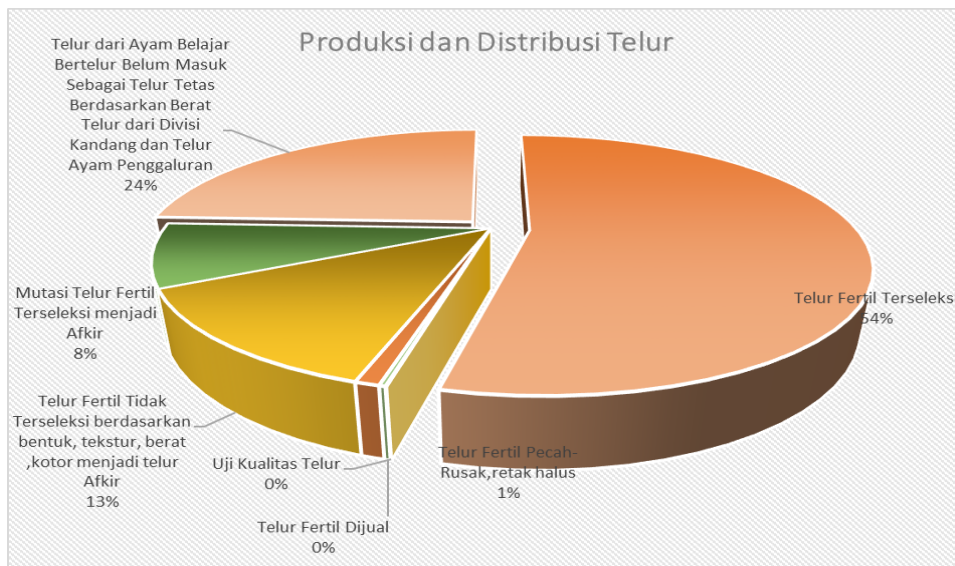
Tabel 35. Produksi dan Distribusi Telur per Bulan

No	Bulan	Produksi Telur dari Divisi Kandang	Uji Kualitas Telur	DISTRIBUSI										
				Divisi Penetasan (YANTEK)		Divisi Informasi Jasa Penjualan (IJP)								
				Telur Fertil	Telur Fertil Terseleksi	Telur Hasil Seleksi dari Divisi Penetasan						Telur dari Ayam Belajar Bertelur Belum Masuk Sebagai Telur Tetes Berdasarkan Berat Telur dari Divisi Kandang dan Telur Ayam		
						Telur Fertil Dijual	Telur Fertil Hibah	Telur Fertil Pecah-Rusak	Telur Fertil Tidak Terseleksi berdasarkan bentuk, tekstur, berat, kotor menjadi Afkir	Mutasi Telur Fertil Terseleksi menjadi Konsumsi	Jumlah	telur		Total Telur Terdistribusi Ke Divisi IJP
												Baik	Rusak-Pecah	
1	Januari	124.846		84.631	70.113	430	0	0	14.088	0	14.518	40.215	0	54.733
2	Februari	119.639		95.172	49.624	400	0	0	16.54	28.608	45.548	24.467	0	70.015
3	Maret	126.341		98.011	54.577	200	0	0	17.782	25.452	43.434	28.33	0	71.764
4	April	102.798		76.018	45.668	1.1	0	0	18.153	11.097	30.35	26.78	0	57.13
5	Mei	78.279		55.141	36.535	20	0	0	14.055	4.531	18.606	23.138	0	41.744
6	Juni	68.48		50.769	36.295	100	0	32	10	4.342	14.474	17.648	63	32.185
7	Juli	75.344		46.178	35.691	10	0	64	6.828	3.585	10.487	28.955	211	39.653
8	Agustus	81.6		59.1	41.995	300	0	72	13.427	3.306	17.105	22.315	185	39.605
9	September	74.06		58.8	45.127	100	0	270	9.986	3.317	13.673	14.925	335	28.933
10	Oktober	79.002	60	61.625	50.319	60	0	2.808	5.29	3.148	11.306	16.69	627	28.623
11	November	80.975	60	71.38	60.1	0	0	3.685	6.766	829	11.28	9.099	436	20.815
12	Desember	86.689	60	73.972	64.558	0	0	3.261	6.153	0	9.414	12.164	493	22.071
	Total	1.098.053	180	830.797	590.602	2.72	0	10.192	139.068	88.215	240.195	264.726	2.35	507.271

Produksi telur bulan Januari - Desember 2021 sebanyak 1.098.053 butir, sebanyak 180 butir merupakan uji kualitas telur, sebanyak 830.797 butir merupakan telur fertil yang belum terseleksi, setelah diseleksi didapat sebanyak 590.602 butir yang disimpan untuk ditetaskan, 2.720 butir jual telur tetas, 10.192 butir telur fertile pecah, rusak, retak halus, 139.068 butir telur fertile tidak terseleksi berdasarkan bentuk, tekstur, berat, kotor, sebanyak 88.215 butir dimutasikan menjadi telur afkir dikarenakan kurangnya permintaan DOC pada waktu-waktu tertentu, arab gold dan ayam kapas langsung didistribusikan ke IJP karena tidak dapat ditetaskan disebabkan belum memiliki sertifikat pelepasan Galur/Rumpun sebagai salah satu syarat penjualan DOC, telur ayam Arab Gold dan Kapas ditetaskan hanya untuk replacemen saja, sebanyak 267.076 butir didistribusikan ke ke IJP telur ayam belajar bertelur belum masuk sebagai telur tetas berdasarkan berat.



Grafik 4. Produksi dan Distribusi Telur Bulan Januari - Desember 2021



Tabel 32 menunjukkan kontribusi telur terbesar yaitu Ayam KUB sebanyak 596.635 butir, Ayam Sembawa sebanyak 177.669 butir, Merawang 163.809 butir, Arab Gold 129.992 butir, Sensi 24.482 butir, Kapas 5.466 butir.

Grafik 5. Produksi Telur Berdasarkan Bangsa Bulan Januari - Desember 2021





Tabel 36. Produksi dan Distribusi Telur per Bangsa Ayam

No	Bulan	Produksi Telur dari Divisi Kandang	DISTRIBUSI												
			Uji Kualitas Telur	Divisi Penetasan (YANTEK)		Divisi Informasi Jasa Penjualan (IJP)								Total Telur Terdistribusi Ke Divisi IJP	
				Telur Fertil	Telur Fertil Terseleksi	Telur Hasil Seleksi dari Divisi Penetasan					Telur dari Ayam Belajar Bertelur Belum Masuk Sebagai Telur Tetas Berdasarkan Berat Telur dari Divisi Kandang dan Telur Ayam Penggalan				
						Telur Fertil Dijual	Telur Fertil Hibah	Telur Fertil Pecah-Rusak,retak halus	Telur Fertil Tidak Terseleksi berdasarkan bentuk, tekstur, berat,kotor menjadi telur Afkir	Mutasi Telur Fertil Terseleksi menjadi Afkir	Jumlah	Telur Afkir			Jumlah Telur Afkir
												Baik	Rusak-Pecah		
1	Ayam Sembawa	177.669	30	140.416	86.602	200	0	1.013	17.491	35.11	53.814	36.753	470	37.223	91.037
2	Arab Gold	129.992	30	65.595	6.368	0	0	365	10.396	48.466	59.227	64.206	161	64.367	123.594
3	KUB	596.635	30	500.12	402.136	1.545	0	7.614	85.408	3.417	97.984	95.331	1.154	96.485	194.469
4	Merawang	163.809	30	105.963	81.542	665	0	1.109	21.745	902	24.421	57.299	517	57.816	82.237
5	Sensi	24.482	30	18.284	13.954	310	0	74	3.937	9	4.33	6.134	34	6.168	10.498
6	Kapas	5.466	30	419	0	0	0	17	91	311	419	5.003	14	5.017	5.436
		1.098.053	180	830.797	590.602	2.72	0	10.192	139.068	88.215	240.195	264.726	2.35	267.076	507.271

2. Produksi DOC

a. Mesin Tetas

Adapun mesin tetas yang digunakan selama tahun 2021 terdiri dari setter sebanyak 13 buah dengan total jumlah setter sebanyak 88.842 butir, sedangkan hatcher yang digunakan sebanyak 5 buah dengan jumlah sebanyak 26.300 butir. Dengan jumlah setter sebanyak 88.842 butir, maka selama 4 periode penetasan tersedia setter sebanyak 22.210 butir. Kendala yang dihadapi tahun 2021 terjadi pada bulan Mei 2021 dimana mesin tetas WA yang baru pertamakali digunakan daya tetasnya rendah yaitu 46,11%, rendahnya daya tetas dikarenakan belum optimalnya suhu settingan mesin tetas. Bila dibandingkan tahun 2020 dengan daya tetas 74,24 % performa mesin tetas di tahun 2021 mesin lebih baik dengan rata-rata daya tetas 76,08 %.

Tabel 37. Mesin Tetas

No	Nama Mesin	Setter	Hatcher
		(butir)	
1	EX-Taiwan	1650	
2	Techmaster 1	7128	3000
3	Techmaster 2	10368	3600
4	Techmaster 3	11232	7200
5	Solo A	5184	
6	Solo B	5184	
7	Solo C	5400	
8	Solo D	5400	
9	Solo E	5400	
10	Solo F	5400	
11	AM-I	5184	
12	AM-II	5184	
13	AM		2500
14	WA	16128	10000
JUMLAH		88842	26300



b. Penetasan DOC

Kumulatif produksi DOC bulan Januari - Desember 2021 sebanyak 401.966 ekor (114,73 %) dari target DOC sebanyak 350.368 ekor. Bila dibandingkan produksi DOC tahun 2020 sebanyak 389.665 ekor dengan target produksi DOC 350.000, terdapat peningkatan sebanyak 12.301 ekor. Hal ini terjadi karena didukung adanya telur hasil Inseminasi Buatan selama bulan Januari – Desember sebanyak 59.922 butir yang menghasilkan DOC sebanyak 106.135 ekor.

Dibandingkan pada tahun 2020 sebanyak 130.492 butir yang menghasilkan DOC sebanyak 80.896 ekor, daya tetas di tahun 2021 sebesar 76,08 % lebih tinggi bila dibandingkan tahun 2020 sebesar 74,24%. Meningkatnya daya tetas tahun 2021 disebabkan adanya perbaikan manajemen penetasan pada akhir bulan Juli 2021. Rata-rata persentase fertilitas baik kawin alam maupun Inseminasi buatan sebesar 92,52 % telah memenuhi Key Performance Indicator (KPI) dengan standar >90 %, sedangkan daya tetas sebesar 76,08 % telah memenuhi Key Performa Indicator (KIP) sebesar > 70 %, **Produksi DOC layak edar** (Jumlah DOC normal dibanding Jumlah Seluruh DOC yang menetas (saleable chick)) selama bulan Januari – Desember 2021 sebesar 95,86 telah memenuhi KPI sebesar > 80 %.

Tabel 38. Penetasan DOC Januari – Desember 2021

No	Bulan	Jumlah	Candling 1		Candling 2		Tetas				Fertilitas	Daya Tetas	BB
		telur	Infertil	Fertil	Mati	Hidup	Nml	Ab-N	Mati	Ggl	%	%	Rataan
1	Januari	62340	4116	58224	4179	54045	41342	2434	432	9837	93,40	75,19	28,49
2	Februari	66444	4681	61763	4429	57334	41668	2397	576	12693	92,95	71,35	29,04
3	Maret	59005	5192	53813	6265	47548	35766	2048	313	9421	91,20	70,27	27,69
4	April	47101	3158	43943	2944	40999	32594	1225	150	7030	93,30	76,96	27,91
5	Mei	41726	3282	38444	3998	34446	23580	1989	142	8735	92,13	66,51	29,49
6	Juni	39917	4194	35723	3832	31891	24659	988	150	6094	89,49	71,79	30,14
7	Juli	37437	3209	34228	2422	31806	26470	842	145	4349	91,43	79,79	30,38
8	Agustus	38613	3005	35608	2336	33272	26952	887	207	5226	92,22	78,18	29,87
9	September	43518	3125	40393	1924	38469	32317	720	171	5261	92,82	81,79	30,86
10	Oktober	42089	2503	39586	1775	37811	30968	836	259	5748	94,05	80,34	30,22
11	November	54256	3651	50605	2243	48362	40186	1352	359	6465	93,27	82,08	30,80
12	Desember	63247	4416	58831	3606	55225	45464	1633	396	7732	93,02	80,05	30,85
	Jumlah	595693	44532	551161	39953	511208	401966	17351	3300	88591	92,52	76,08	28,52
	Rata-rata	49641	3711	45930	3329	42601	33497	1446	275	7383	92,52	76,08	28,52



Rata-rata fertilitas hasil kawin alam selama tahun 2021 sudah menunjukkan angka yang baik sebesar 94,34 % telah memenuhi KIP > 90 %, Edhy Sudjarwo (2012) memperhatikan imbangannya jantan dan betina pada bangsa unggas jika akan menetas telur WAJIB hukumnya, hal ini disebabkan karena imbangannya tersebut sangat berpengaruh terhadap tingkat fertilitas telur.

Semakin kecil sex rasionya akan menghasilkan tingkat fertilitas yang tinggi pula, disebabkan karena kesempatan untuk kawin setiap saat ada, bila dibandingkan dengan jumlah yang melebar, begitu pula dengan daya tetas 75,12 % telah memenuhi KIP > 70 %, perbaikan manajemen ruangan penetasan, kestabilan suhu dan kelembapan serta pendeknya masa simpan telur tetas 3-4 hari merupakan salah satu faktor meningkatnya daya tetas.

Tabel 39. Penetasan DOC Hasil Kawin Alam Tahun 2021

No	Bulan	Metode	Jumlah	Candling 1		Candling 2		Tetas				Fertilitas	Daya Tetas	BB
		Perkawinan	telur	Infertil	Fertil	Mati	Hidup	Nml	Ab-N	Mati	Ggl	%	%	Rataan
1	Januari	KA	53614	2867	50747	3782	46965	35890	2072	345	8658	94.65	74.81	29.56
2	Februari	KA	55349	3190	52159	3983	48176	35027	2002	493	10644	94.24	70.99	29.2
3	Maret	KA	37752	2573	35179	4704	30475	21954	1539	210	6772	93.18	66.78	29.32
4	April	KA	35348	2015	33333	2270	31063	24276	1007	122	5658	94.3	75.85	28.65
5	Mei	KA	32357	2051	30306	3267	27039	18315	1531	106	7087	93.66	65.49	29.16
6	Juni	KA	28374	2323	26051	3053	22998	17498	687	103	4710	91.81	69.81	29.46
7	Juli	KA	23397	1358	22039	1641	20398	17089	453	87	2769	94.2	79.6	29.88
8	Agustus	KA	25725	1374	24351	1731	22620	18471	470	145	3534	94.66	77.78	29.43
9	September	KA	32176	1343	30833	1341	29492	24659	515	130	4188	95.83	81.65	30.42
10	Oktober	KA	30962	1447	29515	1218	28297	23239	568	189	4301	95.33	80.66	30.46
11	November	KA	33794	1575	32219	1451	30768	25427	882	239	4220	95.34	81.66	30.28
12	Desember	KA	46923	2548	44375	2943	41432	33986	1281	300	5865	94.57	79.47	30.01
		Total	435771	24664	411107	31384	379723	295831	13007	2469	68406	1131.76	904.54	355.83
		Rata-rata	36314.25	2055.33	34258.9	2615.33	31643.58	24652.6	1083.9	205.75	5700.5	94.34	75.12	29.65

Adapun rata-rata fertilitas hasil Inseminasi Buatan (IB) selama Januari - Desember 2021 sebesar 87,58 %, telah memenuhi KIP > 80 %, bila dibandingkan tahun 2020 sebesar 85,26 % mengalami peningkatan sebesar 2,32 %, peningkatan terjadi karena program IB yang dilakukan selama 4 hari dalam satu minggu yaitu Senin, Selasa, Kamis dan Jum'at. Rata-rata ayam betina yang di IB sebanyak 2 kali lebih banyak dari sebelumnya, sehingga fertilitas dapat dipertahankan.

Menurut Supriatna (2000), keberhasilan pelaksanaan inseminasi buatan ditentukan oleh beberapa faktor, antara lain daya fertilitas spermatozoa (fertile



life), jenis pengencer yang digunakan, dosis dan interval IB, pengelolaan semen, waktu pelaksanaan inseminasi serta teknik pelaksanaan IB. Di sisi lain, keterampilan inseminator merupakan satu faktor yang sangat berpengaruh terhadap tingginya fertilitas.

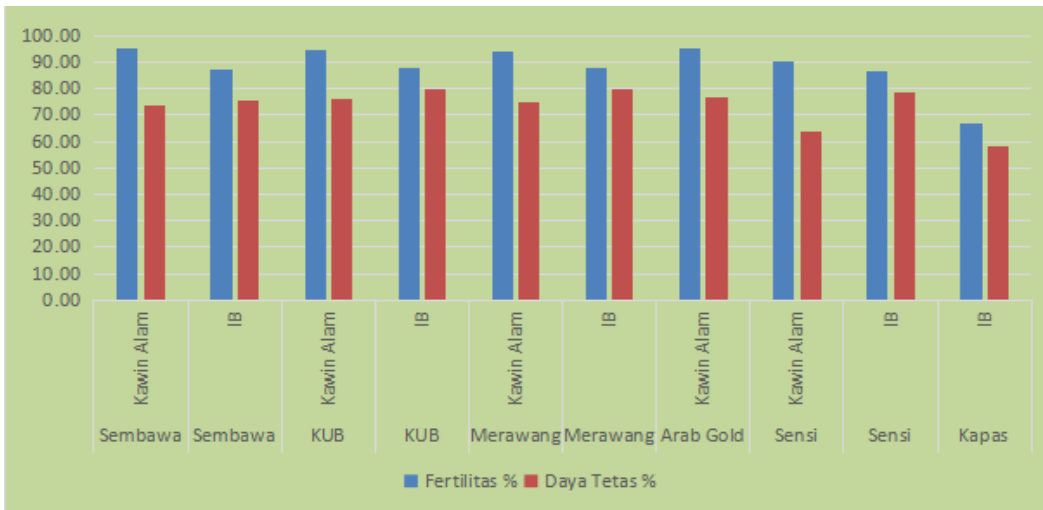
Tabel 40. Penetasan DOC Hasil Inseminasi Buatan Tahun 2021

No	Bulan	Metode	Jumlah	Candling 1		Candling 2		Tetas				Fert	DT	BB
		Perkawinan	telur	Infertil	Fertil	Mati	Hidup	Nml	Ab-N	Mati	Ggl	%	%	Rataan
1	Januari	IB	8726	1249	7477	397	7080	5452	362	87	1179	85,69	77,76	30,16
2	Februari	IB	11095	1491	9604	446	9158	6641	395	83	2039	86,56	73,26	28,69
3	Maret	IB	21253	2619	18634	1561	17073	13812	509	103	2649	87,68	76,85	29,88
4	April	IB	11753	1143	10610	674	9936	8318	218	28	1372	90,27	80,45	29,87
5	Mei	IB	9369	1231	8138	731	7407	5265	458	36	1648	86,86	70,32	30,15
6	Juni	IB	11543	1871	9672	779	8893	7161	301	47	1384	83,79	77,15	30,14
7	Juli	IB	14040	1851	12189	781	11408	9381	389	58	1580	86,82	80,15	31,03
8	Agustus	IB	12888	1631	11257	605	10652	8481	417	62	1692	87,34	79,04	30,52
9	September	IB	11342	1782	9560	583	8977	7658	205	41	1073	84,29	82,25	31,45
10	Oktober	IB	11127	1056	10071	557	9514	7729	268	70	1447	90,51	79,41	29,79
11	November	IB	20462	2076	18386	792	17594	14759	470	120	2245	89,85	82,83	31,28
12	Desember	IB	16324	1868	14456	663	13793	11478	352	96	1867	88,56	81,83	31,86
		Total	159922	19868	140054	8569	131485	106135	4344	831	20175	1048,22	941,32	364,82
		Rata-rata	13326,83	1655,67	11671,17	714,08	10957,08	8844,58	362,00	69,25	1681,25	87,58	78,88	30,40

Tabel 41. Fertilitas dan Daya Tetas Kawin Alam dan Inseminasi Buatan Beberapa Bangsa Ayam Tahun 2021

No	Bangsa	Metode	Jumlah	Candling 1		Candling 2		Tetas				Fertilitas	Daya Tetas	BB
		Perkawinan	telur	Infertil	Fertil	Mati	Hidup	Nml	Ab-N	Mati	Ggl	%	%	Rataan
1	Sembawa	Kawin Alam	80809	3835	76974	4729	72245	52914	3665	516	15150	95,25	73,50	30,31
2	Sembawa	IB	26578	3387	23191	1455	21736	16439	1081	162	4054	87,26	75,55	32,47
3	KUB	Kawin Alam	277124	15878	261246	20465	240781	191602	6751	1467	40961	94,27	75,93	29,81
4	KUB	IB	103283	12654	90629	5446	85183	69711	2392	509	12571	87,75	79,56	31,03
5	Merawang	Kawin Alam	59976	3639	56337	4483	51854	40552	1749	318	9235	93,93	75,09	29,53
6	Merawang	IB	24615	3077	21538	1311	20227	16514	677	125	2911	87,50	79,82	30,37
7	Arab Gold	Kawin Alam	8740	404	8336	434	7902	5997	395	68	1442	95,38	76,68	29,65
8	Sensi	Kawin Alam	9122	908	8214	1273	6941	4766	447	100	1628	90,05	63,46	28,56
9	Sensi	IB	5367	724	4643	348	4295	3443	191	32	629	86,51	78,27	29,32
10	Kapas	IB	79	26	53	9	44	28	3	3	10	67,09	58,49	27,07
			595693	44532	551161	39953	511208	401966	17351	3300	88591	884,98	736,34	298,12
			59569,30	4453,20	55116,10	3995,30	51120,80	40196,60	1735,10	330,00	8859,10	92,52	76,08	29,81

Grafik 6. Fertilitas dan Daya Tetas Berdasarkan Cara Perkawinan



a. Distribusi DOC

Sepanjang tahun 2021, jumlah DOC yang menetas sebanyak 401.966 ekor, dari jumlah tersebut didistribusikan ke IJP sebanyak 38.1125 ekor dan masuk ke kandang sebanyak 20.841 ekor.

Tabel. 42. Distribusi DOC Tahun 2021

No	Bulan	DOC	Distribusi DOC							
			IJP				Kandang			
			Jtn	Btn	Unsex	Jlh	Jtn	Btn	Unsex	Jlh
1	Januari	41342	0	0	39967	39967	0	0	1375	1375
2	Februari	41668	0	0	36898	36898	0	0	4770	4770
3	Maret	35766	0	0	35064	35064	0	0	702	702
4	April	32594	0	0	30174	30174	0	0	2420	2420
5	Mei	23580	0	0	21742	21742	0	0	1838	1838
6	Juni	24659	0	0	24242	24242	0	0	417	417
7	Juli	26470	0	0	25273	25273	0	0	1197	1197
8	Agustus	26952	0	0	22710	22710	0	0	4242	4242
9	Septembe	32317	0	0	30447	30447	0	0	1870	1870
10	Oktober	30968	0	0	30181	30181	0	0	787	787
11	November	40186	0	0	39238	39238	0	0	948	948
12	Desember	45464	0	0	45189	45189	0	0	275	275
	Jumlah	401966	0	0	381125	381125	0	0	20841	20841



3). Key Indikator Performance (KIP)

Tabel 43. Key Indikator Performance (KIP) 2021

Indikator	KPI	Capai 2021	Keterangan
Rerata Produksi Telur	$\geq 45 \%$	42,30 %	Belum tercapai, proporsi betina yang dipelihara dilitter 73,10 %, sebanyak 44,18 % merupakan ayam KUB yang produksinya rendah bila dipelihara di litter. Ayam KUB akan berproduksi tinggi bila dipelihara di kandang batere. Selama Januari – Desember 2021 rata-rata produksi KUB di kandang betere sebesar 48,69 %.
Indikator	KPI	Capai 2021	Keterangan
Bobot Telur Tetas	≥ 36 gram/butir	Min 38 gram	Tercapai ; Bobot telur tetas BPTU-HPT Sembawa min 38 gram untuk ayam KUB dan min 40 gram untuk bangsa yang lain, bila diturunkan menjadi 37 gram digunakan sebagai telur tetas maka nilai KPI yang dapat diperoleh akan lebih baik lagi , tetapi bobot tetas yang ideal tidak akan tercapai. Perlu ditinjau ulang lagi antara persen produksi layak tetas >90 % denga bobot telur tetas ≥ 36 gram/butir
Persen Produksi Layak Tetas 2021	$> 90\%$	82,03 %	Jumlah telur tetas yang terseleksi 681.537 butir. Jumlah telur tetas sebelum seleksi 830.797 butir. Belum tercapai, dikarenakan bobot telur tetas BPTU-HPT Sembawa min 38 gram untuk ayam KUB dan min 40 gram untuk bangsa yang lain, bila diturunkan menjadi 37 gram digunakan sebagai telur tetas maka nilai KPI yang dapat diperoleh akan lebih baik lagi , tetapi bobot tetas yang ideal tidak akan tercapai.
Persen Telur Fertil dari Kawin Alam	$> 90\%$	94,34 %	Tercapai. Jumlah telur fertil hasil kawin alam Januari sd Desember 411107 butir. Jumlah telur yang ditetaskan 435771 butir.
Persen telur fertile dari IB	$> 80\%$	87,58 %	Tercapai. Jumlah telur fertil hasil IB Januari sd Desember 140054 butir. Jumlah telur yang ditetaskan 159922 butir.
Daya Tetas	$> 70\%$	76,08 %	Tercapai. Jumlah seluruh DOC yang menetas bulan Januari sd Desember 401966 ekor. Jumlah telur yang ditetaskan fertile Januari sd Desember 595693 butir.
Produksi DOC Layak Edar (Saleable Chick)	$> 90\%$		
# Produksi DOC layak edar : Jumlah DOC normal dibanding Jumlah Seluruh DOC		95,86 %	Tercapai. Jumlah menetas normal 401966 doc. Jumlah seluruh yang menetas 419317 doc
Mortalitas:			
a. Periode Starter	$< 5\%$	3,71%	Tercapai, Jumlah ayam starter mati bulan Januari sd Desember 1410 ekor. Jumlah ayam starter bulan Januari sd Desember 38031 ekor
b. Periode Grower	$< 3\%$	2.26%	Tercapai, Jumlah ayam grower mati bulan Januari sd Desember 922 ekor. Jumlah ayam grower bulan Januari sd Desember 40844 ekor
c. Periode Layer	$< 2\%$	1.54%	Tercapai, Jumlah ayam layer mati bulan Januari sd Desember 1840 ekor, Jumlah ayam layer bulan Januari sd Desember 119807 ekor



C. KESEHATAN HEWAN

1. Kesehatan Ternak Sapi

Kegiatan kesehatan hewan (keswan) dilakukan dalam rangka mendukung produktivitas ternak, dengan ternak yang sehat akan menghasilkan bibit ternak yang berkualitas dan unggul. Kegiatan keswan ternak sapi terdiri dari 3 (tiga) kegiatan utama yaitu (1) pencegahan penyakit hewan menular, (2) pengobatan (insidensil), serta (3) surveillance penyakit.

1. Kegiatan pencegahan

Kegiatan pencegahan penyakit hewan menular dilakukan secara terprogram yaitu :

1) Pengendalian ektoparasit

Melakukan pemutusan mata rantai ektoparasit khususnya caplak dengan melakukan penyemprotan pada ternak, kandang dan lingkungannya, kegiatan tersebut dilakukan disetiap 14 hari (dua minggu) sekali atau sesuai kebutuhan.

2) Pengendalian Endoparasit

Melakukan pemutusan mata rantai endoparasit (cacing) dengan melakukan pemberian anthelmentika (obat cacing) pada ternak.

Kegiatan tersebut dilakukan berdasarkan umur ternak sapi :

Pedet umur 1 bulan 3 bulan	: per bulan
Pedet umur 6-24 bulan	: per 3 bulan
Dewasa umur diatas 24 bulan	: per 6 bulan

3) Pemberian vitamin ADE : dilakukan rutin mengiringi program pengendalian endoparasit (pemberian obat cacing).

4) Pemberian vitamin ADE atau Vitamin E dan Selenium : kegiatan ini dikhususkan pada sapi :



- a. Calon akseptor : umur 24 bulan; BCS minimal 3 dan berat badan minimal 280 kg
 - b. Sapi bunting : umur kebuntingan 3 bulan dan 7 bulan
 - c. Sapi post partus : setelah melahirkan dan pasca sapih
 - d. Sapi pre partus / umur kebuntingan > 8 bulan
 - e. Induk betina dengan gangguan reproduksi ($IB = 0$; $3 \times IB = 0$ konsepsi dan $BCS < 3$)
- 5) Irigir saluran uterina : dilakukan pada sapi-sapi betina dengan kriteria sebagai berikut :
- a. Calon akseptor
 - b. Sapi post partus yang perlu penanganan lanjutan seperti Retensi Plasenta
 - c. Induk betina dengan gangguan reproduksi ($IB = 0$ dalam $3 \times$ siklus pasca lepas sapih; $3 \times IB = 0$ konsepsi; BCS minimal 3)
- 6) Pemeriksaan kebuntingan : dilakukan oleh Tim Keswan-reproduksi pada saat :
- a. Sapi paska IB 1-1,5 bulan
 - b. Pemberian anthelmintika pada sapi yang telah di IB kurun waktu 2-3 bulan (belum memiliki data PKB)
 - c. Sapi menjelang partus (usia kebuntingan > 8 bulan) dengan riwayat gangguan reproduksi (misal : prolaps vagina/uterus) untuk mengetahui kondisi dan posisi fetus
- 7) Pemeriksaan alat reproduksi/ATR dilakukan pada induk betina dengan kualifikasi data Gangguan Reproduksi
- 8) Biosekuriti



- a. Fogging, dilakukan paling tidak sebulan sekali untuk mencegah masuknya virus, berkembangnya lalat dan nyamuk;
 - b. Penyemprotan desinfektan pada kandang dan lingkungannya dilakukan paling tidak 2 kali setiap bulan atau disesuaikan dengan kondisi ternak
- 9) Monitoring dan surveilans penyakit dilaksanakan pengujian penyakit bekerja sama dengan Balai Veteriner Lampung baik dilakukan secara aktif maupun pasif dalam rangka pengendalian penyakit hewan menular strategis (PHMS).

2. Kegiatan Pengobatan dan Penanganan Penyakit

a. Pengobatan dan Penanganan Penyakit

Setiap hari dilakukan kontrol terhadap status praesent ternak, apabila terdapat gejala sakit langsung kita lakukan penanganan dan pengobatan penyakit sedini mungkin agar dapat menekan angka mortalitas ternak.

Selama Tahun 2021 telah dilakukan pengobatan terhadap beberapa kasus penyakit seperti tabel berikut :

Tabel 44. Pengobatan Penyakit Ternak Sapi

	PENGobatan PENYAKIT	Jumlah Kasus
1	Abses	52
2	Ambruk	17
3	Anoreksia	1
4	BEF	39
5	Diare	275
6	Dermatitis	213
7	Hernia	2
8	Kaheksia	23
9	Kembung/Timpani	3
10	Konjungtivitis	19
11	Kutil	14
12	Luka	66
13	Mastitis	5
14	Miasis	0
15	Omphalitis	2



16	Patah	1
17	Pincang	123
18	Penambahan Vitamin	131
19	Pink Eye	1
20	Pneumonia	2
21	Scabies	0
22	Traumatik Fisik	0
23	Traumatik Mekanik	4

b. Program Pengendalian Gangguan Reproduksi

Program irigir uterus dengan Povidon Iodine 1% dan pemberian vitamin ADE-se dilakukan pada seluruh sapi akseptor yang bertujuan untuk meningkatkan angka konsepsi. Program ini harus seiring sejalan dengan standar pemeliharaan dan pakan, meningkatkan frekuensi observasi gejala birahi, standart IB dan sumber daya manusia yang tersedia karena perlakuannya akan berakibat negatif pada sapi dalam waktu yang lama.

Pemeriksaan Gangguan Reproduksi oleh bagian Keswan didasari oleh temuan gejala klinis yang terlihat dan juga berdasarkan laporan dari petugas pemeliharaan. Selama tahun 2021 telah dilakukan pemeriksaan reproduksi dan penanganan sebagai berikut :

Tabel 45. Manajemen Reproduksi

No	MANAJEMEN REPRODUKSI	Jumlah Kasus
1	Abortus	8
2	Atropi	0
3	CLP	3
4	Cystitis	0
5	Distokia	18
6	Endometritis Klinis	19
7	Endometritis Subklinis	8
8	Hipofungsi	28
9	Prematur	1
10	Prolap Ani	1
11	Prolap Uteri	2
12	Prolap Vagina	31
13	Pyometra	1



14	Repeat Breeding	5
15	Retensi Plasenta	17
16	Sectio Caesarea	2
17	Sistik Folikel	1
18	Sistik Luteal	0
19	Stillbirth	11

c. Penanganan Kelahiran Melalui *Sectio Caesaria*

BPTU-HPT sembawa dipercaya melakukan pengembangan sapi Belgian Blue Cross, baik melalui perkawinan alam dengan sesama maupun perkawinan IB (straw BB). Kelahiran pada akseptor *crossing* BB maupun IB, dapat terjadi secara normal/dengan bantuan maupun secara *sectio caesaria* (IB dengan straw belgian blue /darah 75%).

Penanganan kelahiran melalui tindakan *sectio caesaria* dikarenakan sapi belgian blue merupakan sapi dengan postur panggul besar dan *double muscle* sehingga dikhawatirkan tidak dapat melewati panggul induk jika melalui kelahiran normal dan telah melalui upaya tarik paksa tidak berhasil dalam waktu tertentu.

Selama Tahun 2021, telah dilakukan *Sectio Caesaria* terhadap 2 ekor sapi BB Cross dengan perkawinan IB (straw BB).

d. Kasus kematian ternak sapi

Dengan kondisi populasi ternak sapi pada akhir tahun 2019 sebanyak 1.210 ekor, kelahiran 372 ekor, dan kematian 35 ekor (angka mortalitas 2,21%), lebih rendah dibanding tahun sebelumnya.

Tabel 46. Kematian Ternak sapi sejak tahun 2016-2021

TAHUN	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Populasi awal	947	1.183	1.140	1.087	1.210	1373
Lahir	228	358	169	372	402	444
Mati	39	71	35	35	26	21
% Kematian	3,32	4,61	2,67	2,21	1,61	1,15



Selama tahun 2021 telah terjadi kematian ternak sapi sebanyak 21 (dua puluh satu) ekor, dengan beberapa penyebab sebagai berikut :

Tabel 47. Kematian Ternak Sapi Tahun 2021

No	BULAN	EARTAG	BANGSA	PERIODE UMUR	SEX	DIAGNOSA
1	JANUARI	20.04.389	BRAHMAN	PEDET	BETINA	HAIRBALL
2	FEBRUARI	-	-	-	-	-
3	MARET	17.04.154	BRAHMAN	DEWASA	BETINA	COLISEPTISEMIA
		20.04.318	BRAHMAN	PEDET	JANTAN	PERITONITIS
		20.04.121	BRAHMAN	MUDA	JANTAN	CYSTITIS
		20.04.357	BRAHMAN	PEDET	JANTAN	HEPATOMEGALI
4	APRIL	16.04.190	BRAHMAN	DEWASA	BETINA	OEDEMA PULMONUM/ TRAUMATIK MEKANIK
		20.04.324	BRAHMAN	PEDET	JANTAN	CYSTITIS
5	MEI	21.02.114	PO	PEDET	JANTAN	LAHIR LEMAH, ABNORMALITAS PADA EXTREMITAS DAN FACIA WAJAH, KURANG ASUPAN SUSU (KOLOSTRUMI)
		21.04.121	BRAHMAN	PEDET	JANTAN	LAHIR LEMAH, SUSU INDUK KURANG
		21.02.135	PO	PEDET	BETINA	LAHIR LEMAH, ABNORMALITAS PADA EXTREMITAS DAN FACIA WAJAH, KURANG ASUPAN SUSU (KOLOSTRUM)
6	JUNI	-	-	-	-	-
7	JULI	20.04.244	BRAHMAN	MUDA	BETINA	NEPHRITIS
		21.02.240	PO	PEDET	JANTAN	TRAUMATIK MEKANIK
8	AGUSTUS	21.04.123	BRAHMAN	PEDET	JANTAN	KAHEKSIA DAN OMPHALITIS
		21.04.219	BRAHMAN	PEDET	JANTAN	MALNUTRISI DAN TRAUMATIK MEKANIK
		21.04.282	BRAHMAN	PEDET	BETINA	LAHIR LEMAH (PREMATUR 8 BULAN)
9	SEPTEMBER	-	-	-	-	-
10	OKTOBER	-	-	-	-	-
11	NOVEMBER	21.04.320	BRAHMAN	PEDET	BETINA	HIDRONERFOSIS
		20.04.390	BRAHMAN	MUDA	BETINA	OBSTRUKSI RUMEN
12	DESEMBER	20.04.334	BRAHMAN	MUDA	JANTAN	GRASS BALL
		20.04.375	BRAHMAN	MUDA	BETINA	OBSTRUKSI USUS
		C.BB21.168	BB CROSS	PEDET	JANTAN	SEPSIS
		C.BB19.120	BB CROSS	DEWASA	BETINA	TRAUMATIK PASCA PARTUS



Tabel 48. Penyebab Kematian Ternak Sapi Tahun 2021

Rekap data kematian ternak sapi Januari s/d Desember 2021 berdasarkan periode umur :

NO	BULAN	PERIODE UMUR								JUMLAH	Keterangan
		PEDET		SAPIHAN		MUDA		DEWASA			
		JTN	BTN	JTN	BTN	JTN	BTN	JTN	BTN		
1	JANUARI		1							1	Jumlah kematian terbanyak terjadi pada pedet dengan jumlah kematian sebanyak 13 ekor, Muda 5 ekor dan dewasa 3 ekor
2	FEBRUARI									0	
3	MARET	2				1			1	4	
4	APRIL	1							1	2	
5	MEI	2	1							3	
6	JUNI									0	
7	JULI	1					1			2	
8	AGUSTUS	2	1							3	
9	SEPTEMBER									0	
10	OKTOBER									0	
11	NOVEMBER		1				1			2	
12	DESEMBER	1				1	1		1	4	
JUMLAH		13		0		5		3		21	



e. Surveilans dan Monitoring Penyakit

Pengendalian penyakit hewan menular strategis (PHMS) di UPT Perbibitan dilakukan sebagai upaya pembebasan UPT perbibitan dari PHMS dan mencegah terjadinya penularan dan penyebaran penyakit.

Sejak tahun 2014, atas dasar rekomendasi pertemuan Forum Komunikasi UPT lingkup Dirjen PKH di Baturaden, BPTU HPT Sembawa berkoordinasi dan bekerjasama dengan Balai Veteriner Lampung dalam upaya pengendalian PHMS, beberapa uji penyakit yang rutin dilakukan surveilans dan monitoring diantaranya : (1) Anthrax; (2) Brucellosis; (3) Septicaemia Epizootica (SE); (4) IBR; (5) EBL; (6) BVD; (7) ParaTB; (8) Leptospira; (9) Parasit darah (anaplasma, Babesia, Theileriosis); (10) identifikasi cacing; dan (11) Coli di air minum.

Untuk sapi yang dinyatakan positif dari uji spesifik suatu penyakit telah dipisahkan dari kelompoknya, untuk dipantau perkembangannya, kemudian dilakukan uji lanjutan agar dapat menentukan status kesehatannya. Jika hasil uji lanjutan adalah positif dan didukung gejala klinis terhadap Penyakit Hewan Menular (PHMS), maka ternak direkomendasikan untuk *dislaughter* (pemotongan) dan pemusnahan sesuai kaidah dan peraturan yang berlaku.

f. Saran/ Rekomendasi :

1. Penanganan pada sapi yang dipelihara dipadangan lebih dioptimalkan terkait pemberantasan caplak dan kebersihan sisa pakan konsentrat.
2. Rotasi padangan maksimal 3 minggu sekali terkait siklus caplak.

2. Kesehatan Ternak Ayam

Pemeliharaan kesehatan dalam satu usaha peternakan, merupakan bagian penting dalam peningkatan produksi ternak. Produktivitas dan reproduktivitas ternak hanya dapat dicapai secara optimal apabila ayam dalam keadaan sehat.



Tata laksana pemeliharaan dan pengendalian kesehatan peternakan merupakan salah satu prasyarat tercapainya target produksi yang optimal.

Aspek Program Kesehatan Ternak :

- ❖ Manajemen pemeliharaan, meliputi pemilihan bibit, pengelolaan pemeliharaan, pakan berkualitas, pengamanan biologik (*biosecurity*) khususnya sanitasi dan desinfeksi,
- ❖ Program pencegahan penyakit melalui vaksinasi, pengobatan preventif (pemberian multi vitamin, feed suplement, anthel mintika, dan *coccidiostat*), serta sanitasi dan desinfeksi
- ❖ Pengobatan kuratif
- ❖ Menghilangkan sumber atau faktor pendukung timbulnya penyakit.

Kegiatan keswan ternak ayam terdiri dari 3 (tiga) kegiatan utama yaitu (1) pencegahan penyakit hewan menular (*preventive*); (2) pengobatan secara insidensil (*kurative*) jika terjadi kejadian penyakit; (3) monitoring dan surveillance penyakit melalui pengambilan dan pemeriksaan sampel darah oleh Balai Veteriner Lampung.

1. Kegiatan Pencegahan

Dalam memelihara ternak ayam apalagi dalam suatu pembibitan, banyak hal yang perlu mendapat perhatian intensif, baik dari sisi manajemen pemeliharaan, kebersihan kandang dan perlengkapannya serta lingkungan, pemberian pakan berkualitas, *biosecurity* (desinfeksi kandang dan lingkungan, fogging, istirahatkandang), serta melaksanakan program kesehatan yang telah dibuat.

a. Program Kesehatan Ternak Ayam

Program kesehatan yang dilaksanakan di BPTU-HPT Sembawa dibuat berdasarkan riwayat/ kejadian penyakit yang pernah ada disini, program kesehatan di tiap-tiap wilayah dapat berbeda tergantung riwayat penyakit di masing-masing wilayah bersangkutan.



Hingga saat ini, program kesehatan rutin yang dilakukan adalah vaksinasi mareks, ND, AI IB, dangumboro, program pemberian antikoksidiosis dan obat cacing.

Tabel 49. Program Kesehatan Ternak Ayam di BPTU Sembawa.

Umur (hari)	Jenis Vaksin / Obat	Nama/Merk	Dosis	Cara Pemberian
1	Mareks	Mareks	0,2 ml per ekor	Suntuk Sub Kutan
	ND Hitcher B1	Medion	1 tetes per ekor	Tetes mata/hidung
1-Mar	Vitamin elektrolit	Elektrovitsanbe	1 gr /2 liter air	Air Minum
10	Vaksin NDIBAI (Killed)	Medivac NDIBAI	0,2 ml pee ekor	Suntik sub kutan
10-Nov	Vitamin elektrolit	Elektrovitsanbe	1 gr /2 liter air	Air Minum
12	VaksinGumboro	MedivacGumboro	Susu skim, puasa	Air Minum
13-15	Vitamin elektrolit	Elektrovitsanbe	1 gr /2 liter air	Air Minum
21-23	Antikoksidiosis	Coccin	1gr/1 liter air	Air Minum
28-30	VaksinGumboro	MedivacGumboro	Susu skim n puasa	Air Minum
35	Obatcacing	Flukicide	Arab 0,1 x Populasi x 1,5	Air Minum
			KUB/MG 0,1 x populasi x 1, 75	
44-46	Antikoksidiosis	Coccin	1 gram per 1 liter dengan sistem 3 kasih-2 hari tidak-3 hr kasih	Air Minum
60	Vaksin NDIBAI (killed)	Medivac NDIBAI	0,3 ml per ekor	Suntik intramuskuler
75-77	Antikoksidiosis	Coccin	1gr/1 liter air	Air Minum
90	Obatcacing	Flukicide	Arab 0,1 x Populasi x 1,5	Air Minum
			KUB/MG 0,1 x populasi x 1, 75	
105-107	Antikoksidiosis	Coccin	1gr/1 liter air	Air Minum
115-117	Vitamin elektrolit	Elektrovitsanbe	1 gr /2 liter air	Air Minum
130	Vaksin ND,IB,AI (killed)	Medivac NDIBAI	0,3 ml per ekor	Suntik intramuskuler

- Pemberian multivitamin asam amino bagi fase layer dan multivitamin elektrolit bagi fase grower dilakukan dua minggu sekali pada minggu pertama dan minggu ketiga tiap bulannya selama 3-5 hari berturut-turut;
- Untuk mengoptimalkan titer antibodi pasca vaksinasi dan mengurangi tingkat stress pada ayam, maka dilakukan juga pemberian vitamin elektrolit pada saat sebelum dan sesudah vaksinasi, pindah kandang, pengeluaran ayam, sehabis sakit, pergantian cuaca, DOC baru masuk kandang, dan atau jika diperlukan;



- Pemberian anti biotic jika diperlukan;
- pemberian anthelmintika (obat cacing) setiap 3 bulan sekali pada layer atau mengikuti program pada starter dan grower;
- vaksinasi ND-IB-AI setiap 3 bulan sekali pada layer, kecuali pada kondisi tertentu dapat dilakukan booster;
- Untuk fase starter dan grower, vaksinasi mengikuti program yang sudah dibuat;
- Untuk mencegah tingginya kanibalisme, diusahakan melakukan potong paruh pada umur peralihan fase starter-grower (2 bulan), dan sebelum masa bertelur.

b. Biosecurity dan Desinfeksi

- Desinfeksi (penyemprotan kandang) rutin dilakukan seminggu dua kali pada hari senin dan kamis, terhadap semua kandang yang berisi ayam.
- Fogging (pengasapan) dilakukan terhadap lingkungan kandang, dilaksanakan setiap 2 minggu sekali, minggu kedua menggunakan desinfektan dan minggu keempat menggunakan anti nyamuk (malathion) untuk mengeliminasi vector nyamuk agar mencegah penyebaran penyakit khususnya parasit darah
- Pembersihan kandang dilakukan segera setelah pengosongan kandang (dari ayam), setelah dicuci menggunakan detergen, kandang dikapur dan difumigasi menggunakan PK : Formalin dengan dosis 1:2 (20 gram PK : 40 ml Formalin) untuk setiap 3 m³ kandang, setelah itu dilakukan istirahat kandang minimal 14 (empat belas) hari.
- Setiap memasuki lingkungan kandang ayam wajib melewati *gate biosecurity*, baik untuk kendaraan maupun petugas.
- Kebersihan *gate biosecurity* harus selalu dijaga, pembersihan lantai dan pengontrolan bak biosecurity dilakukan setiap 2 hari sekali, atau jika diperlukan.



- Bak celup kaki di masing-masing kandang harus selalu dibersihkan setiap hari.

2. Pengobatan dan Penanganan Penyakit

Pengobatan dilakukan ketika ternak sudah mulai menunjukkan gejala penyakit tertentu. Penyakit yang biasanya menyerang ternak ayam di BPTU HPT Sembawa adalah koksidiosis, ayam dengan gejala tetelo/ *New Castle Disease* (ND), snot/ coryza, CRD, dan salmonellosis.

Pada Tahun 2021, sebanyak 4.172 ekor yang terdiri dari 1.410 ekor fase starter, 922 ekor fase grower, dan 1.840 ekor dalam waktu 1 tahun.

Tabel 50. Kematian Ternak Ayam

No	Bulan	Starter			Grower			Layer			Total Kematian
		Jumlah Starter	Kematian	%	Jumlah Grower	Kematian	%	Jumlah Layer	Kematian	%	
1	Januari	1375	79	5.75	1617	19	1.18	11638	175	1.50	273
2	Februari	6066	286	4.71	0	0	0	12143	145	1.19	431
3	Maret	2864	45	1.57	1268	9	0.71	11112	112	1.01	166
4	April	3015	125	4.15	3483	48	1.38	10372	115	1.11	288
5	Mei	4141	163	3.94	4022	93	2.31	8008	127	1.59	383
6	Juni	2131	101	4.74	3764	73	1.94	8954	178	1.99	352
7	Juli	1577	47	2.98	4455	127	2.85	8131	135	1.66	309
8	Agustus	5397	197	3.65	3725	91	2.44	8163	114	1.4	402
9	September	5947	219	3.68	1491	59	3.96	11315	226	2.00	504
10	Oktober	2603	81	3.11	5344	169	3.16	10326	187	1.81	437
11	November	1713	38	2.220	6386	105	1.64	10292	182	1.77	325
12	Desember	1202	29	2.410	5289	129	2.44	9353	144	1.54	302
		38031	1410	3.71	40844	922	2.26	119807	1840	1.54	4172

Tingkat mortalitas ternak ayam berdasarkan populasi di tahun 2021 adalah 2.10% yang terdiri dari 3.71% fase starter, 2.26% fase grower dan 1.54% fase layer. Untuk fase starter, grower dan layer masih menunjukkan kinerja baik karena nilainya berada dibawah *Key Performance Indicator* (KPI)



Secara umum berdasarkan hasil pengamatan, penyebab kematian ternak ayam di BPTU-HPT Sembawa disebabkan manajemen kandang, pemeliharaan dan petugas kesehatan yang masih dapat dioptimalkan.

3. Monitoring dan Suveillance Penyakit Ternak Ayam

Secara rutin dilakukan *surveillance* untuk memonitor titer antibodi pasca vaksinasi dan pengujian penyakit dengan mengirimkan sampel ke Balai Veteriner Lampung. Hasil uji serologis terhadap penyakit tetelo/ND (*New Castel Disease*) dan AI (*Avian Influenza*), sebagian besar menunjukkan hasil positif, hal ini berarti titer antibodi pasca vaksinasi bersifat protektif dapat melindungi ayam dari infeksi penyakit ND dan AI. Namun hasilnya bervariasi tinggi-rendah, ini bisa disebabkan kemungkinan ayam yang divaksinasi tidak seragam ukurannya.

Hasil uji serologis terhadap penyakit berak kapur (*pullorum*) sebagian besar positif, namun hasil kultur *Salmonella pullorum* adalah negatif, hal ini menunjukkan bahwa ayam tidak menderita penyakit pullorum namun terdeteksi adanya titer antibodi terhadap penyakit tersebut.

Penyakit Pullorum sudah terjadi sejak tahun 2007 di BPTU-HPT Sembawa, penyakit dapat menular secara vertikal/congenital maupun horizontal. Sebagai factor prediposisi, pengaruh stress dan perubahan cuaca dapat meningkatkan kasus terjadinya penyakit tersebut, sehingga diperlukan upaya luar untuk pengendalian dan pemberantasan dari penyakit pullorum.

Untuk pengendalian penyakit pullorum, beberapa hal yang dapat dilakukan antara lain :

1. Semua ayam yang mati karena penyakit pullorum dimusnahkan dengan dibakar;
2. Dilakukan uji massal pada populasi unggas yang berumur diatas 4 bulan;
3. Reaktor positif dimusnahkan setelah mendapat peneguhan diagnosa, hasil dubius diisolasi sambil menunggu hasil uji lanjutan. Pengobatan dilakukan



terkadang tidak memberikan hasil optimal karena tidak dapat menghilangkan penyakit tersebut;

4. Pembatasan lalu lintas orang di farm;
5. Penerapan program desinfeksi dan sanitasi, serta manajemen biosekuriti;
6. Penyakit dianggap lenyap apabila hasil uji pullorum 2 kali berturut-turut dalam selang waktu 35 hari tidak ditemukan reaktif.

Pada pemeriksaan pakan, ditemukan jamur *Mucor sp.*, untuk itu pengawasan terhadap kualitas pakan lebih ditingkatkan agar tidak menimbulkan penyakit pada ternak ayam.

Pemeriksaan terhadap air di kandang ayam, dan embung yang sering digunakan untuk pengambilan air menunjukkan hasil negatif E. Coli, dan positif coliform, namun secara general air tersebut layak dikonsumsi ternak ayam karena mengandung E. Coli dibawah ambang batas.

4. Saran/ Rekomendasi

- a. Memperhatikan daya tampung kandang dan masa istirahat kandang.
- b. Program pemotongan paruh lebih ditingkatkan.
- c. Penggantian litter kandang berdasarkan lamanya waktu pemakaian dan kondisi litter.



BAB V

PRASARANA DAN SARANA

Tugas Subkelompok Substansi Prasarana dan Sarana Teknis adalah melakukan pengelolaan prasarana dan sarana teknis yang meliputi instalasi kandang bibit ternak unggul, kendaraan dan peralatan mesin teknis, lingkungan teknis, sarana teknis dan sarana pendukung serta Hijauan Pakan Ternak. Sesuai tugas dan fungsi Subkelompok Substansi Prasarana dan Sarana Teknis dalam mendukung kegiatan pembibitan ternak di BPTU HPT Sembawa, maka Subkelompok Substansi Prasarana dan Sarana Teknis senantiasa melakukan pengawasan, pemeliharaan, perawatan dan perbaikan bangunan dan instalasi teknis serta mesin dan peralatan teknis dan menjamin ketersediaan pakan bagi ternak baik Hijauan Pakan Ternak maupun Pakan konsentrat.

I. Pemeliharaan Bangunan Teknis

Sepanjang 2021 perbaikan fisik sudah dilakukan pada gedung kandang sapi maupun ayam, biosecurity dan gudang pakan. Beberapa kerusakan kecil diperbaiki dengan menggunakan alat dan bahan yang ada di gudang. Karena perbaikan gedung teknis dilakukan dengan melibatkan pihak ketiga.

Beberapa perbaikan yang dilakukan pada tahun 2021 dengan sistem penunjukan langsung antara lain :

1. Kandang sapi Farm 1 : Perbaikan behel dan pagar pembatas kandang 11, las behel kandang dan pagar 9, perbaikan pagar cattle yard, perbaikan pagar pembatas kandang 12;
2. Ruangan mesin tetas : pemasangan kanopi, perbaikan ruang sexing, perbaikan teralis besi rumah tabung dan ruang troli telur, pagar kandang 12 dan 13;
3. Kandang sapi Farm 2 : perbaikan sekat pakan kandang 4, perbaikan pintu dan pagar cattle yard, perbaikan pagar kandang 2, 3 dan 3A, perbaikan stop keran kandang 3 dan 5, pemasangan paranet untuk pelindung di range kandang 3, perbaikan bak air minum kandang 5d dan 5e, perbaikan gangway, perbaikan sekat kandang 12;



4. Kandang ayam Close House (Kandang 17) : perbaikan dinding sekat kandang dan terpal kandang, penggantian lampu, blower, ganti mesin air coolpad, ganti keran bak air minum, ganti nipple air minum otomatis, perbaikan panel controller blower, ganti chain feeder;
5. Kandang ayam Close House (kandang 21) : perbaikan ruang petugas, penutupan atas coolpad, perbaikan bak penampungan coolpad dan perbaikan bak biosecurity, perbaikan blower, modifikasi posisi controler coolpad, ganti keran air minum otomatis;
6. Perbaikan jalan paddock, perbaikan pintu paddock;
7. Perbaikan jalur penghubung Farm 1 dan Farm 2 sapi terjadi kerusakan cukup parah dari Farm 1 kandang 12 sampai biosecurity menuju Farm 2 disebabkan penggerusan oleh air hujan;
8. Pemeliharaan hanggar : dinding kawat, dinding batu bata, kusen-kusen, daun pintu, plafon, tiang besi dan pemasangan plafon kalsiboard;
9. Perbaikan atap silo;
10. Perbaikan pipa air minum kandang 17, ganti filter coolpad, perawatan dan pemeliharaan instalasi air kandang ayam (pergantian keran, stop keran, pipa dll), perbaikan instalasi air kandang ayam 22, perbaikan pipa kandang 1;
11. Perbaikan pipa / keran bak minum ayam;
12. Perbaikan baterai kandang ayam nomor 11, perbaikan instalasi air minum otomatis kandang 11, perbaikan keran dan stop keran bak penampungan, perbaikan pipa kandang 9, 12, 19, 15 dan 22, ganti cage baterai kandang baterai, ganti engsel pintu gudang kandang 3, perbaikan tiang depan kandang, perbaikan mesin air kandang 9, perbaikan pipa , ganti engsel flok dan perbaikan dinding kawat loket kandang 14;
13. Pemasangan pipa pengumpan tangki air;



II. Pemeliharaan, Perawatan Prasarana dan Sarana Teknis Mekanikal

Dalam rentang 2021 secara kendaraan operasional seperti traktor dan truk bak ada dalam kondisi cukup baik. Namun beberapa peralatan mesin dan alat pertanian mengalami kerusakan yang membutuhkan biaya lebih besar dari tahun sebelumnya untuk melakukan perbaikan diantaranya kendaraan / peralatan :

Cek rutin dan cek berkala yang dilakukan memastikan seluruh kendaraan dalam kondisi optimal dan tidak ada masalah. Over haul dilakukan pada traktor besar TT 45 New Holland 1 dan 2.

Sepanjang tahun 2021 telah dilakukan perawatan baik rutin maupun terjadwal pada sejumlah kendaraan dengan total penggunaan oli mesin (API CI-4) sebanyak 1123 liter, oli gardan dan transmisi sebanyak 155 liter, oli powersteering sebanyak 10 liter dan oli 2T sebanyak 80 liter.



Tabel 51. Perbaikan, Perawatan dan Pemeliharaan Kendaraan / Peralatan Mesin

No.	Kendaraan/ Peralatan Mesin		Perbaikan/Perawatan
1	Kendaraan Roda 6	BG 8101 JZ	- perawatan rutin
		BG 8102 JZ	- perawatan rutin
		BG 4010 JZ	- ganti radiator, ganti hose power steering, perbaikan roda depan, perbaikan kebocoran oli
2	Truk Tangki	BG 8109 JZ	- perawatan rutin
3	Kendaraan Roda 4	BG 8009 JZ	- pergantian pompa injektor, perbaikan sasis, tumpul ban,
		BG 8040 JZ	- ganti ban (depan belakang)
		BG 8041 JZ	perbaikan dinamo start, ganti ban
		BG 8110 JZ	perbaikan rear axle housing dan bearing, ganti bearing rr axle, oil seal rr axle shaft onr, retaner bearing, oil seal rr axle shaft inr, brake fluid, catch assy, perawatan rutin (ganti filter oli, tambah air aki)
4	Traktor Besar	MF 450 (1)	- Ganti oil seal, pemasangan braket tuas kontrol hidrolik, perbaikan dinamo start (terbakar), ganti bearing roda belakang,
		MF 450 (2)	- ganti switch IGN dan Ignition Key, perawatan rutin (ganti oli dan filter-filter)
		MF 440	- ganti baterai, ganti ban depan,
		NH T4.90	- perawatan rutin (isi coolant, ganti oli dan filter-filter, tambah air aki),
		AT 5520 Iseki	- perawatan rutin, ganti baterai
		TT45 New Holland 1	- perawatan rutin, ganti hose powersteering,
		TT45 New Holland 2	- perbaikan (low power)
5	Traktor Kecil	Shakti MT180D 1	
		Shakti MT180D 2	
		Shakti MT180D 3	
		Shakti MT180D 4	- perawatan rutin (ganti oli dan filter-filter)
6	Peralatan mesin	Harvester	- perbaikan cerobong outer harvester KHUN, ganti mowing disk, - ganti jurnal, pisau dan bearing, ganti forage, dan grinding stone, perbaikan pasak poros spiral harvester Fimaks, ganti pisau harvester Fimaks, modifikasi belalai (outer) Fimaks,
		Chopper 3	las knalpot, ganti pisau, perawatan rutin (ganti fanbelt), perbaikan corong inlet,
		Chopper 4 (stasionary)	perbaikan rantai, ganti pisau, perawatan rutin (ganti fanbelt), koreksi alur pulley,
		Rotavator 2	perbaikan dan ganti mata pisau, ganti bearing,
		Manure Spreader	- ganti bearing,
		Raking hay	ganti suri poros racking Fimaks,
		Hay baller	
		Slasher	ganti bearing, asah pisau,
		Drum mower	ganti pisau dan kepala pisau drum mower Fimaks, ganti fanbelt drum mower KHUN,
		Diesel farm 2 dan mesin yanmar lain	- perbaikan pulley, ganti double nipple dan tee, perbaikan pipa - perbaikan pak deksel
		Diesel mesin las	- ganti terminal, ganti kepala kabel trafo,
		Mesin las	-
		Mixer pakan sapi	-
		Mixer pakan ayam	- perbaikan panel
		Mower kandang ayam	- ganti blok, karburator, kepala pisau
		Genset 100 KVA	- Ganti filter oli, solar dan udara
		Genset 30 KVA	- Perawatan berkala, ganti baterai, filter solar, oli dan udara
		Big gun	- perawatan rutin (ganti oli dan filter-filter, grease), perbaikan gudang mesin, perbaikan pipa hisap, ganti pipa, penambahan instalasi, pemasangan tiang penanda valve, servis hose bahan bakar dan injektor, perbaikan kaki sprinkler,
		Trailer	ganti ban (velg dan ban dalam), ganti engsel pintu bak, perbaikan rangka chasis trailer hidrolik, ganti sasis bak dam trailer biru kecil, - perbaikan roda, bak dan ganti ban
		Lori Gudang Pakan	- ganti kelahar dan las chasis
7	Perlengkapan	sanchin	- perbaikan pompa dan las chasis
		tangki air 1	- ganti selang spiral, ganti pulley starter mesin tangki,
		Molen	- ganti kelahar
		Jembatan Timbang	- perbaikan transduser Loadcell yang rusak akibat genangan air, serta perbaikan indikator dengan status Err 14 akibat terkena imbas petir



Penggunaan BBM Solar

Total penggunaan BBM jenis Solar pada Tahun Anggaran 2021 sebanyak 37.568 liter, jumlah BBM solar masuk sebanyak 40.000 liter yang dapat dirinci sebagai berikut :

1. Tanggal 17 Januari 2021 masuk 5000 liter
2. Tanggal 15 Maret 2021 masuk 5000 liter
3. Tanggal 22 April 2021 masuk 5000 liter
4. Tanggal 03 Juni 2021 masuk 5000 liter
5. Tanggal 19 Juli 2021 masuk 5000 liter
6. Tanggal 07 September 2021 masuk 5000 liter
7. Tanggal 21 Oktober masuk 5000 liter
8. Tanggal 12 Desember 2021 masuk 5000 liter

Adapun penggunaan BBM jenis Solar dapat dirinci sebagai berikut :

Tabel 52. Penggunaan BBM Solar Tahun Anggaran 2021

Jenis	Kendaraan	bulan												Akumulasi
		Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember	
Traktor Besar	MF 440	340	210	120	260	140	130	240	170	240	220	180	120	2370
Traktor Besar	MF 450 1	420	200	150	410	200	380	360	220	300	410	410	360	3820
Traktor Besar	MF 450 2	100	80	220	420	290	280	270	290	210	280	320	220	2980
Traktor Besar (transport)	New Holland 1	140	140	100	150	150			60	60	100	220	120	1240
Traktor Besar (slasher)	New Holland 2	120	120	60	150	100			20		150	210	80	1010
Traktor Besar (loader)	New Holland 3	160	100	90	100	140	120	60	180	85	140	50	65	1290
Traktor Besar	New Holland TT4.90	260	280	150	260	190	140	190	150	200	240	120	80	2260
Traktor Besar	Isaki AT 5520	160	170	40	260	150	100	90	143	90	140	80	20	1443
Truk Roda 6	BG 4010 JZ	130	130	140	180	130	160	170	200	210	200	210	180	2040
Truk Roda 6	BG 8101 JZ	200	220	100	180	110	100	160	205	80	140	140	100	1735
Truk Roda 6	BG 8102 JZ	270	120	120	210	170	160	255	80	80	180	180	80	1905
Truk Roda 6	BG 8109 JZ	160	160	160	170	160	180	180	180	180	170	180	160	2040
Truk Roda 4	BG 8040 JZ	130	80	40	80	50	90	80	80	80	80	80	40	910
Truk Roda 4	BG 8041 JZ	150	80	160	140	100	140	200	170	90	100	100	120	1550
L 300	BG 8110 JZ	60	60	80			60	60	100	100	105	100	100	825
Genset	100 KVA	400	200	400	400	400	400	400	200	400	200	200	400	4000
Genset	30 KVA									20	10			30
Traktor Kecil	Mini Transport 1													0
Traktor Kecil	Mini Transport 2					20								20
Traktor Kecil	Mini Rotari 3													0
Traktor Kecil	Mini Rotari 4	80	40			10		10	40	20	30	30	10	270
Fogger	Fogger			55	5								20	80
pick up	BG 8009 JZ	80	60	70	80	40	80	80	60	40	20			610
Mesin Las	Mesin Las							10	10	20	20	50	30	140
Chopper	Chopper 1													0
	Chopper 2													0
	Chopper 3		165	120	240	240	168	220	200	200	275	220	192	2240
	Chopper 4	190	55		100									345
	Chopper 5	180												180
Incenerator	Incenerator													0
Mesin Diesel Air	Diesel Farm 1													0
	Diesel Farm 2	100	80	60	80	80	80	80	80	80	80	80	80	960
Big gun sprinkler	Big gun sprinkler				20	40	70	100	100	40	80			450
Mesin Molen	Mesin Molen							50			10			60
MOBIL DINAS	BG 1149 JZ	20	20	20		20				20				100
	BG 8148 JZ	35	10											45
	BG 8006 JZ	40	40				60	170	120	10	40	20		500
	BG 8149 JZ						60							60
	BG 1154 JZ												60	60
	TOTAL	3925	2820	2455	3895	2930	2958	3435	3058	2855	3420	3180	2637	37568

Total distribusi BBM jenis Bensin pada bulan Januari sampai Desember 2021 adalah sebanyak 1200 kupon.



III. Pemeliharaan, Perawatan Prasarana dan Sarana Teknis Elektrikal

a. Mesin Tetas

Pada tahun 2021 dilaksanakan beberapa perbaikan dan improvement pada unit penetasan yaitu:

- Perubahan mesin menjadi desain awal khusus untuk mesin model SOLO C/D/E/F dari penggunaan 2 kipas heater blower (vertical dan horizontal) menjadi 1 kipas vertikal saja untuk mendapatkan distribusi udara yang optimal. Perubahan juga terjadi pada metode ventilasi udara dari sistem inlet menjadi sistem outlet atau buang dikarenakan khusus periode setter harus dilakukan pertukaran udara berupa pengurangan panas mesin yang berlebih beserta CO₂ melalui proses *colling system*. Pemasangan counter penghitung *rack setter* pada mesin SOLO A/B/C/D/E/F untuk memastikan seluruh rak mesin mesin SOLO berfungsi dengan baik. Khusus untuk Solo C/D dan E/F dilakukan pemangkasan terhadap tinggi mesin untuk mendapatkan turbulensi udara yang optimal di dalam ruang mesin selama periode incubator.
- Perubahan pada mesin Setter Techmaster 03 yaitu pada motor heater blower menggunakan penggerak inverter Schneider altivar untuk mendapatkan distribusi udara yang optimal. Dilakukan juga penggantian daya heater dari 12 Ampere menjadi 10 Ampere untuk mengurangi potensi overheat ketika usia periode penetasan diatas 12 hari dan kondisi lingkungan pada suhu panas yang ekstrim.
- Perubahan dan perbaikan pada mesin tetas Setter Techmaster 02 yaitu perubahan dan modifikasi panel dari original berbasis omron menjadi berbasis autonics dengan penggerak motor *heater blower* menggunakan inverter Schneider altivar guna menghindari terjadi trip ketika ada perubahan state dari genset ke PLN dan sebaliknya. Sedangkan *system controller setter* menggunakan technology lilytech yang memberikan beberapa keuntungan berupa biaya yang ekonomis tetapi tetap memiliki durability yang baik. Penggerak rak turning dari motor 3 phase dengan inverter digantikan dengan motor 1 phase mesin



cuci memberikan keunggulan akan harga yang terjangkau, awet dan anti trip dikarenakan tanpa inverter.

- Terjadi perubahan Inverter pada panel mesin tetas Techmaster Hatcher 3 menggunakan inverter Schneider altivar dikarenakan sering terjadi mati kipas ketika perpindahan dari PLN ke genset dan sebaliknya ataupun ketika terjadi lonjakan dan penurunan tegangan yang berakibat kipas menjadi meleleh dan tidak terjadi sirkulasi udara sehingga dapat berdampak pada kematian DOC pada saat piping.
- Pergantian motor 3 phase 0.5 hp dengan mesin yang baru pada mesin Hatcher Techmaster 02 dikarenakan sudah expire dan timbul suara motor yang kasar serta frekuensi inverter menjadi tidak stabil.
- Pergantian indicator panel protect/warning mesin tetas dari Pilot Lamp menjadi Pilot Buzzer untuk memastikan setiap perubahan dan error pada mesin dapat diketahui dengan lebih mudah.
- Ujicoba mesin tetas Techmaster Hatcher 02 menggunakan ruangan ber-AC memberikan hasil daya tetas yang optimal dikarenakan suhu lingkungan yang terkendali. Keberhasilan uji coba pada mesin Techmaster Hatcher 02 tersebut diaplikasi pada seluruh ruangan mesin dengan menggunakan penyejuk udara (AC) dan dilakukan pemisahan antara ruangan setter dan hatcher guna mendapatkan kondisi ruangan yang lebih higienis.
- Perubahan *turning system* pada mesin setter PP18S adalah untuk meminimal resiko tuas *actuator* terbakar/rusak dikarena terjadi pengiriman arus secara terus menerus dari *power supply* ketika *limit switch* pada *actuator* tersebut tidak berfungsi. Perubahan *system turning* tersebut yaitu menggunakan *system turning* pada lilytech generasi terbaru dimana terdapat fasilitas *energizing* sehingga pengiriman arus atau tegangan pada *actuator* hanya terjadi saat proses turning, setelah proses turning selesai maka arus/tegangan tersebut akan menghilang dan akan muncul kembali saat turning berikutnya. Kondisi ini

memberikan keuntungan pada sparepart turning menjadi lebih awet dan tahan lama dan tidak lagi terjadi actuator dan power supply terbakar.

- Penambahan mesin tetas jenis hatcher berkapasitas 15.000 untuk memenuhi kebutuhan target produksi serta mengimbangi jumlah mesin setter yang sudah ada. Sehingga total mesin tetas yang tersedia adalah sebanyak 18 unit.

Adapun Mesin Tetas yang dioperasikan sepanjang tahun 2021 adalah sebagai berikut :

Tabel 53. Mesin Tetas

No	Mesin Tetas	Kapasitas		Status
		Setter	Hatcher	
1	XM 26/AM 1	5,184		digunakan
2	XM 26/AM 2	5,184		digunakan
3	XM 26/AM 3		5,184	digunakan
4	Ex Taiwan	1,650		digunakan
5	Yudha Solo A	5,184		digunakan
6	Yudha Solo B	5,184		digunakan
7	Yudha Solo C	4,500		digunakan
8	Yudha Solo D	4,500		digunakan
9	Yudha Solo E	4,500		digunakan
10	Yudha Solo F	4,500		digunakan
11	Techmaster 1	7,128	3,600	digunakan
12	Techmaster 2	7,200	3,000	digunakan
13	Techmaster 3	11,232	7,200	digunakan
14	PP-18S 01	18,000		digunakan
15	PP-15H 01		15,000	digunakan
Jumlah		83,946	33,984	

b. Close House

Perbaikan unit kandang close house pada tahun 2021 yaitu meliputi:

- Penggantian kipas blower Close House 17 sebanyak 4 unit dan perakitan ulang panel controller blower menggunakan komponen Schneider beserta wiringnya untuk memastikan system blower berfungsi dan memiliki daya tahan dengan baik. Penggantian mesin coolpad pada Close House 17 untuk mendapatkan suhu kandang yang optimal.
- Penggantian system controller pada Close House 21 yaitu dari motor pompa 3 phase menjadi motor pompa 1 phase memberikan dampak



yang lebih baik pada konsumsi listrik pada jumlah debit air yang sama. Pemasangan timer lampu kandang menjadikan program pemeliharaan dan produksi telur pada kandang close house lebih optimal.

- Penggantian lampu kandang dilakukan terhadap semua lampu yang mati pada kandang Close House 17 dan 21.
- Untuk memudahkan petugas dalam pemberian pakan maka pada kandang Close House 21 dilakukan pemasangan chain feeder 1 loop sebagai pengganti system pakan fan feeder yang memiliki banyak kendala dan kelemahan pada system operasional.

c. Mixer

- Perubahan pada pangendali mesin mixer horizontal yaitu standarisasi panel controller menggunakan contactor Schneider beserta *thermal overload relay* dengan konfigurasi system interlock sehingga lebih aman untuk pengguna dan juga untuk mesin khususnya pada motor penggerak.
- Pemasangan main circuit breaker sebagai pembatas arus ketika terjadi gangguan pada kinerja mesin mixer yang diakibatkan oleh korsleting dan hewan pengerat berfungsi juga sebagai safety bagi operator.

IV. Pengolahan Limbah Ternak dan Biosecurity

A. Bokasi

Kegiatan bokasi adalah mengambil kotoran limbah ternak sesuai kebutuhan produksi dan melakukan pengolahan serta pengemasan. Bahan-bahan yang digunakan untuk mengolah bokasi antara lain : kotoran ternak (sapi dan ayam), sekam, molases dan EM4. Pemanfaatan pupuk ini selain untuk dijual juga dimanfaatkan di taman kantor dan kebun rumput HPT. Saat ini kondisi gudang bokasi cukup memprihatinkan, karena gudang kecil yang digunakan untuk penyimpanan pupuk yang sudah dikemas bocor dan sudah rapuh di beberapa tempat.

Diusulkan agar pupuk bokasi produk BPTU – HPT Sembawa dilakukan pemeriksaan laboratoris di laboratorium terakreditasi setiap tahun untuk

mempertahankan mutu dan juga agar beberapa penyakit seperti Avian Influenza, Paratuberkulosis yang mungkin terkandung dalam bokasi dapat dideteksi.

Sepanjang tahun 2021 produksi bokasi mencapai 25.110 kg dalam kondisi basah, telah didistribusikan sebanyak 8.104 kg (pupuk kering siap pakai) oleh Subkelompok Substansi Jasa Produksi.

Tabel 54. Produksi dan Distribusi Bokasi

Bulan	Jumlah Produksi Basah	Jumlah Produksi Kering	Distribusi
	(kg)	(kg)	IJP
Januari	5.050	-	170
Februari	4.040	1.305	280
Maret	2.060	1.220	1.025
April	3.510	-	1.220
Mei	6.310	1.315	1.315
Juni	-	1.400	1.400
Juli	-	-	
Agustus	3.000	745	1.165
September	1.510	170	
Oktober	8.690	609	
November	-	586	485
Desember	4.290	1.350	
Total	38.460	8.700	7.060

B. BIOSECURITY

Biosecurity adalah awal dari seluruh kegiatan untuk menjaga ternak agar terhindar dari kontaminasi mikroorganisme dari luar kedalam area peternakan sapi dan ayam BPTU-HPT Sembawa dan sebaliknya. Kegiatan biosecurity dalam satu manajemen lebih terfokus pada kegiatan pengaturan keluar masuk ternak, kendaraan dan manusia) area peternakan (traffic control). Hal tersebut membutuhkan sarana prasarana dan SOP sanitasi dan traffic control. Dalam hal ini, Subkelompok Substansi Prasarana dan Sarana Teknis bertugas melakukan pengawasan control terhadap psarana dan prasarana biosecurity yang telah ada, terkait kerusakan.

Sepanjang tahun 2021 telah dilakukan optimalisasi fungsi biosecurity gerbang kendaraan untuk seluruh gerbang biosecurity pemeliharaan ayam dan penetasan tergambar dalam tabel berikut :

Tabel 55. Perawatan Biosecurity

No	Gerbang Biosekuriti	Perawatan	Catatan
1	Gerbang utama	Perbaikan dan aktivasi biosecurity pejalan kaki	
2	Gerbang kandang ayam	Perbaikan instalasi biosecurity utama kandang	
3	Gerbang kendaraan kandang ayam		
4	Gerbang orang ruang penetasan	Perbaikan nouzle dan pipa, perbaikan stop keran,	
5	Gerbang kendaraan penetasan		

Selain itu juga telah dilakukan pengaktifan kembali gerbang biosecurity jalan menuju farm 02 dengan perbaikan pada bagian atap bangunan dan pengecoran ulang lantai serta pipanisasi saluran nozle yang di gerakkan menggunakan controller system sensor otomatis satu arah.

V. Pakan

Pakan mempunyai peranan yang sangat penting dalam kehidupan ternak. Pakan adalah bahan yang dimakan dan dicerna oleh seekor hewan yang mampu menyajikan unsur hara atau nutrisi yang penting untuk perawatan tubuh, pertumbuhan, penggemukan, reproduksi (birahi, konsepsi, kebuntingan) serta laktasi (produksi susu). Selain pakan utama dan pakan penguat, ternak yang dipelihara perlu memperoleh pakan tambahan atau pakan suplement.

Di BPTU HPT Sembawa, Divisi Penyediaan Pakan Ternak meliputi 4 (empat) bagian yaitu :

1. Pakan Olahan (Konsentrat)

Kegiatan pada bagian ini meliputi penerimaan bahan baku pakan sapi dan ayam yang berkualitas, dilanjutkan dengan pengadukan bahan baku sesuai formulasi menjadi konsentrat siap saji untuk ternak sapi, ayam grower dan layer. Kemudian distribusi konsentrat dan mineral blok ke kandang sapi dan ayam sesuai dengan kebutuhan

2. Kebun Rumput Potong

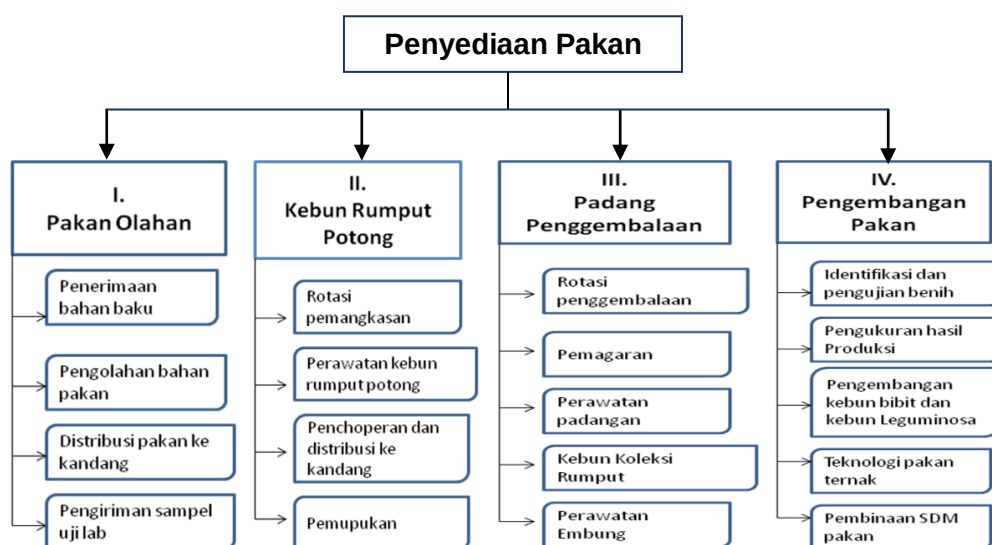
Kegiatan pada bagian ini meliputi pemangkasan rumput potong dan perawatan kebun rumput potong yang terdiri dari pemupukan organik dan kimiawi dan selektif dan penyulaman serta renovasi tanaman lama

3. Padang Penggembalaan

Kegiatan pada bagian ini meliputi rotasi penggembalaan ternak sapi sesuai dengan potensi paddock yang diperoleh dari pengambilan sampel carrying capacity. Dilanjutkan perawatan berupa seleser, seletif, pemupukan dan penyulaman. Dirangkaikan dengan perawatan pagar dan embung.

4. Pembenihan dan Pengembangan Pakan

Kegiatan pada bagian ini meliputi kegiatan pembenihan bibit HPT, pemanenan dan pasca panen bibit/benih HPT, pemangkasan dan perawatan kebun leguminosa. Penerapan teknologi pengawetan hijauan yaitu silase dan hay serta pengukuran dan pendataan produksi HPT.



A. Pakan Olahan (Konsentrat)

Kegiatan pengolahan pakan konsentrat meliputi pengadukan dan distribusi pakan sapi, pakan ayam dan pemberian Mineral Block. Kegiatan pembuatan pakan ayam dan konsentrat sapi dilakukan di gudang pengolahan dan penyimpanan. Berikut data pengolahan pakan sapi dan ayam di BPTU HPT Sembawa Tahun 2021 :



1. Pakan Konsentrat Sapi

Tabel 56. Pengolahan Pakan Konsentrat Sapi

Bulan	Bahan Pakan									Total
	Bungkil Kelapa	Bungkil Sawit	Bungkil Kedelai	Ampok Jagung	CGF	Onggok	Pollard	Mineral Sapi	BIG BEEF	
Januari	10.010	2.744	138	290	13.021	4.812	4099	295	203	35.612
Februari	13671	17104	862	1610	9.922	20.077	22567	1254	0	87.067
Maret	11.977	17.751	572	1.176	0	18.699	21825	1369	0	73.369
April	11.654	20.418	497	679	0	18.854	27500	540	0	80.142
Mei	13.494	22.665	100	348	0	21.148	24116	919	0	82.790
Juni	21.315	20.104	1.816	1.958	0	25.856	23.364	1.079	0	95.492
Juli	17.001	11.913	1.565	3.439	0	31.988	5.070	1.125	0	72.101
Agustus	14.170	12.238	0	1.756	0	27.912	25.400	485	0	81.961
September	14.812	21.836	0	194	0	31.197	31.955	1.161	0	101.155
Oktober	22097	22556	0	0	0	32360	34105	1128	0	112.246
November	21.025	21.749	0	0	0	36.269	32.903	968	0	112.914
Desember	18.346	22.498	0	0	0	18.340	25.707	395	0	85.286
Total	189.572	213.576	5.550	11.450	22.943	287.512	278.611	10.718	203	1.020.135

Tabel 57. Data Pengolahan Pakan Konsentrat Sapi Calf Starter

Bulan	Bungkil Kedelai	Pollar	Ampok Jagung	Mineral	Total Bulan (Kg)
Januari	-	-	-	-	-
Februari	582	270	1.067	7	1.926
Maret	718	2.180	1.483	31	4.412
April	-	-	-	30	30
Mei	-	76	-	31	107
Juni	104	887	476	19	1.486
Juli	437	840	812	31	2.120
Agustus	396	647	737	31	1.811
September	316	-	475	20	811
Oktober	309	589	430	-	1.328
November	309	721	586	-	1.616
Desember	263	606	507	-	1.376
Total	3.434	6.816	6.573	200	17.023



Tabel 58. Data Pengolahan Pakan Konsentrat Sapi Lepas Sapih Tambahan (TA.2021)

Bulan	Bungkil Kedelai	Bekatul	Ampok Jagung	Mineral Custom	Total
Januari	0	0	0	0	0
Februari	0	0	0	0	0
Maret	0	0	0	0	0
April	0	0	0	0	0
Mei	0	0	0	0	0
Juni	0	0	0	0	0
Juli	0	0	0	0	0
Agustus	1.057	0	427	300	1.784
September	1.624	1.451	1.809	0	4.884
Oktober	2.615	2	2.504	0	5.121
November	2.634	0	2.216	0	4.850
Desember	1.570	0	2.113	0	3.683
Total	9.500	1.453	9.069	300	20.322

Tabel 59 . Data Pengolahan Pakan Konsentrat Sapi (PEN TA.2021)

Bulan	Onggok	Bungkil Kelapa	Pollard	Bungkil Kedelai	Mineral Custom	Total
Januari	0	0	0	0	0	0
Februari	0	0	0	0	0	0
Maret	0	0	0	0	0	0
April	0	0	0	0	0	0
Mei	0	0	0	0	0	0
Juni	0	0	0	0	0	0
Juli	0	0	0	0	0	0
Agustus	0	0	0	0	0	0
September	0	0	0	0	0	0
Oktober	0	0	0	0	0	0
November	0	0	0	0	0	0
Desember	24353	3366	6.866	922	682	36.189
Total	24.353	3.366	6.866	922	682	36.189

Pakan konsentrat sapi terdiri dari 4 jenis yaitu PK 18 % untuk sapi pedet, 17 % untuk sapihan, PK 14 % untuk sapi menyusui, PK 11% untuk sapi dewasa dengan formulasi sebagai berikut:

Tabel 60. Formulasi Pakan Konsentrat Sapi PK 18%, 17% ,14% dan 11%

No	Bahan	PK 18 %	PK 17%	PK 14%	PK 11%
		(Calf Stater)			
1	Bungkil kelapa		14	25	24
2	Bungkil sawit		15	25	24
3	Pollard	38	40	25	
4	Onggok		12,5	25	50
5	Mineral	2	1	1	1
6	Bekatul				
7	Ampok Jagung	40	7,5		
8	Bungkil Kedelai	20	10		
	J u m l a h	100	100	100	

Standar pemberian pakan ternak sapi berupa hijauan, konsentrat, serta Leguminosa berdasarkan taksiran fase/bobot badan per ekor per hari sebagai berikut :

Tabel 61. Pemberian Pakan Ternak Sapi

No	Fase Ternak	Kisaran Bobot Badan (kg)	Konsentrat (kg)	Kinggrass (kg)	BD/BH (kg)	Legum (Kg)
1	Bunting	450	3,5	35	21	1
2	Menyusui	450	4	45	27	1
3	Kering	400	3,5	35	21	1
4	Pejantan Dewasa	400	4	45	27	1
5	Muda	250	3	25	12	1
6	Sapihan	150	2,5	15	9	0,5
7	Pedet	75	1,5	7	4	0,5

2. Mineral Blok

Mineral Blok mengandung komposisi yang seimbang guna meningkatkan pertumbuhan dan menstimulasi produktivitas secara optimal. Keuntungan penggunaan Mineral Block bagi ruminansia; (1) Dari aspek biologis ternak terhindar dari kekurangan vitamin dan defisiensi mineral, (2) Ternak terhindar dari malnutrisi yakni kekurangan

karena rendahnya nilai gizi pakan terutama pada musim kemarau panjang, (3) Meningkatkan konsumsi zat makanan sehingga produksi ternak dapat dipertahankan baik kualitas maupun kuantitas.

Pada tahun 2021 pengadaan Mineral Blok sebanyak 9.840 kg. Total Penggunaan mineral blok sepanjang tahun 2021 sebanyak 6.210 kg.

Tabel 62. Pemberian Mineral Blok

No	Bulan	Masuk	Pemakaian	Saldo
	Desember 2020			0
1	Januari	-	-	0
2	Februari	5.120	740	4.380
3	Maret	-	300	4.080
4	April	-	2.000	2.080
5	Mei	-	-	2.080
6	Juni	-	-	2.080
7	Juli	-	-	2.080
8	Agustus	-	-	2.080
9	September	-	1.100	980
10	Oktober	-	980	0
11	November	4.720	-	4.720
12	Desember	-	1.090	3.630
Total		9.840	6.210	
Sisa Mineral 2021				3.630

3. Pakan Konsentrat Ayam

Bahan baku pakan ayam Layer dan Grower terdiri dari jagung, bekatul, konsentrat, mineral ayam dan top mix. Adapun pakan ayam starter diberikan dalam bentuk pakan jadi pabrikan, untuk menjaga kestabilan ketersediaan bahan dan kandungan nutrisi yang sangat dibutuhkan ayam fase starter untuk mendukung masa pertumbuhan fase berikutnya.

Tabel 63. Data Pengolahan Bahan Baku Pakan/ Pakan Konsentrat Ayam
TA. 2021

Bulan	Jagung Giling	Konsentrat (KLK)	Bekatul	Mineral	Feed Additive	Pakan Jadi Starter	Total
Januari	10.311	3.742	7292	0	0	356	21.701
Februari	0	0	0	0	0	0	0
Maret	0	0	0	0	0	0	0



April	0	0	0	0	0	0	0
Mei	0	0	0	0	0	0	0
Juni	0	0	0	0	0	0	0
Juli	0	0	0	0	0	0	0
Agustus	0	0	0	0	0	0	0
September	0	0	0	0	0	0	0
Oktober	0	0	0	0	0	0	0
November	0	0	0	0	0	0	0
Desember	0	0	0	0	0	0	0
Total	10.311	3.742	7.292	0	0	356	21.701

Pakan ayam yang diberikan diolah sendiri dengan berbagai formulasi yaitu untuk pakan grower, pakan layer dan kandungan masing-masing formulasi pada berikut ini :

Tabel 64. Formulasi Pakan Ayam Grower dan Layer

No	Bahan	Formulasi Grower (%)	Formulasi Layer (%)
1	Jagung	28	50
2	Bekatul	56	19
3	Konsentrat	15	30
4	Mineral Ayam	0,5	0,5
5	Top mix	0,5	0,5
	J u m l a h	100	100

Tabel 65. Data Pengolahan Bahan Pakan/ Pakan Konsentrat Ayam Grower TA. 2021

Bulan	Jagung Giling	Konsentrat (KLK)	Bekatul	Mineral	Feed Additive	Pakan Jadi Starter	Pakan Jadi Starter (Finisher)	Total
Januari	-	-	-	-	-	-	-	0
Februari	2.984	3.970	3.396	-	-	-	-	10.350
Maret	105	210	447	-	-	44	-	806
April	1.841	2.094	7.912	30	195	595	200	12.867
Mei	2.651	1.420	6.066	52	-	61	878	11.128
Juni	2.228	1.180	8.064	30	-	-	372	11.874
Juli	2.672	1.767	185	62	111	-	-	4.797
Agustus	-	-	-	-	-	-	-	0
September	1.993	96	77	125	-	-	-	2.291
Oktober	6.647	-	3.160	4	-	-	-	9.811
November	2.048	-	7.112	-	-	-	-	9.160
Desember	452	-	-	-	-	-	-	452
Total	23.621	10.737	36.419	303	306	700	1.450	73.536



Tabel 66. Data Pengolahan Bahan Pakan/ Pakan Konsentrat Ayam Layer
TA. 2021

Bulan	Jagung Giling	Konsentrat (KLK)	Bekatul	Mineral	Feed Additive	Pakan Jadi Starter	Pakan Jadi Starter (Finisher)	Total
Januari	-	-	-	-	-	-	-	0
Februari	13.528	12.401	7.144	168	168	3.892	-	37.301
Maret	16.906	10.148	5.931	162	162	4.230	-	37.539
April	14.870	4.531	4.712	141	40	1.132	-	25.426
Mei	11.163	4.314	6.689	105	143	2.296	-	24.710
Juni	5.188	4.396	1.144	120	134	3.384	-	14.366
Juli	12.886	4.666	8.818	110	59	1.067	-	27.606
Agustus	14.509	4.785	1.270	124	127	1.014	-	21.829
September	13.414	8.078	8.240	40	135	3.568	-	33.475
Oktober	7.036	10.627	4.750	-	2	4.380	-	26.795
November	12.500	8.478	-	300	300	1.157	460	23.195
Desember	10.671	7.886	4.088	-	-	1.001	713	24.359
Total	132.671	80.310	52.786	1.270	1.270	27.121	1.173	296.601

Tabel 67 Data Pengolahan Bahan Pakan/ Pakan Konsentrat Ayam Layer
Tambahan TA. 2021

Bulan	Bekatul	Konsentrat	Mineral	Feed Additive	Total
Januari	-	-	-	-	0
Februari	-	-	-	-	0
Maret	-	-	-	-	0
April	-	-	-	-	0
Mei	-	-	-	-	0
Juni	-	-	-	-	0
Juli	-	-	-	-	0
Agustus	2.327	-	-	-	2.327
September	173	-	-	30	203
Oktober	2.392	-	169	166	2.727
November	-	3.142	981	854	4.977
Desember	108	2.358	-	-	2.466
Total	5.000	5.500	1.150	1.050	12.700



Tabel 68. Data Pengolahan Bahan Pakan/ Pakan Konsentrat Ayam (PEN TA. 2022)

Bulan	Jagung	Bekatul	Konsentrat	Mineral	Feed Additive	Total
Januari s.d November	-	-	-	-	-	-
Desember	6.399	3.121	7.317	300	120	17.257
Total	6.399	3.121	7.317	300	120	17.257

Tabel 69. Jumlah dan Jenis Pemberian Pakan Ayam

No.	Arab/Kapas		Merawang		KUB			
	Jenis Pakan	Jumlah (gram)	Jenis Pakan	Jumlah (gram)	Jenis Pakan	BR1	Bekatul	Total
1	Pardoc	5	BR1	7,5	BR1	7,5	0	7,5
2	Pardoc	10	BR1	15	BR1	15	0	15
3	Pardoc	15	BR1	22,5	BR1	22,5	0	22,5
4	Pardoc	20	BR1	30	BR1 58% + Bekatul 42%	17,4	12,6	30
5	Pardoc	25	BR1	37,5	BR1 58% + Bekatul 42%	21,75	15,75	37,5
6	Pardoc	30	BR1	45	BR1 58% + Bekatul 42%	26,1	18,9	45
7	Pardoc	35	BR1	52,5	BR1 58% + Bekatul 42%	30,45	22,05	52,5
8	Pardoc	40	BR1	60	BR1 58% + Bekatul 42%	34,8	25,2	60
9	Grower	45	BR2	67,5	BR1 58% + Bekatul 42%	39,15	28,35	67,5
10	Grower	50	BR2	75	BR1 58% + Bekatul 42%	43,5	31,5	75
11	Grower	60	BR2	82,5	BR1 58% + Bekatul 42%	47,85	34,65	82,5
12	Grower	70	BR2	90	BR1 58% + Bekatul 42%	52,2	37,8	90
13	Grower	80	Grower	90	BR1 58% + Bekatul 42%	52,2	37,8	90
14	Grower	90	Grower	90	BR1 58% + Bekatul 42%	52,2	37,8	90
15	Grower	90	Grower	90	BR1 58% + Bekatul 42%	52,2	37,8	90
16	Grower	90	Grower	90	BR1 58% + Bekatul 42%	52,2	37,8	90
17	Grower	90	Grower	90	BR1 58% + Bekatul 42%	52,2	37,8	90
18	Grower	90	Grower	90	BR1 58% + Bekatul 42%	52,2	37,8	90
19	Grower	90	Grower	90	BR1 58% + Bekatul 42%	52,2	37,8	90
20	Grower	90	Grower	90	BR1 58% + Bekatul 42%	52,2	37,8	90
21	Layer	90	Layer	90	Layer			90

Sarana dan prasarana yang ada di dalam gudang pakan sebagai berikut :

Tabel 70. Prasarana Gudang Pakan

No	Alat	Jumlah	Kondisi	Keterangan
1	Mixer vertical	2	Baik	
2	Mixer horizontal	1	rusak	2015
3	Timbangan digital kapasitas 500 kg	3	baik	
4	Timbangan manual kapasitas 500 kg	1	baik	
5	Hammer mill	2	1 baik, 1 rusak	
6	Hand pallet	1	baik	
7	Pallet plastik			2015, 2016, 2021
8	Mesin Penepung/ Cangkang	1	Baik	2021

B. Kebun Rumput dan Leguminosa

1. Produksi Rumput Potong

Pemangkasan rumput hijauan pakan ternak dilakukan pada tanaman yang siap di panen dengan cara dipangkas menggunakan arit, tinggi pemangkasan $\pm$ 5 cm di atas permukaan tanah (tanaman pangkas press) dan rotasi pemangkasan disesuaikan dengan umur dan blok tanaman.

Total tenaga kerja yang menangani produksi rumput potong sebanyak 45 orang meliputi pemangkasan rumput potong dengan jumlah tenaga sebanyak 29 orang ditambah dengan tenaga distribusi ke kandang sebanyak 4 orang dengan pembagian satu truk/trailer sebanyak 2 orang dan bagian pengecilan partikel hijauan (chopper) 6 orang.

Tabel 71. Produksi Rumput

Bulan	Jenis Rumput						Total	Ket
	Kinggrass	Odor	Pakchong	Mombaca	Mexico	BD/BH		
Januari	301.200	-	-	61.340	6.990	4.530	374.060	



Februari	266.095	49.820	5.920	51.930	14.060	-	387.825	
Maret	258.920	53.415	28.535	38.400	6.770	9.210	395.250	
April	409.230	33.200	33.560	46.930	-	5.010	527.930	
Mei	297.270	28.895	16.520	29.420	-	6.690	378.795	
Juni	283.130	11.810	3.275	32.515	2.710	-	333.440	
Juli	240.485	26.680	10.880	29.905	-	14.995	322.945	
Agustus	171.950	18.270	2.100	73.940	2.210	12.380	280.850	
September	304.415	10.580	5.200	51.745		3.120	375.060	
Oktober	190.555	46.350	22.210	53.200	4.830	3.070	320.215	
November	307.320	10.070	6.880	40.090	-	590	364.950	
Desember	313.845	24.200	2.640	16.760	-	4.950	362.395	
Total							4.423.715	

Selama Bulan Januari - Desember, total produksi rumput kinggrass sebanyak 4.423.715 kg dengan rata-rata produksi rumput 368.463 kg/bulan atau 11.891 Kg/Hari dengan produktivitas 12.245 Kg/Ha.

2. Produksi Leguminosa

Hijauan pakan ternak lainnya sebagai sumber protein adalah Leguminosa. Tanaman legum yang ada di kebun koleksi maupun disekitar areal kantor diberikan kepada ternak antara lain indigofera, gamal, turi, lamtoro, siratro, stylosanthes, clitoria, dan arachis. Tanaman Legum yang terus dikembangkan dalam jumlah banyak adalah indigofera dan gamal karena memiliki bioamasa daun yang dibandingkan dengan legume lainnya.

Legum dipanen setiap hari diberikan kepada ternak dengan jumlah sebagai berikut :

Tabel 72. Produksi Leguminosa

Bulan	Produksi /kg	Distribusi kandang
Januari	-	
Februari	4.800	Farm 1-13 farm 2-6,7
Maret	13.840	Farm 1-13 farm 2-6,7
April	5.140	Farm 1-13 farm 2-6,7
Mei	5.540	Farm 2-2,6
Juni	7.120	Farm 2-2,6
Juli	4.740	Farm 2-2,6
Agustus	2.755	Farm 2-2,6
September	3.700	Farm 2-2
Oktober	7.320	Farm 2-5,6,7
November	3.905	Farm 1-11,12 Farm 2-5,6,7
Desember	2.350	Farm 1-13 farm 2-6,7
Total	61.210	

Pemanenan Leguminosa (gamal, indigofera, murbei, Stylo dan arachis) untuk saat ini diberikan kepada semua sapi. Total produksi leguminosa tahun 2021 sebanyak 61.210 kg. Produksi tertinggi terjadi pada bulan Maret yaitu sebanyak 13.840 kg.

3. Pengecilan Partikel Hijauan dan Distribusi

Pengecilan partikel hijauan (rumput kinggrass) dengan cara dichopper dan distribusinya dilakukan setiap hari. Semua hasil panen rumput kinggrass dichopper dan didistribusikan ke kandang Farm 1 dan Farm 2 sesuai jumlah kebutuhan ternak per kandang.

4. Perawatan Kebun Rumput

• Kebun Produksi

Perawatan kebun produksi dilakukan dengan cara padat karya, yang meliputi kegiatan pemupukan, penyiangan, pendangiran, pemanenan, penyulaman dan renovasi. Adanya traktor mini rotary mampu mengefisiensikan pemeliharaan di kebun rumput (penyiangan).

BPTU HPT Sembawa memiliki kebun rumput seluas 51 Ha meliputi kebun bibit dan kebun koleksi yang ditanami dengan rumput *King grass*, *Brachiaria Decumbens* dan rumput campuran dan berbagai jenis leguminosa, seperti yang tertuang dalam tabel berikut :

Tabel 73. Luas Kebun Rumput dan Leguminosa pada tabel berikut :

No	Jenis HPT	Luas (Ha)	Keterangan
1	King grass	42,5	42,5 Blok Kebun Produksi
2	Kinggrass	1	1 Blok (Kebun bibit)
3	Brachiaria decumbens (BD)	1	1 Blok (Kebun bibit)
4	Brachiaria humidicola (BH)	1	1 Blok (Kebun bibit)
5	Rumput introduktif campuran	0,5	1 Blok (kebun koleksi)
6	Kebun Legum	5	1 Blok (Kebun bibit)
	Total	51	

Pemanfaatan kebun rumput kinggrass seluas 42 ha sebagai rumput potong (*cut and carry*) adalah merupakan salah satu sumber hijauan pakan ternak utama pada musim hujan, dan tambahan rumput BD pada musim kemarau. Keunggulan daya hidup rumput BD terhadap kekeringan/musim kemarau yang lebih baik sehingga rumput ini digunakan sebagai pakan cadangan saat musim kemarau.

• Pemupukan Organik/Kandang

Pemberian pupuk kotoran sapi sebanyak 2.927.310 kg. Rata-rata pengangkutan pupuk kandang sapi 262.388 kg per bulan dan per hari sebanyak 8.464 kg. Pupuk ini didistribusikan ke kebun rumput kinggrass setelah dilakukan pemangkasan.

Pemupukan terbanyak sepanjang tahun, terjadi pada bulan September sebanyak 347.215 kg, sedangkan paling sedikit terjadi di bulan Agustus 162.090 kg.

Tabel 74. Pemberian Pupuk Kandang (Kotoran Sapi)

No.	Bulan	Produksi Pupuk Organik (Kg)		Jumlah (Kg)
		Kotoran Sapi	Kotoran Ayam	
1	Januari	228,985	30,320	259,305
2	Februari	259,955	23,140	283
3	Maret	223,355	15,210	239
4	April	271,920	14,005	285,925
5	Mei	274,625	22,580	297,205
6	Juni	286,890	25,740	312,630
7	Juli	307,385	27,290	334,675
8	Agustus	162,090	17,310	179,400
9	September	347,215	8,800	356,015
10	Oktober	180,495	9,390	189,885
11	November	210,610	12,320	222,930
12	Desember	173,785	15,245	189,030
	Total	2,927,310	221,350	3,148,660



C. Padang Pengembalaan

Luas Padang penggembalaan yang dimiliki seluas 1.460.680 m² (146.06 Ha), terbagi atas 28 paddock, ditanami sebagian besar dengan rumput *Brachiaria decumbens* (BD) dan *Brachiaria humidicola* (BH).

Tabel 75. Jumlah dan Luas Padang Penggembalaan

No	Nama Paddock	Luas (m ²)	Jenis Rumput	Jenis Legum	Ket
1	1	-	Brachiaria humidicola	-	Kebun bibit
2	2	41.477	Brachiaria decumbens	-	
3	3	37.283	Brachiaria decumbens	-	
4	4	34.507	Brachiaria decumbens	-	
5	5	33.186	Brachiaria decumbens	-	
6	6	58.378	Brachiaria decumbens	-	
7	7	47.598	Brachiaria decumbens	-	
8	8	43.162	Brachiaria decumbens	-	
9	9	8.743	Brachiaria decumbens	-	
10	10	17.315	Brachiaria decumbens	Indigofera, Gamal	
11	11	47.297	Brachiaria decumbens	-	
12	12	40.542	Brachiaria decumbens	-	
13	13	34.558	Brachiaria decumbens	-	
14	14	49.650	Brachiaria decumbens	-	
15	15	27.670	Brachiaria humidicola	Stylosanthes	
16	16	104.830	Brachiaria humidicola	Stylosanthes	
17	17	79.991	Brachiaria humidicola	Stylosanthes	
18	18	25.334	Brachiaria humidicola	Stylosanthes	
19	19	108.689	Brachiaria humidicola	Stylosanthes	
20	20	32.687	Brachiaria humidicola	Stylosanthes	
21	21	76.319	Brachiaria humidicola	Stylosanthes	
22	22	81.203	Brachiaria humidicola	Stylosanthes	
23	23	144.620	Brachiaria humidicola	Stylosanthes	
24	24	71.064	Brachiaria humidicola	Stylosanthes	
25	25	61.172	Brachiaria humidicola	Stylosanthes	
26	26	52.646	Brachiaria humidicola	Stylosanthes	
27	27	56.323	Brachiaria humidicola	Stylosanthes	
28	28	50.439	Brachiaria humidicola	Stylosanthes	
	Jumlah				

1. Rotasi Penggembalaan

Pada Tahun 2021 ini, jumlah sapi betina kering yang digembalakan kisaran 24 - 142 ekor. Paddock yang dirotasi yaitu Paddock 2,3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, sampai 28 pada tabel berikut:



Tabel 76. Rotasi Padang Penggembalaan

Bulan	Group	Jumlah (ekor)	Paddock
Januari	Brahman + PO Kering	42	Paddock 28
	Brahman S1	64	Paddock 3
	Brahman + PO Bunting tua	122	Paddock 23
	Brahman + PO Bunting Muda	113	Paddock 21
	Brahman + PO dara	52	Paddock 18
	PO kering	24	Paddock 11 K
	BB Cross	48	Paddock 7
	Brahman Kering S1	70	Paddock 14
	Brahman + Po kering	45	Paddock 27
	Brahman + Po Bunting Tua	122	Paddock 17
Februari	Brahman + PO Bunting Muda	109	Paddock 22
	BB Cross	43	Paddock 6
	Brahman + PO Dara	67	Paddock 15
	PO kering	32	Paddock 11.B
	Brahman + PO Bunting Muda	110	Paddock 20
	S1 Brahman Kering	70	Paddock 12
	Brahman + Po Bunting Tua	113	Paddock 22.B
Maret	PO kering	23	Paddock 13
	BB Cross	43	Paddock 6
	Brahman + PO Dara	67	Paddock 15
	Brahman + PO Bunting Tua	99	Paddock 24
	S1 Brahman Kering	45	Paddock 2
	Brahman + PO Bunting Muda	109	Paddock 19
	Brahman + Po Kering	45	Paddock 25
April	Brahman + PO Dara	88	Paddock 16A
	PO kering	27	Paddock 10
	S1 Brahman	78	Paddock 3
	Sapi Gangrep	52	Paddock 28
	S2 Brahman	26	Paddock 7
	S1 Brahman	56	Paddock 14
Mei	Brahman + PO Bunting tua	79	Paddock 21
	PO kering	40	Paddock 11
	Brahman + PO Dara	96	Paddock 18
	Brahman + PO Bunting Muda	142	Paddock 23 B
	S1 Brahman	93	Paddock 12
	PO kering	40	Paddock 11.B
Juni	Gangrep	28	Paddock 27
	Sapi Dara	97	Paddock 19.A
	Bunting Muda	133	Paddock 23 A
	S1 Brahman	96	Paddock 7
	Brahman + PO Bunting Muda	99	Paddock 26
Juli	Brahman + PO Bunting Tua	130	Paddock 22 B
	S1 Brahman	142	Paddock 6 B
	PO Kering	36	Paddock 13
	Brahman + PO Dara	70	Paddock 15
	Sapi Bunting Muda	111	Paddock 19.A
Agustus	Sapi Brahman + PO Bunting tua	100	Paddock 24
	Sapi Brahman Kering Shelter 1	63	Paddock 4
	Sapi Brahman + Po Bunting Muda	145	Paddock 20
	Sapi PO Kering	24	Paddock 10
	Sapi Brahman + PO dara	99	Paddock 16.A
September	Sapi Brahman Kering (S1)	67	Paddock 3
	Sapi Brahman +Po Bunting Tua	97	Paddock 23.B
	Sapi Brahman Kering (S1)	43	Paddock 7
	Sapi PO Kering	36	Paddock 11 Kecil
	Sapi Brahman +Po Bunting Muda	107	Paddock 26
Oktober	Sapi Brahman + PO dara	72	Paddock 18
	Sapi Brahman Kering (S1)	63	Paddock 12



	Sapi Brahman +Po Bunting Tua	99	Paddock 23
	Sapi PO Kering	63	Paddock 11
	Sapi Brahman +Po Bunting Tua	106	Paddock 21

November	Shelter 1	81	Paddock 14
	Brahman + PO Jantan muda	118	Paddock 6 B
	Brahman + PO Bunting muda	121	Paddock 19. A
	Brahman + PO Betina muda	75	Paddock 15
	Brahman + PO Bunting Tua	121	Paddock 22. A
	PO Kering	43	Paddock 10
Desember	Brahman + PO jantan Muda	74	Paddock 15
	Brahman + PO Bunting Tua	115	Paddock 22 B
	PO Kering	43	Paddock 13
	Brahman Jantan Dewasa	70	Paddock 24
	Brahman + Po Bunting Muda	106	Paddock 16.B
	Brahman Kering S1	111	Paddock 2
	Brahman + PO dara Muda S2	51	Paddock 6 Kecil
	Brahman + PO Bunting Tua	115	Paddock17

Produksi padang penggembalaan merupakan perhitungan luas lahan yang dirotasi penggembalaan dikali dengan berat sampel per meter persegi. Total produksi sepanjang tahun 2021 sebanyak 7.867.814 kg. Produksi tertinggi pada bulan Februari yaitu sebanyak 1.072.485 kg Selengkapnya tertera pada tabel berikut

Tabel 77. Produksi Padang Penggembalaan

Bulan	Produksi Padang Penggembalaan		Total
	Drum Mower dan Harvester	Rotasi Padang Penggembalaan	
Januari	290.530	568.137	858.667
Februari	165.540	906.945	1.072.485
Maret	142.000	340.258	482.258
April	98.850	461.867	560.717
Mei	144.025	490.910	634.935
Juni	110.005	457.690	567.695
Juli	110.140	373.395	483.535
Agustus	77.440	419.245	496.685
September	117.480	542.742	660.222
Oktober	103.305	451.883	555.188
November	177.350	484.004	661.354
Desember	210.900	623.173	834.073
Total	1.747.565	6.120.249	7.867.814

2. Perawatan Padang Penggembalaan

Pada tahun 2021 dilakukan perawatan padang penggembalaan berupa penanaman/penyulaman, pemupukan, pembersihan parit, selektif dan penebasan semak belukar serta perawatan pagar paddock. Perawatan juga menggunakan slasher, mesin pemotong rumput (mower) dan tenaga manual serta penggunaan herbisida untuk membasmi gulma dan tanaman pengganggu.

Tabel 78. Penanaman dan Penyulaman Padang Penggembalaan

No	Bulan	Penanaman		Penyulaman	
		Jenis HPT	Jumlah Pols	Jenis HPT	Jumlah pols/polibag
1	Januari	BH	48.500	BH	2.000
2	Februari	BH	4.000	BH	19.000
3	Maret	BH	5.008	BH, Mombaca	14.200
4	April	BH	6.200		
5	Mei	-	-	-	-
6	Juni	-	-	-	-
7	Juli	-	-	-	-
8	Agustus	-	-	-	-
9	September	-	-	-	-
10	Oktober	BH	9.100	BH	3.100
11	November	-	-	KG, Pakchong	30.243
12	Desember	-	-	BH, Kinggrass	41.394
	Total		72.808		109.937

Tabel 79. Pemupukan Kimia

No	Bulan	Blok	Paddock	Jenis Pupuk	Jumlah (Kg)
1	Januari	K3, J3, Q, O Ketapang	1, 16A, 28,21,18,7	Pupuk Kimia	6,250
2	Februari	10 Legum, N, Buah, D, B, C, E2,	23, 4, 5, 6	Pupuk Kimia	6,750
3	Maret	V, W, G2, A2, Mexico penetasan, T,	26, 20, 22, 27, 17, 11, 4, 23	Pupuk Kimia	10,000
4	April	R, Koleksi depan, F1	24, 12, 17, 2, 15, 6 besar	Pupuk Kimia	4,800
5	Mei	L3	19A, 19B, 25, 3, 13, 24, 10, 20B	Pupuk Kimia	7,400
6	Juni	K2, G2	14, 9, 11 kecil, 28	Pupuk Kimia	3,300
7	Juli	I2, V, M1	-	Pupuk Kimia	550
8	Agustus	H1, J1, Q, Koleksi mexico	11, 26, 6 besar, 22 besar	Pupuk Kimia	3,450
9	September	B, L2, 16 legum, C, 10 legum, M1,	2, 13, 14, 4, 24	urea, KCL, TSP	11,439
10	Oktober	H1, F2, G1, Embung, koleksi	16, 10, 24, 3, 20	urea, KCL, TSP	8,340
11	November	L1	7, 17, 9, 1, 26	Pupuk Kimia	4,550
12	Desember	-	18, 23, 23 besar, 11 besar, 22, 10, 6	Pupuk Kimia	4,800
	TOTAL				71,629

Pemupukan kimiawi dilakukan setahun dua kali dengan jumlah 250 kg per ha. Waktu pemupukan dilaksanakan pada saat pertama masuk musim hujan dan menjelang berakhir musim hujan.



D. Pengembangan Pakan dan Pembenihan HPT

1. Produksi dan Distribusi Bibit Rumput dan Bibit Legum

Kegiatan Pengembangan Pakan dan Pembenihan HPT meliputi kegiatan pembenihan hijauan pakan ternak, perawatan kebun bibit sampai pemanenan dan pasca panen biji, serta teknologi pengawetan HPT.

Tabel 80. Produksi Benih dan Bibit Rumput dan Legum

Bulan	Produksi Benih HPT			Total
	Indigofera	Lamtoro	Mombaca	
Januari	2,5	0	5	7,5
Februari	0	0	0	0
Maret	0	0	0	0
April	0	0	0	0
Mei	0	0	0	0
Juni	0	0	0	0
Juli	0	0	0	0
Agustus	0	0	0	0
September	1,25	0,25	0	1,5
Oktober	3,5	1	0	4,5
November	9	2	0	11
Desember	3,5	0,5	0	4
Total	19,75	3,75	5	28,5

Tabel 81. Produksi Bibit Rumput dan Legum



Bulan	Produksi bibit HPT							Total
	BD/BH	Indigofera	Kinggrass	Guatemala	Odot	Pakchong	Panicum Mombaca	
Januari	55,500	-	-	-	2,000	-	-	57,500
Februari	25,500	-	37,815	-	2,500	-	-	65,815
Maret	18,808	195	-	-	-	-	400	19,403
April	-	-	-	-	-	-	-	-
Mei	200	150	7,032	-	2,200	-	50	9,632
Juni	-	-	-	-	-	-	-	-
Juli	-	-	-	-	-	-	-	-
Agustus	-	2	8,500	-	4,600	-	-	15,100
September	-	-	-	-	-	-	-	-
Oktober	-	-	2,500	-	500	-	-	3,000
November	16,000	4,450	33,680	-	1,000	13,365	-	68,495
Desember	27,000	2,070	142,910	1,000	9,500	500	-	182,980
Total	143,008	8,865	232,437	1,000	22,300	13,865	450	421,925

Tabel 82. Distribusi Bibit Rumpit

Bulan	Jenis Bibit HPT							Total
	BD/BH	Kinggrass	Guatemala	Odot	Pakchong	Panicum mombaca	Indigofera	
	Stek/Pols	Stek/Pols	Stek/Pols	Stek/Pols	Stek/Pols	Stek/Pols	Polybag	
Januari	5,000	-	-	2,000	-	-	-	7,000
Februari	2,500	-	-	2,500	-	-	-	5,000
Maret	-	-	-	-	-	-	-	-
April	-	-	-	-	-	-	-	-
Mei	200	3,200	-	2,200	-	50	150	5,800
Juni	-	-	-	-	-	-	-	-
Juli	-	-	-	-	-	-	-	-
Agustus	-	8,500	-	4,600	-	-	2,000	15,100
September	-	-	-	-	-	-	-	-
Oktober	-	20,500	-	500	-	-	-	21,000
November	-	10,000	-	1,000	1,000	-	-	12,000
Desember	-	126,500	1,000	9,500	500	-	50	137,550
Total	7,700	168,700	1,000	22,300	1,500	50	2,200	203,450

Tabel 83. Distribusi Benih HPT (Hibah, Jual/ Tanam di kebun BPTU)

Bulan	Jenis Bibit HPT		Total
	Indigofera	Lamtoro	
	Kg	Kg	Kg
Januari	0,5	0	0,5
Februari	0	0	0
Maret	0	0	0
April	0	0	0
Mei	0	0	0
Juni	0	0	0
Juli	0	0	0



Agustus	0	0	0
September	1,25	0,25	1,5
Oktober	3	1	4
November	9	2	11
Desember	3,5	0,5	4
Total	Total		21

2. Teknologi Pengawetan HPT

Teknologi pengawetan HPT bertujuan untuk memenuhi kebutuhan hijauan dimusim kemarau atau pada hari libur, dengan memanfaatkan keberlimpahan hijauan pada musim hujan. Teknologi yang diterapkan yaitu pembuatan silase dan hay.

Bahan pembuatan silase menggunakan jagung/kinggrass yang dichopper, lalu dimasukkan ke dalam drum/silo bunker dan dipadatkan lalu disimpan. Rumput yang dijadikan hay menggunakan rumput *Brachiaria Humidicola* (BH), dipangkas, lalu dikeringkan dan dicetak dengan alat hay baller.

Tabel 84. Pengolahan Hay, Fermentasi, dan Silase

Bulan	Fermentasi BD/BH	Molases	Fermentasi Solid	Produksi Hay	Produksi Silase	Total
Januari	-	-	-		195,290	195,290
Februari	-	10,000	-		130,450	140,450
Maret	-	-	-		11,700	11,700
April	-	-	-		74,770	74,770
Mei	-	-	50,580		7,400	57,980
Juni	-	-	28,980		-	28,980
Juli	-	-	43,520		-	43,520
Agustus	-	9,030	-		-	9,030
September	-	-	-		-	-
Oktober	-	-	-		-	-
November	-	9,420	-	960	64,970	75,350
Desember	-	-	-		103,740	103,740
Total	-	28,450	123,080	960	588,320	740,810

Tabel 85. Penggunaan Hay, Fermentasi dan Silase



Bulan	Fermentasi BD/BH	Molases	Fermentasi Solid	Hay	Silase	Total
Januari	-	2,858	-	5,559	-	8,417
Februari	-	1,503	-	935	-	2,438
Maret	-	1,460	-	12,995	-	14,455
April	-	240	-	-	-	240
Mei	-	1,185	4,444	-	-	5,629
Juni	-	537	21,361	-	-	21,898
Juli	-	3,897	29,475	966	28,310	62,648
Agustus	-	5,000	-	374	110,685	116,059
September	-	3,761	19,629	-	24,045	47,435
Oktober	-	696	19,290	-	41,830	61,816
November	-	1,580	-	-	-	1,580
Desember	-	4,500	-	170	-	4,670
Total	-	27,217	94,199	20,999	204,870	347,285

3. Curah Hujan, Suhu dan Kelembaban

Kegiatan Produksi tidak terlepas dengan adanya musim penghujan. Sepanjang tahun 2021 musim kemarau terjadi sangat pendek bahkan bisa dikatakan tidak ada musim kemarau. Keadaan tersebut bisa dilihat pada data statistik pada Tabel 73.

Tabel 86. Table Rata-rata curah hujan, Suhu dan Kelembaban sepanjang tahun 2020

No	Bulan	Curah Hujan	Suhu (°C)	Kelembaban (%)
1	Januari	3,77	14,03	55,42
2	Februari	2,08	24,45	90,36
3	Maret	6,77	24,19	91,26
4	April	3,93	24,41	89,93
5	Mei	5,42	24,56	93,06
6	Juni	1,83	23,93	88,23
7	Juli	2,52	23,80	87,10
8	Agustus	7,31	23,91	91,42
9	September	1,10	24,11	90,00
10	Oktober	2,45	24,66	88,10
11	November	9,90	25,06	89,63
12	Desember	7,26	25,11	89,26
Rata-rata		4,53	23,52	86,98



BAB VI

INFORMASI DAN JASA PRODUKSI

Subkelompok Substansi Informasi dan Jasa Produksi mempunyai tugas melakukan pemberian informasi, promosi, dokumentasi, penyebaran dan distribusi bibit ternak unggul dan hijauan pakan ternak dengan kegiatan-kegiatan yang meliputi :

- A. Distribusi produk-produk unggul BPTU-HPT Sembawa dan hasil samping (Penjualan, Hibah, KSO, Gaduhan dan Uji Multi Lokasi).
- B. Pelayanan Jasa Produksi meliputi pameran, kunjungan, magang, penelitian, teknikal servis/konsultasi, seminar, kerjasama/MOU, pelatihan/bimtek serta melayani kegiatan Edu Wisata tentang peternakan.
- C. Pelayanan Informasi Publik (PPID), Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM), bahan-bahan informasi (banner, leaflet, video, dll), perpustakaan, website dan penderasan sosial media

A. DISTRIBUSI/ PENYEBARAN PRODUK DAN HASIL SAMPING

Kegiatan Distribusi/Penyebaran Produk BPTU-HPT Sembawa meliputi pemasaran atau penjualan secara langsung dan hibah yang dilaksanakan pada perorangan, kelompok, Instansi Pemerintah, Universitas, BUMN dan Masyarakat, guna



menggalakkan pembangunan peternakan dan Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP). Penjualan produk hasil BPTU-HPT Sembawa disetorkan ke kas negara dengan berpedoman pada PP RI Nomor : 35 Tahun 2016 Tentang Jenis dan Tarif Atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berlaku pada Kementerian Pertanian Republik Indonesia.

1. Penjualan Produk BPTU-HPT Sembawa

Penjualan Produk BPTU-HPT Sembawa selama tahun 2021 mengalami penurunan dari tahun sebelumnya, ini dikarenakan banyak produksi bibit yang didistribusikan baik kepada masyarakat, instansi maupun perseorangan untuk program hibah/bantuan pemerintah. Adapun data penjualan produk tahun 2021, adalah sebagai berikut :



Tabel 87. Penjualan/PNBP Produk Tahun 2021

PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK (PNBP) TAHUN 2021																												
NO	BULAN	TERNAK SAPI						TERNAK AYAM						TELUR						PUPUK		RUMPUT					TOTAL	
		Bibit		Afkir				DOC		Bibit		Afkir				Tetas		Konsumsi				Afkir/Cacat			Bibit		Benih	
		Rp.	Ekor	Rp.	Ekor	Kg	Rp.	Ekor	Rp.	Ekor	Rp.	Ekor	Kg	Rp.	Butir	Rp.	Butir	Rp.	Butir	Kg	Rp.	Kg	Rp.	Pols/ Stek/Btg	Rp.	Kg	Rp.	
1	JANUARI	486.000.000	27	10.500.000	1	420,0	107.425.000	28.253			15.453.000	910	1.545,3	1.000.000	500	32.384.800	46.264	1.703.250	6.053	227,1	170.000	170	200.000	2.000			654.836.050	
2	FEBRUARI	216.000.000	12				110.460.000	29.175	240.000	4		13.382.000	897	1.338,2	600.000	300	40.065.200	57.236	1.341.750	4.732	178,9	280.000	280	250.000	2.500			382.618.950
3	MARET			121.281.000	13		145.210.500	37.617				10.793.000	658	1.079,3	460.000	230	49.861.000	71.230	1.853.250	5.986	247,1	1.025.000	1.025					330.483.750
4	APRIL	134.000.000	8	7.250.000	1	290,0	127.058.000	32.165				35.375.000	2.229	3.537,5	2.200.000	1.100	29.948.800	42.784	1.137.750	3.647	151,7	1.170.000	1.170					338.139.550
5	MEI	54.000.000	3	115.285.500	17	4121,0	87.135.500	22.298				22.749.000	1.338	2274,9			30.060.100	42.943	1.207.500	3.963	161,0	1.315.000	1.315					311.752.600
6	JUNI	68.000.000	4	70.367.000	13	2701,0	123.117.000	31.974				27.985.000	1.531	2798,5	240.000	120	23.924.600	34.178	876.000	2.871	116,8	740.000	740					315.249.600
7	JULI	812.000.000	43	396.343.000	41	13040,0	98.959.000	24.879				9.580.000	811	958,0	20.000	10	24.168.900	34.527	1.234.500	4.419	164,6	660.000	660					1.342.965.400
8	AGUSTUS	289.000.000	17	159.415.000	17	6168,0	73.990.000	18.648							600.000	300	24.595.200	35.136	1.158.750	3.956	154,5	1.165.000	1.165					549.923.950
9	SEPTEMBER	15.000.000	1	21.000.000	2	840,0	107.156.500	26.985	74.000	2		6.950.000	521	695,0	200.000	100	15.864.100	22.663	812.250	2.660	108,3							167.056.850
10	OKTOBER			7.552.000	1	236,0	130.503.000	32.823				8.460.000	511	846	120.000	60	15.840.300	22.629	1.161.000	3.901	154,8							163.636.300
11	NOVEMBER			36.710.000	4	1390,0	93.878.000	23.688	8.508.000	362		26.949.000	1.789	2694,9			15.277.500	21.825	1.806.000	5.837	240,8	485.000	485					183.613.500
12	DESEMBER	83.000.000	5				51.827.500	13.435	16.216.000	368		5.210.000	393	521			11.383.400	16.262	1.507.500	5.085	201,0							169.144.400
		2.157.000.000	120	945.703.500	110	29.206,0	1.256.720.000	321.940	25.038.000	736		182.886.000	11.588	18.288,6	5.440.000	2.720	313.373.900	447.677	15.799.500	53.110	2.106,6	7.010.000	7.010	450.000	4.500	-	-	4.909.420.900

Terbilang : Empat milyar sembilan ratus sembilan juta empat ratus dua puluh ribu rupiah



Total Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) yang berasal dari penjualan produk BPTU – HPT Sembawa bulan Januari s/d Desember 2021 adalah Rp.4.909.420.000,- (Empat milyar sembilan ratus sembilan juta empat ratus dua puluh ribu rupiah). Sedangkan target PNBP tahun 2021 adalah Rp. 2.503.160.000,- yang berarti PNBP BPTU – HPT Sembawa mencapai 196 % dari target yang telah ditetapkan.

Selain penjualan produk yang masuk ke Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP), BPTU – HPT Sembawa juga melaksanakan penjualan produk melalui kegiatan Lelang yaitu penjualan ternak sapi. Adapun penjualan ternak sapi yang di lelang adalah sebagai berikut :

Tabel 88. Penjualan Produk Lelang Tahun 2021

No	Bulan	Ternak Sapi Lelang	
		Rp.	Ekor
1	MEI	436.400.000	25
2	JULI	400.800.000	37
		837.200.000	62

Terbilang : Delapan ratus tiga puluh tujuh juta dua ratus ribu rupiah

Tabel 89. Rekapitulasi Penjualan Produk Tahun 2021

NO	NAMA PRODUK	SATUAN	JUMLAH SETORAN 2021		TOTAL PNBP & LELANG 2021 Rp.
1	Sapi Bibit	Ekor	120	-	2.157.000.000
2	Sapi Afkir	Ekor/ Kg	110	16.166,0	945.703.500
3	Sapi Lelang	Ekor	62	-	837.200.000
4	DOC	Ekor	321.940	-	1.256.720.000
5	Ayam Bibit	Ekor	736	-	25.038.000
6	Ayam Afkir	Ekor / Kg	11.588	15.593,7	182.886.000
7	Telur Tetras	Butir	2.720	-	5.440.000
8	Telur Konsumsi	Butir	447.677	-	313.373.900
9	Telur Kons Afkir/Cacat	Butir / Kg	53.110	4.860,8	15.799.500
10	Pupuk Bokasi	Kg	7.010	-	7.010.000
11	Rumput Bibit	Stek/Pols/Btg	4.500	-	450.000
12	Benih Leguminosa	Kg	-	-	-
					5.746.620.900

Terbilang : Lima milyar tujuh ratus empat puluh enam juta enam ratus dua puluh ribu Sembilan ratus rupiah.

Grafik 6. Penerimaan Negara Bukan Pajak Tahun 2021



Untuk Tahun 2021, Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) yang berasal dari Penjualan produk BPTU-HPT Sembawa yang paling mendominasi adalah Penjualan Sapi Bibit sebanyak 120 Ekor dengan nilai penjualan Rp 2.157.000.000,-

Perbandingan Penerimaan Negara Bukan Pajak BPTU-HPT Sembawa selama kurun waktu 5 tahun terakhir, seperti tabel di bawah ini :

Tabel 90. Perbandingan PNBP BPTU-HPT Sembawa Tahun 2017 s/d 2021

NO	PRODUK	2017		2018		2019		2020		2021	
		JUMLAH	TOTAL Rp.	JUMLAH	TOTAL Rp.	JUMLAH	TOTAL Rp.	JUMLAH	TOTAL Rp.	JUMLAH	TOTAL Rp.
1	Sapi Bibit	207 Ekor	3.841.000.000	26 Ekor	438.000.000	69 Ekor	1.547.000.000	17 Ekor	285.000.000	120 Ekor	2.157.000.000
2	Sapi Afkir	68 Ekor	691.824.000	79 Ekor	1.183.818.000	89 Ekor	976.194.000	141 Ekor	1.611.852.000	110 Ekor	94.703.500
3	DOC	140.238 Ekor	649.133.500	80529 Ekor	321.065.000	208.235 Ekor	776.971.500	207.755 Ekor	794.084.000	321.940 Ekor	1.256.720.000
4	Ayam Bibit	15 Ekor	530.000	454 Ekor	10.669.000	9.785 Ekor	155.110.500	-	-	736 Ekor	25.038.000
5	Ayam Afkir	5.143 Ekor	81.051.500	15017 Ekor	193.998.000	19.570 Ekor	213.535.900	10.600 Ekor	158.254.000	11.588 Ekor	182.886.000
6	Telur Tetes	2.009 Butir	4.099.000	6153 Butir	12.349.000	2.434 Butir	4.935.500	837 Ekor	1.678.000	2.720 Butir	5.440.000
7	Telur Konsumsi	509.950 Butir	356.965.000	458400 Butir	320.880.000	742.656 Butir	519.859.200	471.937 Butir	330.355.900	447.677 Butir	313.373.900
8	Telur Afkir/Cacat	44.687 Butir	11.304.000	30222 Butir	8.549.250	45.196 Butir	13.336.200	48.988 Butir	13.809.750	53.110 Butir	15.799.500
9	Pupuk Bokasi	5.125 Kg	5.125.000	2890 Kg	2.890.000	9.573.00 Kg	9.573.000	7.545 Kg	7.545.000	7.010 Kg	7.010.000
10	Bibit Rumput	260.375 Stek/Polis	36.060.000	201375 Stek/Polis	20.137.500	130.527 Stek/Polis/Btg	13.080.700	35.807 Stek/Polis/Btg	4.829.000	4.500 Stek/Polis/Btg	450.000
11	Benih Rumput/ Legum	467.7 Kg	46.770.000	207.1 Kg	20.710.000	79.30 Kg	7.930.000	14.25 Kg	1.425.000	0 Kg	-
			5.723.862.000		2.533.055.750		4.237.536.500		3.208.832.650		4.909.420.900

Peningkatan Penerimaan Negara Bukan Pajak yang paling besar selama kurun waktu 5 tahun yaitu dari tahun 2017 s.d 2021 adalah tahun 2017 sebesar Rp. 5.723.862.000,- yang didominasi oleh penjualan Sapi Bibit.

2. Data Penerimaan Produk

1) Penerimaan Ternak Sapi

Total sapi yang dikeluarkan oleh BPTU – HPT Sembawa tahun 2021 adalah 330 ekor, terdiri dari Sapi Bibit sebanyak 158 Ekor dan Sapi Afkir 172 Ekor.

Tabel 91. Data Penerimaan Sapi Bibit dan Afkir

No.	Bulan	Penerimaan Sapi						Pengeluaran/ Distribusi Sapi								Sisa / Akhir	
		Awal		Yantek		Jumlah		Setor		Sapi	Hibah		Jumlah				
		Bibit	Afkir	Bibit	Afkir	Bibit	Afkir	Bibit	Afkir	Lelang	Bibit	Afkir	Bibit	Afkir	Bibit	Afkir	
1	Januari	0	0	27	1	27	1	27	1				27	1	0	0	
2	Februari	0	0	37		37	0	12			25		37	0	0	0	
3	Maret	0	0		11	0	11		13				0	13	0	-2	
4	April	0	-2	8	3	8	1	8	1				8	1	0	0	
5	Mei	0	0	3	42	3	42	3	17	25			3	42	0	0	
6	Juni	0	0	4	13	4	13	4	13				4	13	0	0	
7	Juli	0	0	47	78	47	78	43	41	37	4		47	78	0	0	
8	Agustus	0	0	17	17	17	17	17	17				17	17	0	0	
9	September	0	0	1	2	1	2	1	2				1	2	0	0	
10	Oktober	0	0	0	2	0	2		1				0	1	0	1	
11	Nopember	0	1	9	3	9	4		4		9		9	4	0	0	
12	Desember	0	0	5		5	0	5					5	0	0	0	
Jumlah				158	172	158	171	120	110	62	38	0	158	172			
Total				330				292			38		330		Ekor		

- Sisa Sapi bibit Desember 2020 sebanyak **0 ekor**, Penerimaan Sapi bibit pada bulan Januari s/d Desember 2021 sebanyak **172 ekor**, sementara pengeluaran/ distribusi sebanyak **120 ekor jual** dan **38 ekor hibah**, total sapi bibit yang didistribusikan adalah **172 ekor**. Sapi bibit yang belum didistribusikan hingga akhir Desember 2021 adalah **0 ekor**.
- Sisa Sapi Afkir pada Desember 2020 adalah **0 ekor** dan penerimaan bulan Januari s/d Desember 2021 sebanyak **158 ekor**, jumlah Sapi afkir di Tahun 2021 sebanyak **158 ekor**, sementara pengeluaran/ distribusi sebanyak **110 ekor jual & 62 Ekor Lelang** sehingga sisa Sapi afkir yang belum didistribusikan hingga akhir Desember 2021 adalah **0 ekor**.

2) Penerimaan DOC

Pada tahun 2021 total produksi DOC yang diterima Sub Informasi dan Jasa Produksi adalah 381.125 ekor untuk didistribusikan.



Tabel 92. Data Penerimaan DOC Tahun 2021

No.	Bulan	Penerimaan DOC			Pengeluaran/ Distribusi DOC					Total Distribusi DOC	Sisa Tahun 2021
		Sisa Thn 2020	Dari Yantek	Jumlah Ekor	Setor PNBP	Hibah	Dihapuskan				
							Kematian Hibah	Bonus /Ganti	Dimusnahkan		
1	Januari	2.283	39.967	42.250	28.253				658	28.911	13.339
2	Februari	13.339	36.898	50.237	29.175	1.530			3.399	34.104	16.133
3	Maret	16.133	35.064	51.197	37.617			1.360	416	39.393	11.804
4	April	11.804	30.174	41.978	32.165			565		32.730	9.248
5	Mei	9.248	21.742	30.990	22.298			395		22.693	8.297
6	Juni	8.297	24.242	32.539	31.974			464		32.438	101
7	Juli	101	25.273	25.374	24.879			486		25.365	9
8	Agustus	9	22.710	22.719	18.648			436		19.084	3.635
9	September	3.635	30.447	34.082	26.985	500		594		28.079	6.003
10	Oktober	6.003	30.181	36.184	32.823			564		33.387	2.797
11	Nopember	2.797	39.238	42.035	23.688	15.650		725		40.063	1.972
12	Desember	1.972	45.189	47.161	13.435	33.030	70	874		47.409	-248
Jumlah		2.283	381.125	383.408	321.940	50.710	70	6.463	4.473	383.656	-248
							11.006				

- Sisa produk DOC pada Desember 2020 adalah **2.283 ekor** dan penerimaan bulan Januari s/d Desember 2021 sebanyak **381.125 ekor** sehingga jumlah produk DOC sebanyak **383.408 ekor**. Sementara total pengeluaran/distribusi sebanyak **321.940 ekor** Jual, **50.710 ekor** Hibah, **11.006 ekor** dimusnahkan, **total distribusi 381.656 ekor** sehingga terdapat lebih setor DOC pada tahun 2021 sejumlah **248 ekor**.

3) Penerimaan Ayam

Total ayam dikeluarkan oleh BPTU HPT Sembawa tahun 2021 sebanyak 11.571 ekor ayam baik bibit maupun afkir.

Tabel 93. Data Penerimaan Ayam Bibit dan Afkir Tahun 2021

No.	Bulan	Penerimaan Ayam						Total	Pengeluaran/ Distribusi Ayam					Sisa/Akhir 2021	
		Awal Bln		Dari Yantek		Jumlah			Ayam	Setor/Jual		Hibah	Jumlah		
		Bibit	Afkir	Bibit	Afkir	Bibit	Afkir	Ekor		Bibit	Afkir		Bibit	Bibit	Afkir
1	Januari	0	17	4	914	4	931	935		910		0	910	4	21
2	Februari	4	21	2.350	886	2.354	907	3.261	2.354	897		2.354	897	0	10
3	Maret	0	10	0	628	0	638	638		658		0	658	0	-20
4	April	0	-20	0	2.249	0	2.229	2.229		2.229		0	2.229	0	0
5	Mei	0	0	18	1.338	18	1.338	1.356		1.338	18	18	1.338	0	0
6	Juni	0	0	0	1.531	0	1.531	1.531		1.531		0	1.531	0	0



7	Juli	0	0		811	0	811	811		811		0	811	0	0
8	Agustus	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
9	September	0	0	2	763	2	763	765	2	521		2	521	0	242
10	Oktober	0	242	2	393	2	635	637		511		0	511	2	124
11	November	2	124	750	1.747	752	1.871	2.623	362	1.789	390	752	1.789	0	82
12	Desember	0	82	387	311	387	393	780	368	393	20	388	393	-1	0
Jumlah		0	17	3.513	11.571	15.084			3.086	11.588	428			-1	0

- Sisa ayam bibit Desember 2020 sebanyak 0 ekor, Penerimaan ayam bibit pada bulan Januari s/d Desember 2021 sebanyak 3.513 ekor, sementara pengeluaran/ distribusi sebanyak 3.086 ekor dijual dan 428 ekor hibah, total distribusi 3.514 ekor sehingga sisa ayam bibit yang belum disetor hingga akhir Desember 2021 adalah -1 ekor.
- Sisa Ayam Afkir pada Desember 2020 sebanyak 17 ekor dan penerimaan bulan Januari s/d Desember 2021 sebanyak 11.571 ekor sehingga jumlah ayam afkir di Tahun 2021 sebanyak 11.588 ekor, sementara pengeluaran/ distribusi sebanyak 11.588 ekor sehingga sisa ayam afkir yang belum disetor hingga akhir Desember 2021 adalah 0 ekor.

4) Penerimaan Telur

Tabel 94. Data Penerimaan Telur Tetas dan Telur Konsumsi/Afkir/Cacat Tahun 2021

No.	Bulan	Penerimaan Telur								Pengeluaran/ Distribusi Telur										Stok	
		Stok Awal Bln		Dari Seksi Yantek				Jmlh Stok/Bln		Jual				Hibah/Rusak			Jumlah Keluar		Akhir Bulan		
		Tetas	Kons.	Tetas	Mutasi	Kons	Jumlah	Tetas	Kons.	Tetas	Kons.	Afkir	Jumlah	Tetas	Konsumsi	Jmlh	Tetas	Kons.	Tetas	Kons.	
		Butir	Butir	Butir	Tetas	Butir	Terima	Butir	Butir	Butir	Butir	Butir	Kons + Afkir	Butir	Hibah	Rusak	H + R	Butir	Butir	Butir	Butir
1	Januari	0	4756	430	-	54303	54303	430	59059	500	46264	6053	52317			639	639	500	52956	-70	6103
2	Februari	-70	6103	400	21410	48205	69615	330	75718	300	57236	4732	61968			680	680	300	62648	30	13070
3	Maret	30	13070	200	43234	28330	71564	230	84634	230	71230	5986	77216			984	984	230	78200	0	6434
4	April	0	6434	1100	29250	26780	56030	1100	62464	1100	42784	3647	46431			710	710	1100	47141	0	15323
5	Mei	0	15323	20	18586	23138	41724	20	57047		42943	3963	46906			393	393	0	47299	20	9748
6	Juni	20	9748	100	4374	27711	32085	120	41833	120	34178	2871	37049			312	312	120	37361	0	4472
7	Juli	0	4472	10	3585	36058	39643	10	44115	10	34527	4419	38946			314	314	10	39260	0	4855
8	Agustus	0	4855	300	3306	35999	39305	300	44160	300	35136	3956	39092			358	358	300	39450	0	4710
9	September	0	4710	100	-	28833	28833	100	33543	100	22663	2660	25323			451	451	100	25774	0	7769
10	Oktober	0	7769	60	-	28563	28563	60	36332	60	22629	3901	26530			478	478	60	27008	0	9324
11	November	0	9324			20815	20815	0	30139		21825	5837	27662			313	313	0	27975	0	2164
12	Desember	0	2164			22071	22071	0	24235		16262	5085	21347			285	285	0	21632	0	2603
Jumlah Terima			4756	2720		504551				2720	447677	53110	500787	0	0	5917	5917		506704		

- Pada bulan Desember 2020 Sisa telur tetas 0 butir, Penerimaan telur tetas pada bulan Januari s/d Desember 2021 sebanyak 2.720 butir, sehingga total telur tetas sebesar 2.720 butir, sementara pengeluaran/distribusi sebanyak

2.720 butir dijual dan 0 butir hibah total 2.720 butir, sehingga sisa telur tetas yang belum disetor hingga akhir Desember 2021 adalah 0 butir.

- Sisa telur konsumsi pada Desember 2020 adalah 4.756 butir dan penerimaan bulan Januari s/d Desember 2021 sebanyak 504.551 butir sehingga jumlah telur konsumsi di Tahun 2021 sebanyak 509.307 butir, sementara pengeluaran/ distribusi sebanyak 445.677 butir jual konsumsi, 53110 butir jual afkir dan rusak dimusnahkan 5.917 butir, total distribusi 506.704 butir sehingga sisa telur konsumsi yang belum disetor hingga akhir Desember 2021 adalah 2.603 butir.

5) Penerimaan Pupuk Bokasi

Pupuk Bokasi yang diserahkan ke Sub Informasi dan Jasa Produksi pada tahun 2021 adalah sebagai berikut :

Tabel 95. Data Penerimaan Pupuk Bokasi Tahun 2021

No.	Bulan	Penerimaan Pupuk			Pengeluaran/ Distribusi Pupuk			Sisa / Akhir
		Awal	Terima	Jumlah	Jual	Hibah	Jumlah	
1	Januari	0	170	170	170		170	0
2	Februari	0	280	280	280		280	0
3	Maret	0	1.025	1.025	1.025		1.025	0
4	April	0	1.220	1.220	1.170	50	1.220	0
5	Mei	0	1.315	1.315	1.315		1.315	0
6	Juni	0	1.400	1.400	740		740	660
7	Juli	660	0	660	660		660	0
8	Agustus	0	1.165	1.165	1.165		1.165	0
9	September	0	0	0	0		0	0
10	Oktober	0	0	0	0		0	0
11	Nopember	0	485	485	485		485	0
12	Desember	0	0	0			0	0
Jumlah		0	7.060		7.010	50	7.060	

- Sisa produk pupuk bokashi pada Desember 2020 adalah 0 kg dan penerimaan bulan Januari s/d Desember 2021 sebanyak 7.060 kg sehingga total pupuk bokashi di bulan Desember 2021 sebanyak 7.060 kg, sementara pengeluaran/ distribusi sebanyak 7.010 kg di jual dan 50 Kg hibah, total distribusi 7.060 Kg, sehingga sisa pupuk bokashi yang belum disetor hingga akhir Desember 2021 adalah 0 kg.

6) Penerimaan Bibit dan Benih Hijauan Pakan Ternak

Data Produksi Hijauan Pakan Ternak yang didistribusikan untuk masyarakat pada tahun 2021, adalah sebagai berikut :

Tabel 96. Data Penerimaan Rumput Bibit dan Leguminosa Tahun 2021

No.	Bulan	Penerimaan Rumput						Pengeluaran Rumput						Sisa /	
		Awal sisa		Yantek		Jumlah		Setor		Hibah		Jumlah		Akhir	
		Rumput	Benih	Rumput	Benih	Rumput	Benih	Rum	Benih	Rumput	Benih	Rumput	Benih	Rumput	Benih
1	Januari	-	0,00	7,000	0,50	7,000	0,50	2,000		5,000	0,50	7,000	0,50	-	0,00
2	Februari	-	0,00	5,000		5,000	0,00	2,500		2,500		5,000	0,00	-	0,00
3	Maret	-	0,00	5		5	0,00	-	0,00	5		5	0,00	-	0,00
4	April	-	0,00	2,400		2,400	0,00			2,400		2,400	0,00	-	0,00
5	Mei	-	0,00	5,800		5,800	0,00			5,800		5,800	0,00	-	0,00
6	Juni	-	0,00	-		-	0,00			-		-	0,00	-	0,00
7	Juli	-	0,00	500		500	0,00			500		500	0,00	-	0,00
8	Agustus	-	0,00	15,100		15,100	0,00			15,100		15,100	0,00	-	0,00
9	September	-	0,00		1,50	-	1,50				1,50	-	1,50	-	0,00
10	Oktober	-	0,00	40,500	5,00	40,500	5,00			40,500	5,00	40,500	5,00	-	0,00
11	November	-	0,00	27,000	10,50	27,000	10,50			27,000	10,50	27,000	10,50	-	0,00
12	Desember	-	0,00	137,550	3,50	137,550	3,50			137,550	3,50	137,550	3,50	-	0,00
Jumlah				240,855	21,00			4,500	0,00	236,355	21,00	240,855	21,00		

- Pada bulan Desember 2020 Sisa Bibit Rumput 0 Stek/Pols, Penerimaan Bibit Rumput pada bulan Januari s/d Desember 2021 sebanyak 240.855 Stek/pols/Btg, sementara pengeluaran/ distribusi sebanyak 4.500 Stek/pols/Btg dijual, 236.355 stek/pols/btg hibah, total distribusi 240.855 Stek/pols/Btg sehingga sisa Bibit Rumput yang belum disetor hingga akhir Desember 2021 adalah 0 Stek/Pols.
- Sisa Benih Leguminosa pada Desember 2020 adalah 0 Kg dan penerimaan bulan Januari s/d Desember 2021 sebanyak 21 Kg sehingga total Benih Leguminosa sebanyak 21 Kg, sementara pengeluaran/ distribusi sebanyak 0 Kg Jual dan 21 Kg hibah, total distribusi adalah 21 Kg, sehingga sisa Benih Leguminosa yang belum disetor hingga akhir Desember 2021 adalah 0 Kg.

Adapun data rekapitulasi penerimaan dan pengeluaran produk BPTU – HPT Sembawa selama 1 tahun adalah sebagai berikut :



Tabel 97. Rekapitulasi Penerimaan dan Pengeluaran Produk Tahun 2021

No	Nama Produk	Satuan	Sisa Bln	Penerimaan	Jumlah	Distribusi/Pengeluaran Desember 2021						Jumlah	Stok Akhir
			Des 2020		Stok	Setor PNB P	Bonus Jual	Hibah	Kematian Hibah (Mati/Cacat)	Klaim Ganti Mati	Rusak/Dimusnahkan	Keluar	Desember
1	Sapi Bibit	Ekor	-	158	158	120		38				158	-
2	Sapi Afkir	Ekor	-	172	172	172						172	-
3	DOC	Ekor	2283	381125	383408	321940	6463	50710	70		4473	383656	-248
4	Ayam Bibit	Ekor	-	3513	3513	3086		428				3514	-1
5	Ayam Afkir	Ekor	17	11571	11588	11588						11588	-
6	Telur Tetes	Butir	-	2720	2720	2720						2720	-
7	Telur Konsumsi & Afkir	Butir	4756	504551	509307	500787					5917	506704	2603
8	Pupuk Bokasi	Kg	-	7060	7060	7010		50				7060	-
9	Rumput Bibit	Stek	-	142205	142205	4500		137705				142205	-
10	Leguminosa	Kg	-	18,75	18,75	0		18,75				18,75	-

3. Distribusi Hibah BPTU-HPT Sembawa

Pada tahun 2021 BPTU-HPT Sembawa telah melaksanakan kegiatan hibah dengan berdasarkan program Kementerian Pertanian yang diteruskan oleh Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan dan di laksanakan oleh BPTU-HPT Sembawa. Adapun Hibah yang telah dilaksanakan adalah :

a. Hibah Ternak Sapi BPTU – HPT Sembawa

Selama tahun 2021, sebanyak 38 ekor ternak sapi yang berasal dari BPTU-HPT Sembawa telah dihibahkan baik ke Instansi maupun kelompok tani, adapun data ternak sapi yang telah dihibahkan sebagai berikut :

Tabel 98. Data Hibah Ternak Sapi BPTU HPT Sembawa

No.	Breed	Sex	Nomor ET	Tanggal Lahir	Kriteria Ternak	Nomor Surat Keterangan Ternak	Penerima Hibah	Alamat
1	Brahman	Jantan	19.04.005	29/01/19	Bibit	No. SKT : 02/SKT/Yantek/01/2021	Dinas Peternakan Aceh (UPTD Le Seu – um Aceh) (Hibah tanggal 2 Februari 2021)	Jl. Mr. Mohd. Hasan No. 147 Banda Aceh 23245
2	Brahman	Jantan	19.04.042	2019-10-06	Bibit	No. SKT : 03/SKT/Yantek/01/2021		
3	Brahman	Jantan	19.04.078	2019-01-07	Bibit	No. SKT : 06/SKT/Yantek/01/2021		
4	Brahman	Jantan	19.04.088	2019-09-07	Bibit	No. SKT : 07/SKT/Yantek/01/2021		
5	Brahman	Jantan	19.04.118	19/08/19	Bibit	No. SKT : 10/SKT/Yantek/01/2021		
6	Brahman	Jantan	18.04.092	16/08/18	Bibit	No. SKT : 01/SKT/Yantek/01/2021		
7	Brahman	Jantan	19.04.043	2019-10-06	Bibit	No. SKT : 04/SKT/Yantek/01/2021		
8	Brahman	Jantan	19.04.061	20/06/19	Bibit	No. SKT : 05/SKT/Yantek/01/2021		
9	Brahman	Jantan	19.04.104	30/07/19	Bibit	No. SKT : 08/SKT/Yantek/01/2021		
10	Brahman	Jantan	19.04.111	2019-08-08	Bibit	No. SKT : 09/SKT/Yantek/01/2021		
11	Brahman	Jantan	19.04.152	2019-01-10	Bibit		Dinas Pertanian Kota Padang (UPTD Pembibitan Ternak Kota Padang) Hibah tgl 4 Februari 2021	Jl. Raya Sungai Lareh, Lubuk Minturun, Padang, Sumbar
12	Brahman	Jantan	19.04.161	2019-11-10	Bibit			
13	Brahman	Jantan	19.04.180	2019-04-11	Bibit			
14	Brahman	Jantan	19.04.182	2019-04-11	Bibit			
15	Brahman	Jantan	19.04.241	23/12/19	Bibit			



16	Brahman	Betina	19.04.038	10.06.2019	LS Pro	No. SKT : 16/SKT/Yantek/02/2021	Balitbangda Sumsel	Kec. Inderalaya
17	Brahman	Betina	19.04.177	01.11.2019	LS Pro	No. SKT : 19/SKT/Yantek/02/2021	Science Techno Park (STP) Sumsel (Hibah tgl 26 Februari 2021)	Kabupaten Ogan Ilir, Sumsel
18	Brahman	Betina	19.04.100	24.07.2019	LS Pro	No. SKT : 21/SKT/Yantek/02/2021		
19	Brahman	Betina	19.04.106	02.08.2019	LS Pro	No. SKT : 22/SKT/Yantek/02/2021		
20	Brahman	Betina	19.04.116	16.08.2019	LS Pro	No. SKT : 24/SKT/Yantek/02/2021		
21	Brahman	Betina	19.04.077	01.07.2019	LS Pro	No. SKT : 17/SKT/Yantek/02/2021		
22	Brahman	Betina	19.04.083	03.07.2019	LS Pro	No. SKT : 18/SKT/Yantek/02/2021		
23	Brahman	Betina	19.04.098	18.07.2019	LS Pro	No. SKT : 20/SKT/Yantek/02/2021		
24	Brahman	Betina	19.04.112	08.08.2019	LS Pro	No. SKT : 23/SKT/Yantek/02/2021		
25	Brahman	Betina	19.04.140	17.09.2019	LS Pro	No. SKT : 24/SKT/Yantek/02/2021		
26	Brahman	Jantan	20.04.113	25.05.2020	LS Pro		BBIB Singosari, Singosari Malang	Malang, Jawa Timur
27	Brahman	Jantan	20.04.126	02.06.2020	LS Pro			
28	Brahman	Jantan	20.04.091	04.05.2020	LS Pro			
29	Brahman	Jantan	19.04.170	21.10.2019	LS Pro			
30	Brahman	Betina	20.04.092	2020-05-05	LSPro	1 Tahun 6 Bulan 0 Hari	Balai Budidaya dan Pembibitan Ternak Terpadu (BBPTT)	Ungaran, Jawa Tengah
31	Brahman	Betina	20.04.111	15/05/2020	LSPro	1 Tahun 5 Bulan 20 Hari		
32	Brahman	Betina	20.04.130	2020-05-06	LSPro	1 Tahun 5 Bulan 0 Hari		
33	Brahman	Betina	20.04.140	16/06/2020	LSPro	1 Tahun 4 Bulan 19 Hari		
34	Brahman	Betina	20.04.173	2020-10-07	LSPro	1 Tahun 3 Bulan 25 Hari		
35	PO	Jantan	19.02.102	25/07/2019	LSPro 2020	2 Tahun 3 Bulan 8 Hari	UPT Inseminasi Buatan Ternak Prop. Riau	Jl. Tenayan No. 1, Telp. 37(0761) 777570, e-mail: bibd.riau@yahoo.com
36	PO	Jantan	19.02.034	29/05/2019	LSPro 2020	2 Tahun 5 Bulan 4 Hari		
37	Brahman	Jantan	19.04.128	2019-02-09	LSPro 2020	2 Tahun 2 Bulan 1 Hari		
38	Brahman	Jantan	19.04.146	20/09/2019	LSPro 2020	2 Tahun 1 Bulan 13 Hari		

b. Hibah Indukan Lokal (Pengadaan)

Kegiatan Hibah Indukan Lokal yang dilaksanakan oleh BPTU – HPT Sembawa dengan target distribusi sebanyak 600 (Enam ratus) Ekor sapi indukan lokal yang akan disebar di Kelompok Tani di Propinsi Kalimantan Timur sebanyak 80 Ekor, Propinsi Kalimantan Barat 320 ekor, Propinsi Daerah Instimewa Yogyakarta 20 Ekor dan Propinsi Sumatera Selatan 200 Ekor, dengan keterangan sebagai berikut :

Tabel 99. Data Kelompok Tani Calon Penerima Hibah Sapi Indukan Lokal

NO	PROVINSI	KABUPATEN	JENIS SAPI	NAMA KELOMPOK	JUMLAH TERNAK	DESA	KECAMATAN	KETUA KELOMPOK
1	SUMATERA SELATAN	MUSI BANYUASIN	PO	Harapan Bahagia	20	Karang Waru	Lawang Wetan	Abdu
2			PO	Harapan Bersama	20	Padang Dulang		Rustam Efendi
3			PO	Tunas Harapan	20	Bukit Selabu	Batang Hari Leko	M. Sanip
4			PO	Harapan Subur	20	Cinta Karya	Plakat Tinggi	Sutrisno
5		BANYUASIN	PO	Anggrek	20	Banyuasin III	Petaling	Ahmad Yanto
6			PO	Tumpang Sari	20	Banyuasin III	Terentang	Herman
7			PO	Semangat Baru 2	20	Banyuasin III	Langkan	Hasbi S.sos.i
8			PO	Karya Agung	20	Banyuasin III	Tanjung Beringin	Iskandar Rebo
9		OGAN KOMERING ULU SELATAN	PO	KT. Dwi Tunggal	20	Sidodadi	Banding Agung	Waris
10		KABUPATEN LAHAT	PO	Maiu Tani	20	Lebak Budi	Merapi Barat	Angga Fernandes
JUMLAH					200			
11	KALIMANTAN BARAT	BENGKAYANG	BALI	BBTK	20	Bumi Emas	Bengkayang	Abdul Matsari
12			BALI	Bendon	20	Bendon		Mansyur
13		LANDAK	BALI	Alam Raya Hijau	20	Aur Sampuk	Sengah Temila	Didi Rosidi
14			BALI	Palantar	20	Agak	Sebangki	Henok
15			BALI	Mangku Family	20	Nyiin	Jelimpo	Batano
16			BALI	Tabalo Mekar	20	Engkadu	Ngabang	Asan
17			BALI	Maiu Bersama	20	Ambarang	Ngabang	Yulianus B



18	KALIMANTAN BARAT	MELAWI	BALI	Rimba Saran	20	Tanjung Tenggara	Nanga Pinoh	Bartolomeus Sudirman
19			BALI	Gantoi Mandiri	20	Semadin Lengkong		Kristian Martinus
20			BALI	Kebahant	20	Merpak	Pinoh Utara	Supriadi
21			BALI	Tani Berkah Jaya	20		Yerga	Dimas Nurmansyah
22		KUBU RAYA	BALI	Tanjung	20	Sungai Kakap	Sungai Kakap	Khotib
23			BALI	Berkat Sabar	20			Syamsu Simin
24			BALI	Al-Khaliliyah	20	Sungai Ambawang	Sungai Ambawang	Ahmad Fawaid
25			BALI	Pelita Tani	20	Kapur	Sungai Raya	Mahat
JUMLAH					300			
26	KALIMANTAN TIMUR	KOTA SAMARINDA	BALI	Harapan Kita	20	Sungai Siring	Samarinda Utara	Sutakap
27		KUTAI KARTANEGARA	BALI	Sepayung Sejahtera	20	Bukit Pariaman	Tenggarong Sebrang	Sutrisno
28		PENAJAM PASER UTARA	BALI	Gemah Ripah	20	Semoi Utara	Sepaku	Solichin
29		BERAU	BALI	Suka Maiu	20	Biatan Lempake	Biatan	Lalu Solihin
JUMLAH					80			
30	DI Yogyakarta	SLEMAN		Sembada	20	Taman Martini	Kalasan	Sudi Wahono
JUMLAH					20			
TOTAL					600			

Pada pelaksanaannya pendistribusian hibah sapi indukan lokal mengalami beberapa kendala sehingga sapi yang terdistribusi baru 400 ekor, dengan keterangan sebagai berikut :

Tabel 100. Realisasi Kelompok Tani Penerima Hibah Sapi Indukan Lokal

NO	PROVINSI	KABUPATEN	JENIS SAPI	NAMA KELOMPOK	JUMLAH TERNAK	DESA	KECAMATAN	KETUA KELOMPOK
1	KALIMANTAN BARAT	BENGKAYANG	BALI	BBTK	20	Bumi Emas	Bengkayang	Abdul Matsari
2			BALI	Bendon	20	Bendon		Mansyur
3		LANDAK	BALI	Alam Raya Hijau	20	Aur Sampuk	Sengah Temila	Didi Rosidi
4			BALI	Palantar	20	Agak	Sebangki	Henok
5			BALI	Mangku Family	20	Nyiin	Jelimpo	Batano
6			BALI	Tabalo Mekar	20	Engkadu	Ngabang	Asan
7			BALI	Maju Bersama	20	Ambarang	Ngabang	Yulianus B
8		MELAWI	BALI	Rimba Saran	20	Tanjung Tenggang	Nanga Pinoh	Bartolomeus Sudirman
9			BALI	Gantoi Mandiri	20	Semadin Lengkong		Kristian Martinus
10			BALI	Kebahant	20	Merpak	Pinoh Utara	Supriadi
11			BALI	Tani Berkah Jaya	20		Yerga	Dimas Nurmansyah
12		KUBU RAYA	BALI	Tanjung	20	Sungai Kakap	Sungai Kakap	Khotib
13			BALI	Berkat Sabar	20		Syamsu Simin	
14			BALI	Al-Khaliliyah	20	Sungai Ambawang	Sungai Ambawang	Ahmad Fawaid
15			BALI	Pelita Tani	20	Kapur	Sungai Raya	Mahat
JUMLAH					300			
16	KALIMANTAN TIMUR	KOTA SAMARINDA	BALI	Harapan Kita	20	Sungai Siring	Samarinda Utara	Sutakap
17		KUTAI KARTANEGARA	BALI	Sepayung Sejahtera	20	Bukit Pariaman	Tenggarong Sebrang	Sutrisno
18		PENAJAM PASER UTAR	BALI	Gemah Ripah	20	Semai Utara	Sepaku	Solichin
19		BERAU	BALI	Suka Maju	20	Biatan Lempake	Biatan	Lalu Solihin
JUMLAH					80			
20	D.I YOGYAKARTA	SLEMAN		Sembada	20	Taman Martini	Kalasan	Sudi Wahono
JUMLAH					20			
TOTAL					400			

c. Hibah Desa Korporasi Sapi (1000 Ekor Sapi)

Berdasarkan Peraturan Presiden Nomor 18 Tahun 2020 Tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional Tahun 2020- 2024 dan Surat Perintah



Menteri Pertanian Nomor 112/KP.040/ M/07/2021 tanggal 13 Juli 2021, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan memberikan jaminan penguatan untuk membentuk korporasi melalui Program dan Kegiatan Pengembangan Desa Korporasi Sapi Tahun Anggaran 2021 yang dilaksanakan dengan mengintegrasikan pengembangan Sapi Bakalan dan Sapi Indukan dalam rangka pengembangan kawasan peternakan berbasis korporasi petani yang akan diaplikasikan di 9 (sembilan) provinsi pada tahun 2021. Program ini telah bersinergi dengan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional dan Rencana Strategis Kementerian Pertanian 2020-2024.

Program Pengembangan Desa Korporasi Tahun 2021 yang diamanatkan ke BPTU – HPT Sembawa, didistribusikan untuk 5 kelompok tani di Kec. Air Kumbang Kabupaten Banyuasin, Prop. Sumatera Selatan dengan masing–masing kelompok mendapat 100 (seratus) ekor sapi. Selain bantuan ternak sapi, kelompok tani juga mendapat bantuan lain dengan perincian sebagai berikut :

Tabel 101. Realisasi Kelompok Tani Penerima Hibah Sapi Desa Korporasi

No	Nama Kelompok Tani	Nama Ketua Kelompok Tani	Kabupaten	Kecamatan	Alamat	Bantuan yang diberikan							
						Sapi (Ekor)	Uang Kandang	Obat & Vitamin	Biogas, Peralatan Pupuk Cair & Pupuk Padat (Pakir)	Bank Pakan	Timbangan Ternak	Pakan Olahan (Konsentrat)	Shredder (Alat Pencacah Pakan)
1	Karya Muda	Taryono	Banyuasin	Air Kumbang	Rt. 03 Dusun 1 Budi Mulya	100	182.908,000	14.962,200	136.959,900	75,000,000	32,230,000	217,125,000	75,100,000
2	Cemerlang	Agung Sugiharto	Banyuasin	Air Kumbang	Panca Mulya	100	182.908,000	14.962,200	136.959,900	75,000,000	32,230,000	217,125,000	75,100,000
3	Gapoktan Jaya Bersama	Parmian	Banyuasin	Air Kumbang	Blok D, Rt. 04 Ds. Muara Baru	100	182.908,000	14.962,200	136.959,900	75,000,000	32,230,000	217,125,000	75,100,000
4	Makmur Barokah	Agus Raharjo	Banyuasin	Air Kumbang	Sido Makmur	100	182.908,000	14.962,200	136.959,900	75,000,000	32,230,000	217,125,000	75,100,000
5	Gapoktan Tunas Mandiri	Wahyudi	Banyuasin	Air Kumbang	Rt. 02 Dusun 2 Desa Tirta Makmur	100	182.908,000	14.962,200	136.959,900	75,000,000	32,230,000	217,125,000	75,100,000
						500	914,540,000	74,811,000	684,799,500	375,000,000	161,150,000	1,085,625,000	375,500,000

d. Hibah Ternak Ayam

Pada Tahun Anggaran 2021 Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan hewan melalui Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Sembawa (BPTU-HPT Sembawa) bertanggung jawab pada Program Kementerian Pertanian berupa kegiatan hibah Pengembangan Unggas Lokal dalam rangka menginisiasi penumbuhan pembibit unggas lokal, meningkatkan konsumsi protein hewani dan pendapatan masyarakat Indonesia pada umumnya dan kelompok tani/ternak penerima bantuan pada khususnya. Pengembangan unggas lokal merupakan kegiatan untuk mendukung ketahanan pangan khususnya protein hewani, mewujudkan sumber daya manusia pertanian yang profesional, mandiri dan berdaya saing menuju lumbung pangan dunia tahun 2045 serta untuk



menindaklanjuti Program Pemerintah yaitu kegiatan Food Estate (Lumbung Pangan) dan Program Integrated Farming (Piloting Pertanian Terpadu) yang dicanangkan oleh Presiden Republik Indonesia.

Kegiatan Pengembangan Unggas Lokal tahun 2021 dilaksanakan di berbagai Provinsi di Indonesia untuk kelompok tani/ternak yang telah ditetapkan. Pelaksanaan bantuan pemerintah untuk Program Pengembangan Unggas Lokal Tahun Anggaran 2021 mencakup 4 tahapan yaitu: penetapan penerima bantuan (Verifikasi/CPCL), pengadaan, penyaluran/distribusi, dan pendampingan. Tujuan kegiatan ini adalah : 1) meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan sikap masyarakat dan kelompok tani dalam beternak ayam, 2) memberi kesempatan kepada masyarakat dan kelompok tani untuk belajar beternak ayam dengan pendekatan kelompok, 3) dalam rangka pemenuhan pangan khususnya protein hewani dan penyebaran bibit ayam lokal sehingga berkembang ayam lokal petelur/pedaging produk BPTU – HPT Sembawa di Indonesia.

Selain diarahkan ke sumber daya manusia, pengembangan ternak unggas lokal dilakukan melalui penyebaran bibit DOC dari BPTU HPT Sembawa ke Kelompok tani/ternak yang memenuhi syarat untuk menerima hibah dengan beberapa sasaran kegiatan yaitu :

1. Penyelesaian Hibah Rumah Tangga Miskin (RTM) di Kabupaten Wakatobi, Kecamatan Wangi – wangi sebanyak 1.470 ekor DOC;
2. Hibah Program Unggulan Kodam IX Udayana di Prop. Nusa Tenggara Timur dan Provinsi Nusa Tenggara Barat sebanyak 20.000 ekor DOC;
3. Hibah Kelompok Tani Binaan Ditbinmas Polda Provinsi Nusa Tenggara Barat sebanyak 5.000 ekor DOC;
4. Hibah Program Food Estate di Provinsi Jawa Tengah sebanyak 10.000 ekor DOC;
5. Hibah Program Piloting Pertanian Terpadu (Integrated Farming) di Provinsi. D.I Yogyakarta, Provinsi. Jawa Timur, Provinsi. Jambi, Provinsi. Sumatera Selatan dan Provinsi. Lampung sebanyak 10.000 ekor DOC;
6. Hibah Pengembangan Unggas Lokal Reguler (sesuai arahan Ditjen PKH).



Tabel 102. Data Realisasi Hibah Ternak Ayam BPTU HPT Sembawa

No	Nama Kelompok Tani Ternak/ Instansi	Desa/Kel	Kec	Kab / Kota	Nama Ketua	Nomor Telepon/HP	Nomor NIK/NIP	Tanggal DOC		Jumlah		Jumlah Pakan		Jumlah Obat (Paket)	Uang Kandang	Nama Bank	Nama Pemilik Rek	Nomor Rekening
								Kirim	Distribusi	Ayam (Ekor)	DOC (ekor)	Starter 2 (kg)	Grower 2,5 (kg)					
Kodam IX Udayana (Propinsi NTB)																		
1	Berkah	Tempos	Gerung	Lombok Barat	Abdul Munir	081916033545	5201013112790120	17/11/2021	18/11/2021		1.000	2.000	2.500	1	6.000.000	BRI Unit Gerung	Poktan Berkah	468401062286539
2	Bangkit Bersama	Batu Kuta	Narmada	Lombok Barat	Muhamm ad Muhajirin	087865975000	5201030807690000	17/11/2021	18/11/2021		1.000	2.000	2.500	1	6.000.000	BRI Unit Narmada Mataram	Muhamm ad Muhajirin	468801049870533
3	Bangkit Bersama	Banjar Kemuning	Selong	Lombok Timur	Ihwan Rosadi	081907582891	520307240480004	17/11/2021	18/11/2021		1.000	2.000	2.500	1	6.000.000	BRI Unit Selong	Ihwan Rosadi	473701015543537
4	Maju Bersama	Rora	Donggo	Bima	Nanang Qosim	085333511915	5206082305940000	18/11/2021	19/11/2021		1.100	2.000	2.500	1	6.000.000	BRI KC Dompu	Nanang Qosim	027201056118501
											4.100	8.000	10.000	4	24.000.000			
Kodam IX Udayana (Propinsi NTT)															6.000/Ekor			
1	Amelia	Tulamae	Atambua Barat	Belu	Stefanus Tonda	082145288488	5304210209510000	23/11/2021	24/11/2021		2.000	4.000	5.000	1	12.000.000	BRI Unit Sudirman Atambua	Stefanus Tonda	461701036980530
2	Moris Diak	Tenukik	Atambua Kota	Belu	Mario Pareira	081339309542	5304121003750000	23/11/2021	24/11/2021		2.000	4.000	5.000	1	12.000.000	BRI Unit Tulamalee Atambua	Mario Pareira	728501021473532
3	Amora 1	Manumutin	Kota Atambua	Belu	Yeni Afti Porti Ganggas	081339607844	5304215309640000	25/11/2021	26/11/2021		2.000	4.000	5.000	1	12.000.000	BRI KC Atambua	Yeni Afti Porti Ganggas	026701015628532
4	Moris Foun	Wemeda	Malaka Timur	Malaka	Simon Manek	082145464575	5303062509730000	30/11/2021	01/12/2021		2.000	4.000	5.000	1	12.000.000	BRI Unit Seroja	Simon Manek	461601024697537
5	Fetomone	Nunumeu	Kota Soe	TTS	Surono	082147787474	5302010806690001	30/11/2021	01/12/2021		2.000	4.000	5.000	1	12.000.000	BRI Unit Hayam Wuruk	Surono	349801059095539
6	Tetesan Embun	Noinbila	Molo Selatan	TTS	Albinus Sanam	08233957533	5302020808750000	02/12/2021	03/12/2021		2.000	4.000	5.000	1	12.000.000	BRI Unit Diponegoro	Albinus Sanam	473101030869532
7	Pelita Hati	Seki	Amabi Oefekto Timur	Kupang	Seprianus Nome	082237184927	5301201609830000	07/12/2021	08/12/2021		2.000	4.000	5.000	1	12.000.000	BRI KK Batu Putih	Seprianus Alfonsus Nome	181701003733537
8	KWT Kamboja	Camplong	Fatuleu	Kupang	Trivonia Mau Atok	081246369600	5301104602730000	09/12/2021	10/12/2021		2.000	4.000	5.000	1	12.000.000	BRI Unit Camplong Kupang	Trivonia Mau Atok	466901020602537
											16.000	32.000	40.000	8	96.000.000			
											20.100	40.000	50.000	12	120.000.000			
Polda NTB (5.000 Ekor)															6.000/Ekor			
1	Maju Bersama	Selagalas	Sandubaya	Mataram	H. Bono Maryadi	081803728527	5271063112500079	14/12/2021	15/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	6.000.000	BRI Unit Sweta	Bono Maryadi	4691010179335



																		30
2	Istiqomah	Dasan Cermen	Sandubaya	Mataram	Kamarudin	08175768182	5271062801770001	14/12/2021	15/12/2021		1.500	3.000	3.750	1	9.000.000	BRI Unit Bagik Polak Mataram	Kamarudin	468301011878533
3	Ingin Bersama	Bunut Baok	Praya	Lombok Tengah	Muhamad Pihirudin	081916552029	5202010603710001	16/12/2021	17/12/2021		500	1.000	1.250	1	3.000.000	BRI Unit Praya Kota	Muhamad Pihirudin	349701085527538
4	Berkah	Langko	Lingsar	Lombok Barat	Drs. H.M. Suwarso	081935435359	5201122905590001	16/12/2021	17/12/2021		500	1.000	1.250	1	3.000.000	BRI Unit Cakranegara Mataram	Drs. Suwarso	357001037289534
5	Ingin Sukses	Batuyang	Pringgabaya	Lombok Timur	Karnadi	087848059860/ 081353580936	5203081203780003	16/12/2021	17/12/2021		500	1.000	1.250	1	3.000.000	BRI Unit Pohgading Selong	Karnadi	474301042886539
6	Gunung Jaya	Sukadana	Terara	Lombok Timur	H. Zaenal Abidin	087732772288	5203030107790632	16/12/2021	17/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	6.000.000	BRI Unit Terara Selong	Haji Zaenal Abidin	474001035973539
											5.000	10.000	12.500	6	30.000.000			
PAPUA BARAT (Sorong) 1.000 Ekor															10.000/Ekor			
1	Cendrawasih	Klamalu	Distrik Mariat	Sorong	Biyat	081344044754	9201071503630001	21/12/2021	22/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI Cab. Mariat	Biyat	808201005526534
											1.000	2.000	2.500	1	25.000.000			
FOOD ESTATE JAWA TENGAH (Temanggung & Wonosobo) 10.000 Ekor															25.000/Ekor			
1	KWT PUSPHA	GANDUREJO	BULU	TEMANGGUNG	SULASTRI	085226447939	905344280533000	07/12/2021	08/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI Unit Watu Tengah	KWT Puspha	6922-01-016458-53-8
2	KWT MAWAR TANI	PAKUREJO	BULU	TEMANGGUNG	KHUSNUL KHOTIMAH	081328632912	454706997533000	07/12/2021	08/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI Unit Bulu	KWT Mawar Tani	6915-01-020023-53-6
3	SIDO MAKMUR	BULU	BULU	TEMANGGUNG	BUDIYATI	082136661925	449418748533000	09/12/2021	10/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI Unit Bulu	KWT Sido Makmur	6915-01-020024-53-2
4	BHUMI ASIH AGRO	BANGUNSARI	BANSARI	TEMANGGUNG	MARKODIM	082244791919	745422543533000	09/12/2021	10/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI Unit Parakan	Poktan Bhumi Asih Agro	6809-01-026649-53-9
5	TARUNA MAJU	BALESARI	BANSARI	TEMANGGUNG	SUTANTO	085643152170	3323160812730001	07/12/2021	08/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI Unit Paponan	SUTANTO	6808-01-009310-53-7
											5.000	10.000	12.500	5	125.000.000			
6	MAJU RAHAYU	LAMUK	KALIKAJAR	WONOSOBO	ANDI AH	085227102063	839444916533000	14/12/2021	15/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI Unit Kalikajar	UPPK Poktan Maju Rahayu	6995-01-028008-53-4
7	NGUDI LESTARI	BUTUH	KALIKAJAR	WONOSOBO	SUKIYAT	081327264905	790583108533999	14/12/2021	15/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI Unit Reco	Kel. Tani Ngudi Lestari	6991-01-014167-53-6
8	SIDOMULYO	BINANGUN	WATUMALANG	WONOSOBO	SAIFUL ROKIB	081226785250	3307101105780001	14/12/2021	15/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI Unit Watumalang	Kel. Tani Sido Mulyo	6994-01-005904-53-7



9	TUNAS HARAPAN	WONOKAMP IR	WATUMALANG	WONOSOBO	AH. USMAN TUHIM	085290595382	3307102501690002	16/12/2021	17/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI Unit Watumalang	Kel. Tani Tunas Harapan	6994-01-005629-53-5
10	NGUDI RIZKY	MLANDI	GARUNG	WONOSOBO	M RAKHMAT	081229678064	3307121508550002	16/12/2021	17/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI Unit Garung	Kel. Tani Ngudi Rizky	6989-01-029297-53-7
											5.000	10.000	12.500	5	125.000.000			
											10.000	20.000	25.000	10	250.000.000			
PILOTING PERTANIAN TERPADU (INTEGRATED FARMING) 10.000 Ekor															25.000/Ekor			
Prop. Lampung																		
1	Tani Mukti	Pandan Sari	Sukoharjo	Pringsewu	Nursalim	085267494080	1810083012650007	27/12/2021	28/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI Unit Sukoharjo	Kel. Tani Tani Mukti	577901009310537
2	KTT Tunas Tani	Margorejo	Tegineneng	Pesawaran	Haryadi	085379149996	415023415325000	27/12/2021	28/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI Unit Trimulyo	Kel. Tani Tunas Tani	806301008195534
3	Mekar Jaya	Banjar Sakti	Gunung Labuhan	Way Kanan	Rahmat Efendi	085279178699	1808101608830002	27/12/2021	28/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI Unit Baradatu	Rahmat Efendi	565001031356533
											3.000	6.000	7.500	3	75.000.000			
Prop. Sumatera Selatan																		
4	Muda Harapan	Peracak	Bunga Mayang	Oku Timur	Karyono	85273509695	1608112405820001	23/12/2021	24/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI Unit Martapura Baturaja	Karyono	561101018784539
5	Maju Bersama II	Sabah Lioh			Ferly Novriyanto	085357122930	160811250293001	23/12/2021	24/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI Unit Martapura Baturaja	Ferly Novriyanto	561101048387535
											2.000	4.000	5.000	2	50.000.000			
Prop. DI Yogyakarta																		
6	Sendang Lestari	Sendangsari	Pangasih	Kulon Progo	Sugino	87838567388	34010709117100011	21/12/2021	22/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI Unit Pengasih Wates	Gapoktan Sendang Lestari	694201021601538
7	Ngudi Rahayu	Ngentakrejo	Lendah		Ngadirin	81392271811	340105NGRKT022018	21/12/2021	22/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI Unit Wates	Kel. Tani Ngudi Rahayu	015201016369538
											2.000	4.000	5.000	2	50.000.000			
Prop. Jambi																		
8	Sido Makmur	Simpang	Berbak	Tanjung Jabung Timur	Triyanto	085357966499	862445798331000	21/12/2021	22/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI Unit Sido Tungkal	Kel. Tani Sido Makmur	773901014273536
9	Mukti Jaya B	Telaho Limo			Tusiran	082367406256	1507112008760001	21/12/2021	22/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI	Kel. Tani Mukti Jaya B	773901014332534
											2.000	4.000	5.000	2	50.000.000			
Prop. Jawa Timur																		
10	Sri Jaya Rekesan Kulon	Dsn. Gintung, Ds. Bulu Kerto	Bumiaji	Kota Batu	Slamet Sampurno	082143881811	3579023009850002	21/12/2021	22/12/2021		1.000	2.000	2.500	1	25.000.000	BRI Unit Puntan Malang	Slamet Sampurno	754801013491532
											1.000	2.000	2.500	1	25.000.000			



											10.000	20.000	25.000	10	250.000.000			
Penyelesaian Hibah ke RTM (Rumah Tangga Miskin) di Kab. Wakatobi, Prop. Sulawesi Tenggara																		
1	Dinas Pertanian Kab. Wakatobi, Prov. Sulawesi Tenggara	Ds. Longa (27 RTM @ 50 ekor DOC)	Kec. Wangi - Wangi	Kab. Wakatobi	Penyelesaian Hibah Tahun 2020				Feb-21	Feb-21		1.350						
2	Dinas Pertanian Kab. Wakatobi, Prov. Sulawesi Tenggara		Kec. Wangi - Wangi	Kab. Wakatobi	Sisa Penyelesaian Hibah 2020				Feb-21	Feb-21		180						
											0	1.530	0	0	0	0		
Hibah Ayam Reguler																		
1	Dinas Peternakan dan Kewan Prop. Lampung				Kunjungan Kerja				Mei	Mei	18							
											18	0						
2	Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Komunitas Tumbuh Bersama	Sukajadi	Cariu	Bogor, Jawa Barat	Mangontang Simanjuntak		3271050809750010		Jul-21	Jul-21		500						
												500	-	-	-	-		
3	KWT Anggrek	Batumsarta I	Lubuk Raja	OKU	Gimah	081279107534	1601305507640000		09/11/2021	10/11/2021		500						
4	KWT Cempaka Putih	Batumsarta I	Lubuk Raja	OKU	Siti Rohaya	082184730910	1608035005700000		09/11/2021	10/11/2021		500						
5	KWT Melati Jaya	Batumsarta I	Lubuk Raja	OKU	Ita Juliani	085216636173	1601306210760001		09/11/2021	10/11/2021		500						
6	KWT Mekarsari Bersatu	Batumsarta I	Lubuk Raja	OKU	Juariah	082177642480	1601305209630000		09/11/2021	10/11/2021		500						
												2.000	-	-	-	-		
7	Kepolisian Resor Banyuasin	Mulya Agung		Banyuasin	Yani Iskandar, SH		70090386		18/12/2021	18/12/2021	240							
											240	0						



8	Polsek Rambutan	Sembawa	Sembawa	Banyuasin	Arifin Ahmad	1671062908760009	18/12/2021	18/12/2021	50									
									50									
9	Sepakat Bersama	Gunung Ibul	Prabumulih Timur	Prabumulih	Adi Iswanto	085269607207	23/11/2021	24/11/2021	500									
									500									
10	Dinas Pangan, Pertanian & Perikanan Kab. Wonosobo			Wonosobo	Dalam rangka kunjungan Menteri Pertanian RI dlm program Food estate di Kab. Wonosobo		Nov	Nov	50									
									50	0								
11	Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Prop. Sumsel			Palembang	Dalam rangka Program Gerakan Pangan Sumsel Mandiri		Nov	Nov	100									
									100	0								
12	Kepala UPTD BP - HPT Sembawa	Ds. Lalang Sembawa	Sembawa	Banyuasin	Drs. Iskandar Zulkarnain	196511121984031000	Des	Des	20									
									20	0								
13	Dinas Peternakan dan Kewan Prop. NTB			Mataram	Sisa pendistribusian hibah Prop. NTB		Des	Des		30								
									0	30								
									428	3.080	-	-	-	-				
									428	50.710	92.000	115.000	0	39	675.000.000			

51.138

Total hibah pengembangan unggas yang telah didistribusikan adalah 428 Ekor Ayam dan 50.710 Ekor DOC, total hibah ayam 51.138 Ekor .

e. Hibah Hijauan Pakan Ternak (HPT)

Selama tahun 2021, BPTU – HPT Sembawa telah mendistribusikan hibah Hijauan Pakan Ternak dengan keterangan sebagai berikut :



Tabel 103. Data Realisasi Hibah HPT BPTU HPT Sembawa

No	Tanggal	Penerima	Alamat	Jenis HPT										
				Rumput Potong				Rumput Padang Pengembalaan		Leguminosa Pohon		Leguminosa Menjalar		
				Odor (Stek)	Kinggrass (Stek)	Pakchong (Stek)	Guatemala (Stek)	BD (Polis)	BH (Polis)	Arachis (Polibag)	Indigovera (Polibag)	Lamtoro (kg)	Indigovera (kg)	Klitoria (kg)
1	25-Jan-21	Askolani	Banyuasin, PEMDA					5.000						
2	26-Jan-21	IJP	Jambi										0,5	
				-	-	-	-	5.000	-	-	-	0	0,50	0
1	25-Feb-21	Sains Tekno Park	Ogan Ilir						2.500					
				-	-	-	-	-	2.500	-	-	-	-	-
1	03-Mar-21	Mulyadi	Palembang								5			
				-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
1	20-Apr-21	Puji Hartono	Kawasan Kerbau Rawa, Rambutan			900								
2	22-Apr-21	Faisol	Kawasan Kerbau Rawa, Rambutan			1.500								
				-	-	2.400	-	-	-	-	-	-	-	-
1	25-Mei-21	Kelompok Tani Muba	Musi Banyuasin	1.025							25			
2	25-Mei-21	Kelompok Tani Banyuasin	Banyuasin	4.625							125			
				5.650	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-
1	06-Jul-21	Eko Hadipranata, S.Pt	Palembang							100	100			
2	07-Jul-21	Agung Perdana	Inderalaya OI	300										
				300	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-
1	24-Agust-21	M.Daud	Sejahtera Indah, Desa Galang Tinggi	2.500	500									
2	24-Agust-21	Parman	Gapoktan Jaya Bersama	100	5.000									
3	04-Agust-21	Dedek	Gapoktan Cemerlang		3.000						2.000			
4	31-Agust-21	Langgeng	Sembawa	2.000										
				4.600	8.500	-	-	-	-	-	2.000	-	-	-



10	17-Sep-21	Rini Gunawan	Dit.PHPnak Ditjen PKH										1	
11	28-Sep-21	Agung Sugarto	KTT Cemerlang Desa Panca Mulia Banyuasin									0,25	0,25	
				-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	1,25	-
12	01-Okt-21	Ferianom Pratikno	Ds.Budi Mulya Air Kumbang	1.500	18.000									
13	02-Okt-21	Bimtek IJP	bimtek lubuk linggau									0,5	0,5	
14	19-Okt-21	Rizkii mulyadi	Pekanbaru										0,5	
15	22-Okt-21	Bimtek IJP	Sekayu Muba	500	500							0,5	1,0	
16	29-Okt-21	Nugroho	Cilacap										1,0	
17	07-Okt-21	Prof Lili Warly	Padang, Sumbar										1,0	
18	30-Okt-21	Kelompok Tani	Desa Panca Mulya Air Kubang		20.000									
				2.000	38.500	-	-	-	-	-	-	1,0	4,0	-
19	01-Nop-21	Persiapan Sertifikasi	BPMSP Bekasi										0,5	
20	02-Nop-21	Amri	Kebumen										5,0	
21	05-Nop-21	Joni Hervanto	Inderalaya OI		5.000									
22	05-Nop-21	Ardiyansyah	Sukajadi Banyuasin		10.000									
23	16-Nop-21	Nugroho	Purwokerto										1,0	
24	17-Nop-21	Bimtek Yogyakarta	Yogyakarta									2,0	2,0	
25	24-Nop-21	Alisudin SP	Ds Pelalau Pengumbuk Banyuasin	10.000	1.000	1.000								
				10.000	16.000	1.000	-	-	-	-	-	2,0	8,5	-
26	02-Des-21	Alisudin SP	Air Kumbang, Banyuasin	5.000	10.000						50			
27	03-Des-21	Agus Raharjo	Air Kumbang, Banyuasin		5.000									
28	04-Des-21	Agung Sugarto	Air Kumbang, Banyuasin		25.000									
29	20-Des-21	Riyanto	Sembawa, Banyuasin	2.000										
30	22-Des-21	Agus Raharjo	Kelompok Tani Jaya Bersama, Air Kumbang		15.000								0,5	
31	22-Des-21	Haries Satria	Tanah Mas, Palembang			500								
32	24-Des-21	RJ Silaban	Lalang Sembawa	1.000	1.000									
33	24-Des-21	Wahyu Andri S	Baturaja	500	500									



34	24-Des-21	Joni	Panca Mulya Air Kumbang		20.000									
35	27-Des-21	Subangun	Air Kumbang, Banyuasin	1.000	50.000		1.000							
36	17-Des-21	IJP/Dinas Luar	Bimtek Integrated Farming									0,5	1,5	
37	20-Des-21	IJP/Dinas Luar	Bimtek Integrated Farming										1	
				9.500	126.500	500	1.000	-	-	-	50	0,50	3,00	-
Total				32.050	189.500	3.900	1.000	5.000	2.500	100	2.305	3,75	17,25	-
				226.450				7.500		2.405		21,00		

Sampai dengan tahun 2021, penyebaran ternak unggas dan sapi BPTU – HPT Sembawa hampir meliputi seluruh wilayah Indonesia, baik melalui penjualan langsung maupun dalam bentuk hibah ke masyarakat dan dinas – dinas terkait.





4. Pengembangan Sentra Bibit

a. Ternak Sapi Sistem Gaduhan

Sistem gaduhan ternak sapi melalui kelompok tani ini dengan mengembalikan 2 (dua) ekor anak untuk setiap 1 (satu) ekor induk sapi.

1. Kelompok Tani Betah Karya (Seterio)

Sapi digaduhkan pada tahun 2004 sebanyak 25 ekor induk betina dan tahun 2021 populasi tercatat 16 ekor induk betina, sehingga peternak masih berkewajiban mengembalikan gaduhan sapi induk sebanyak 16 ekor (32 ekor anak).

2. Kelompok Tani Dwi Karya (Talang Buluh)

Sapi digaduhkan pada tahun 2009 sebanyak 5 (lima) ekor induk betina dan dan tahun 2021 populasi tercatat 3 (tiga) ekor induk betina, sehingga peternak masih berkewajiban mengembalikan gaduhan sapi induk sebanyak 3 ekor (6 ekor anak).

3. Kelompok Tani Sidodadi (Bangun Sari, Tanjung Lago)

Sapi digaduhkan pada tahun 2009 sebanyak 14 ekor induk betina dan tahun 2021 populasi tercatat 14 ekor induk betina meskipun sudah setor 5 ekor anak, sehingga peternak masih berkewajiban mengembalikan gaduhan sapi induk sebanyak 14 ekor (23 ekor anak).

Perkembangan ternak sapi di sentra bibit Gaduhan mulai awal tahun 2021 s/d akhir tahun 2021 dapat dilihat pada tabel berikut :



Tabel 104. Perkembangan Ternak Sapi Gaduhan BPTU-HPT Sembawa 2021

No	Lokasi	Jumlah			Keadaan Awal						Total	Induk	Bertambah												Keluar																								Keadaan Akhir						Total						
	Jenis Ternak	Ternak			Ternak						Ternak	Bun-	Masuk						Kelahiran						Kematian						Potong Paksa						Hilang						Lunas						Induk						Anak						Ternak
	dan	Dropping			Induk						Anak						Induk	ting	Induk						Anak						Induk						Anak						Induk																		Anak
	Tahun Penyebaran	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	& Anak	♀	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	Akhir																		
1	Seterio (Betah Karya) 2004																																																												
	Sapi Lokal	0	25	25	0	16	16	8	1	9	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	8	1	9	25															
2	Kel. Tani Dwi Karya																																																												
	Ds. Talang Buluh (2009)																																																												
	Sapi Lokal	0	5	5	0	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3														
3	Kel. Tani Sidodadi (2009)																																																												
	Ds. Bangun Sari Tj. Lago																																																												
	Sapi Simbrah	0	14	14	0	14	14	2	3	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14	2	3	5	19															
		0	44	44	0	33	33	10	5	19	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	33	33	10	4	14	47															



b. Kerjasama Operasional (KSO)

Sistem pengembalian ternak KSO disini berdasarkan perjanjian yang telah dilakukan antara BPTU-HPT Sembawa dengan Dinas Peternakan wilayah KSO yang bersangkutan.

1. KSO Jambi

Ternak sapi KSO di Jambi dilakukan bulan Juni 2006 sebanyak 20 (dua puluh) ekor, selama masa pemeliharaan terdapat kematian 4 (empat) ekor induk dan hilang 3 (tiga) ekor induk akibat gempa, dan terdapat kelahiran sebanyak 11 (sebelas) ekor, sehingga total 24 (dua puluh empat) ekor terdiri dari induk betina 13 (tiga belas) ekor dan anak 11 (sebelas) ekor, hingga akhir Bulan Desember 2021 belum ada penyelesaian sapi KSO Jambi.

2. KSO Yogyakarta

Ternak sapi KSO di Yogyakarta dilakukan bulan Desember 2007 sebanyak 35 (sebelas) ekor, terjadi kematian 1 (satu) ekor induk selama masa pemeliharaan, sehingga induk menjadi 34 (tiga puluh empat) ekor, pada perkembangannya menjadi 47 (empat puluh tujuh) ekor terdiri dari induk betina 34 (tiga puluh empat) ekor dan anak 13 (tiga belas) ekor, hingga akhir Bulan Desember 2021 belum ada penyelesaian sapi KSO Yogyakarta.

3. KSO Banyuasin (Pejantan)

KSO sapi pejantan dilakukan pada tahun 2008 di Banyuasin terdiri dari 2 (dua) ekor dan hingga akhir Bulan Desember 2021 belum ada penyelesaian ternak sapi tersebut.

Perkembangan Kerjasama Operasional (KSO) dari bulan Januari 2021 sampai dengan Desember 2021, dapat dilihat pada tabel di bawah ini :



Tabel 105. Kerjasama Operasional (KSO) BPTU Sembawa Tahun 2021

No	Lokasi dan Jenis Ternak	Jumlah	Keadaan awal ternak						Total	Bertambah						Keluar																		Keadaan Akhir						Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			Ternak	Induk			Anak			Ternak	Masuk Induk			Lahir Anak			Mati Induk			Mati Anak			Pting Pks Induk			Pting Pks Anak			Hilang Induk			Hilang Anak			Jual Induk			Anak Keluar			Induk	Anak																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				♂	♀	Σ	♂	♀			Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	♂			♀	Σ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
TERNAK SAPI									24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															



B. PELAYANAN JASA PRODUKSI

Meliputi kegiatan pelayanan jasa untuk pameran, konsultasi, magang/ pelatihan/ penelitian/ kunjungan lapangan/ praktek kerja lapangan dan kerjasama serta kegiatan bersifat promosi. Dikarenakan adanya pandemic Covid-19 yang melanda seluruh dunia, maka banyak kegiatan yang bersifat mengumpulkan massa ditiadakan, sehingga kegiatan promosi dan informasi banyak dibatasi guna mengurangi penyebaran penyakit Covid-19.

1. Promosi dan Informasi

Promosi dan informasi produk yang telah dilakukan BPTU-HPT Sembawa sosialisasinya melalui kegiatan :

- a. Turut serta dalam pameran–pameran tingkat kabupaten dan provinsi.
- b. Penyebaran leaflet, buku, sticker melalui tamu yang berkunjung ke BPTU-HPT Sembawa maupun melalui pameran–pameran.
- c. Penambahan Prasarana dan Sarana Edu Wisata;
- d. Pembuatan dan Pengadaan Bahan dan alat promosi selama tahun 2021, berupa :
 - a. Pembuatan leaflet produk BPTU–HPT Sembawa yaitu Leaflet Ayam Arab, Leaflet Ayam Merawang, Leaflet Ayam Kapas, Leaflet, Sapi Brahman, Leaflet Profil BPTU-HPT Sembawa, Leaflet Hijauan Pakan Ternak, Leaflet Pupuk Bokasi, Leaflet Leguminosa, dll.
 - b. Pembuatan banner dan spanduk
 - c. Pembuatan Tas Jinjing dan Topi BPTU–HPT Sembawa.
 - d. Pembuatan Poster Produk BPTU–HPT Sembawa.
 - e. Pembuatan Mug BPTU–HPT Sembawa.
 - f. Pembuatan Kalender BPTU–HPT Sembawa.
 - g. Pembuatan Sticker Produk BPTU–HPT Sembawa.
 - h. Pembuatan Cenderamata BPTU-HPT Sembawa.



- i. Pembuatan Video dan Update Website BPTU-HPT Sembawa
- j. Penderasan Sosial Media melalui Website, Facebook, Instragram, Youtube dan Twitter.

Tabel 106. Kegiatan Promosi dan Informasi yang telah diikuti :

No	Tanggal	Kegiatan	Lokasi
1	6 Juli 2021	Pameran Keamanan pangan sedunia ke 3 dan Louncing Produksi SNI Semen beku	BIBD Sembawa

2. Kunjungan di BPTU-HPT Sembawa

Pada bulan Januari sampai dengan Desember 2021 BPTU-HPT Sembawa telah menerima kunjungan dari berbagai propinsi dan daerah mulai dari kunjungan sekolah, instansi yang terkait dibidang peternakan serta anggota dewan dan lain-lain. Jumlah kunjungan tahun 2021 sebanyak 527 orang.

Tabel 107. Data Kunjungan di BPTU-HPT Sembawa

No.	Bulan	Jumlah Pengunjung	Satuan	Keterangan
1	Januari	42	Orang	
2	Februari	34	Orang	
3	Maret	21	Orang	
4	April	30	Orang	
5	Mei	19	Orang	
6	Juni	21	Orang	
7	Juli	15	Orang	
8	Agustus	20	Orang	
9	September	70	Orang	
10	Oktober	12	Orang	
11	November	214	Orang	
12	Desember	29	Orang	
		527		

3. Magang/Praktek Kerja Lapangan di BPTU-HPT Sembawa

BPTU-HPT Sembawa telah menerima Magang/Praktek Kerja Lapangan dari berbagai propinsi dan daerah mulai dari sekolah, instansi yang terkait dibidang peternakan serta kelompok tani dan lain-lain.



Tabel 108. Data Magang/Praktek Kerja Lapangan di BPTU-HPT Sembawa

No.	Bulan	Jumlah Magang/PKL	Satuan	Keterangan
1	Januari	24	Orang	
2	Februari	35	Orang	
3	Maret	35	Orang	
4	April	18	Orang	
5	Mei	5	Orang	
6	Juni	9	Orang	
7	Juli	6	Orang	
8	Agustus	6	Orang	
9	September	13	Orang	
10	Oktober	13	Orang	
11	November	26	Orang	
12	Desember	31	Orang	
		221		

4. Kunjungan Edu Wisata, Prewed dan Gowes

Untuk pelaksanaan kegiatan Promosi dan Informasi Kunjungan Wisata dan Swafoto, Prewed dan Gowes dari bulan Januari 2021 sampai dengan Desember 2021 sejumlah 1.417 orang.

Tabel 109. Data Kunjungan Edu Wisata

No.	Bulan	Jumlah Edu Wisata	Satuan	Keterangan
1	Januari	104	Orang	
2	Februari	431	Orang	
3	Maret	243	Orang	
4	April	40	Orang	
5	Mei	52	Orang	
6	Juni	143	Orang	
7	Juli	20	Orang	
8	Agustus	-	Orang	
9	September	-	Orang	
10	Oktober	75	Orang	
11	November	132	Orang	
12	Desember	85	Orang	
		1.325		



C. PENGELOLA INFORMASI DAN DOKUMENTASI (PPID)

Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Sembawa sebagai Unit Pelaksana Teknis (UPT) Lingkup Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan

Hewan dalam melaksanakan tugasnya sebagai pengelola dan Pelayanan Informasi Publik, berdasarkan peraturan :

1. Menteri Pertanian Nomor 32/Permentan/OT.140/5/2011 tahun 2011 tentang pengelolaan dan Pelayanan Informasi Publik di Lingkungan Kementerian Pertanian.
2. Permentan Nomor : 78/Permentan/OT.140/12/2012, tentang Pedoman Penyusunan dan Penetapan Standar Pelayanan Publik Kementerian Pertanian;
3. Keputusan Kepala Biro Hukum dan Informasi Publik Nomor : 116/Kpts/RC.200/A.3/11/2012, Tentang Panduan Monitoring Evaluasi dan Pelaporan untuk Pengolaan dan Pelayanan Informasi Publik di Lingkungan Kementerian Pertanian tersebut.

Tim satuan PPID (Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi) BPTU-HPT Sembawa HPT Sembawa Tahun 2021 adalah sebagai berikut :

Tabel 110. Petugas PPID Tahun 2021

No.	Nama	Pangkal/Golongan	Jabatan	Jabatan PPID
1	Delly Nista, S.Pt, MP	Pembina VI a	Kasie IJP	PPID Utama
2	Arie Sutanto, S.Pt,M.Sc	Penata TK.I III-d	KaSubbag TU	PPID Kedua
3	Wani Yanuarti.S.Sos	Penata TK.I III-d	Fasilitator Promosi	Anggota
4	Hendra Kurniawan, S.Pt	Penata Muda III-a	Wastukan	Anggota
5	drh. Suhesti Hartati, ME	Pembina VI a	Medik Veteriner	Anggota
6	Human Arza, S.Pt	Penata III-c	Wasbitnak	Anggota
7	Taufik Eka I, S.Pt	Penata III-c	Wasbitnak	Anggota
8	Cipta Ramdhani, S.Pt	Penata Muda III-b	Wastukan	Anggota
9	Deki Zulkarnain, S.Pt	Penata Muda	Wastukan	Anggota
10	Amat Suhartono	Pengatur, II b	Pramu Publikasi	Anggota
11	Sutikno	Pengatur, II c	Wastukan	Anggota



a. Waktu Pelayanan

No	Hari Kerja	Waktu	Keterangan
1	Senin s/d Kamis	08.30 - 15.00 WIB	
		12.00 - 13.30 WIB	Istirahat
2	Jum'at	09.00 - 15.30 WIB	
		11.30 - 13.30 WIB	Istirahat

b. Nilai – Nilai Budaya :

1. Komitmen;
2. Keteladanan;
3. Profesionalisme;
4. Integritas;
5. Disiplin.

c. Janji Pelayanan :

Smile = Senyum

Objective = Sesuai dengan persyaratan

Profesional = Melayani dengan cepat

Accurate = Tepat (Jumlah, Jenis, Mutu dan Waktu)

Netral = Tidak membedakan pelanggan

d. Maklumat PPID BPTU-HPT Sembawa

“DENGAN INI, KAMI MENYATAKAN SANGGUP MENYELENGGARAKAN PELAYANAN SESUAI STANDAR PELAYANAN YANG DITETAPKAN DAN APABILA TIDAK MENEPATI JANJI INI, KAMI SIAP MENERIMA PENGADUAN STANDAR PELAYANAN “.

e. Standar Realisasi Pelayanan.

Informasi yang dihasilkan, disimpan, dikelola, dikirim dan/atau diterima oleh suatu badan publik yang berkaitan dengan penyelenggaraan negara atau penyelenggara badan publik lainnya sesuai dengan Undang-undang serta



Informasi yang berkaitan dengan kepentingan publik baik dalam bentuk Dokumen (tercetak dan Elektronik) Video, Foto dan Audio).

Jenis Informasi Publik yang wajib disediakan dan diumumkan secara berkala :

1. Profil BPTU-HPT Sembawa
2. Laporan tahunan BPTU-HPT Sembawa
3. DIPA
4. Renstra
5. Simonev
6. Laporan Kinerja BPTU-HPT Sembawa
7. Prosedur Tetap/ SOP
8. Juklak
9. Juknis
10. Leaflet tentang Perkembangan Produk dan Jasa BPTU HPT Sembawa
11. Laporan Indeks Kepuasan Masyarakat
12. Rencana Kinerja Tahunan
13. Daftar Peraturan, Keputusan serta Kebijakan Organisasi

f. Jaminan Keamanan dan Keselamatan Pelayanan Dalam Bentuk Komitmen Untuk Memberikan Rasa Aman, Bebas dari Bahaya, dan Risiko Keragu-raguan

UPP BPTU-HPT Sembawa menyediakan fasilitas untuk keamanan, kenyamanan dan keselamatan, antara lain:

1. Petugas keamanan;
2. Petugas pelayanan informasi;
3. Sarana dan prasarana yang digunakan dalam rangka pelayanan tidak membahayakan pengguna produk dan jasa;
4. Kontrol akses masuk dan keluar setiap individu;
5. Sarana peralatan dan obat P3K;
6. Ruang pelayanan yang bersih dan rapi;
7. Ruang informasi (Customer service);
8. Sarana parkir;
9. Pengaturan parkir.

Realisasi Pelayanan Publik telah dikelola baik yang dapat diperoleh melalui Surat, Telepon, SMS, WA atau datang langsung, melalui email dan forum tanya jawab melalui Website.

g. Website dan Sosial Media



Email : bptusbw@yahoo.com dan bptuhptsbw@pertanian.go.id
Facebook : [bptu.sembawa](https://www.facebook.com/bptu.sembawa)
Instagram : [@bptuhptsembawa](https://www.instagram.com/bptuhptsembawa)
Twitter : [@bptusembawa](https://twitter.com/bptusembawa)
Youtube : [Bptu-hpt sembawa](https://www.youtube.com/Bptu-hpt%20sembawa)
Website : www.bptusembawa.ditjenpkh.pertanian.go.id

D. INDEKS KEPUASAAN MASYARAKAT (IKM)

Survey kepuasan masyarakat terhadap pelayanan publik diselenggarakan oleh Kementerian Pertanian melalui Sekretariat Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Survey ini menanyakan pendapat masyarakat mengenai pengalaman dalam memperoleh pelayanan instansi pemerintah atas penyelenggaraan pelayanan, dalam hal ini BPTU-HPT Sembawa sebagai penyelenggara pelayanan. Tujuan dari survey ini adalah memperoleh gambaran secara objektif mengenai kepuasan masyarakat terhadap pelayanan publik. Survey ini dilaksanakan selama 2 Semester selama 1 tahun yaitu pada bulan Juni dan Desember. Jumlah responden sebanyak 425 orang yang terdiri dari peserta magang, peternak, dan pelanggan produk BPTU-HPT Sembawa, dengan jenjang pendidikan mulai dari SD sampai dengan S.1. Adapun Kuisioner yang ditanyakan adalah :

1. Bagaimana pemahaman Saudara tentang kemudahan prosedur pelayanan di unit ini.
 - a. Tidak mudah
 - b. Kurang mudah
 - c. Mudah
 - d. Sangat mudah

2. Bagaimana pendapat Saudara tentang kesesuaian persyaratan pelayanan dengan jenis pelayanannya..
 - a. Tidak sesuai
 - b. Kurang sesuai
 - c. Sesuai
 - d. Sangat sesuai



3. Bagaimana pendapat Saudara tentang kejelasan dan kepastian petugas yang melayani.
 - a. Tidak jelas
 - b. Kurang jelas
 - c. Jelas
 - d. Sangat jelas

4. Bagaimana pendapat Saudara tentang kedisiplinan petugas dalam memberikan pelayanan.
 - a. Tidak disiplin
 - b. Kurang disiplin
 - c. Disiplin
 - d. Sangat disiplin

5. Bagaimana pendapat Saudara tentang tanggung jawab petugas dalam memberikan pelayanan.
 - a. Tidak bertanggung jawab
 - b. Kurang bertanggung jawab
 - c. Bertanggung jawab
 - d. Sangat bertanggung jawab

6. Bagaimana pendapat Saudara tentang kemampuan petugas dalam memberikan pelayanan.
 - a. Tidak mampu
 - b. Kurang mampu
 - c. Mampu
 - d. Sangat mampu

7. Bagaimana pendapat Saudara tentang kecepatan pelayanan di unit ini.
 - a. Tidak cepat
 - b. Kurang cepat
 - c. Cepat
 - d. Sangat cepat

8. Bagaimana pendapat Saudara tentang keadilan untuk mendapat pelayanan di unit ini.
 - a. Tidak adil
 - b. Kurang adil
 - c. Adil
 - d. Sangat adil



9. Bagaimana pendapat Saudara tentang kesopanan dan keramahan petugas dalam memberikan pelayanan.
 - a. Tidak sopan dan ramah
 - b. Kurang sopan dan ramah
 - c. Sopan dan ramah
 - d. Sangat sopan dan ramah

10. Bagaimana pendapat Saudara tentang kewajaran biaya untuk mendapatkan pelayanan.
 - a. Tidak wajar
 - b. Kurang wajar
 - c. Wajar
 - d. Sangat wajar

11. Bagaimana pendapat Saudara tentang kesesuaian antara biaya yang dibayarkan dengan biaya yang telah ditetapkan.
 - a. Selalu tidak sesuai
 - b. Kadang-kadang sesuai
 - c. Banyak sesuainya
 - d. Selalu tepat

12. Bagaimana pendapat Saudara tentang ketepatan pelaksanaan terhadap jadwal waktu pelayanan.
 - a. Selalu tidak tepat
 - b. Kadang-kadang tepat
 - c. Banyak tepatnya
 - d. Selalu tepat

13. Bagaimana pendapat Saudara tentang kenyamanan di lingkungan unit pelayanan.
 - a. Tidak nyaman
 - b. Kurang nyaman
 - c. Nyaman
 - d. Sangat nyaman

14. Bagaimana pendapat Saudara tentang keamanan pelayanan di unit ini.
 - a. Tidak aman
 - b. Kurang aman
 - c. Aman
 - d. Sangat aman



Tabel 111. Data IKM (Indeks Kepuasan Masyarakat) Tahun 2021

Bulan	Jumlah	Uraian	Nilai Unsur Per Pelayanan														Nilai
	Responden	Penilaian	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12	U13	U14	IKM
Januari	21	Jml nilai per unsur	78	78	78	78	78	78	78	78	77	77	77	77	78	76	
		NRR per unsur = jml nilai per unsur : jml kuisioner yang terisi	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,67	3,67	3,67	3,67	3,71	3,62	
		NRR tertimbang per unsur = NRR per unsur x 0,071	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	3,67
Februari	21	Jml nilai per unsur	79	79	78	77	78	79	79	80	79	79	77	78	78	78	
		NRR per unsur = jml nilai per unsur : jml kuisioner yang terisi	3,76	3,76	3,71	3,67	3,71	3,76	3,76	3,81	3,76	3,76	3,67	3,71	3,71	3,71	
		NRR tertimbang per unsur = NRR per unsur x 0,071	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	3,71
Maret	21	Jml nilai per unsur	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	
		NRR per unsur = jml nilai per unsur : jml kuisioner yang terisi	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	
		NRR tertimbang per unsur = NRR per unsur x 0,071	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	3,74
April	22	Jml nilai per unsur	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
		NRR per unsur = jml nilai per unsur : jml kuisioner yang terisi	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
		NRR tertimbang per unsur = NRR per unsur x 0,071	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	3,98
Mei	25	Jml nilai per unsur	99	98	99	98	99	99	100	99	99	99	98	99	98	99	
		NRR per unsur = jml nilai per unsur : jml kuisioner yang terisi	3,96	3,92	3,96	3,92	3,96	3,96	4,00	3,96	3,96	3,96	3,92	3,96	3,92	3,96	
		NRR tertimbang per unsur = NRR per unsur x 0,071	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	3,93
Juni	27	Jml nilai per unsur	98	97	100	96	99	98	96	103	101	98	99	95	98	102	
		NRR per unsur = jml nilai per unsur : jml kuisioner yang terisi	3,63	3,59	3,70	3,56	3,67	3,63	3,56	3,81	3,74	3,63	3,67	3,52	3,63	3,78	
		NRR tertimbang per unsur = NRR per unsur x 0,071	0,26	0,26	0,26	0,25	0,26	0,26	0,25	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,26	0,27	3,63
Juli	47	Jml nilai per unsur	178	182	186	187	185	187	183	188	184	181	181	181	187	186	
		NRR per unsur = jml nilai per unsur : jml kuisioner yang terisi	3,79	3,87	3,96	3,98	3,94	3,98	3,89	4,00	3,91	3,85	3,85	3,85	3,98	3,96	
		NRR tertimbang per unsur = NRR per unsur x 0,071	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,28	0,28	3,89
Agustus	50	Jml nilai per unsur	195	195	195	196	195	196	195	199	194	195	196	196	195	195	
		NRR per unsur = jml nilai per unsur : jml kuisioner yang terisi	3,90	3,90	3,90	3,92	3,90	3,92	3,90	3,98	3,88	3,90	3,92	3,92	3,90	3,90	
		NRR tertimbang per unsur = NRR per unsur x 0,071	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	3,89
September	47	Jml nilai per unsur	173	173	175	175	175	175	175	186	176	175	176	175	175	175	
		NRR per unsur = jml nilai per unsur : jml kuisioner yang terisi	3,68	3,68	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,96	3,74	3,72	3,74	3,72	3,72	3,72	
		NRR tertimbang per unsur = NRR per unsur x 0,071	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,28	0,27	0,26	0,27	0,26	0,26	0,26	3,71



Oktober	39	Jml nilai per unsur	153	152	152	154	152	154	154	148	154	156	156	156	155	156	
		NRR per unsur = jml nilai per unsur : jml kuisioner yang terisi	3,92	3,90	3,90	3,95	3,90	3,95	3,95	3,79	3,95	4,00	4,00	4,00	3,97	4,00	
		NRR tertimbang per unsur = NRR per unsur x 0,071	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	3,92
November	45	Jml nilai per unsur	176	175	173	177	174	177	177	169	177	180	179	179	179	180	
		NRR per unsur = jml nilai per unsur : jml kuisioner yang terisi	3,91	3,89	3,84	3,93	3,87	3,93	3,93	3,76	3,93	4,00	3,98	3,98	3,98	4,00	
		NRR tertimbang per unsur = NRR per unsur x 0,071	0,28	0,28	0,27	0,28	0,27	0,28	0,28	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	3,90
Desember	60	Jml nilai per unsur	236	235	228	224	234	235	230	226	237	240	239	239	239	240	
		NRR per unsur = jml nilai per unsur : jml kuisioner yang terisi	3,93	3,92	3,80	3,73	3,90	3,92	3,83	3,77	3,95	4,00	3,98	3,98	3,98	4,00	
		NRR tertimbang per unsur = NRR per unsur x 0,071	0,28	0,28	0,27	0,27	0,28	0,28	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	3,88
	425	Orang															3,821
Nilai IKM Rata - Rata																	3,821

Pada Tahun 2021 Indeks Kepuasan Masyarakat di BPTU-HPT Sembawa mendapat nilai 3,821 yang berarti Mutu Pelayanan mendapat nilai A, sesuai dengan Nilai Interval Konversi yang telah ditetapkan oleh pemerintah.

BAB VII PENUTUP

1. Nilai capaian sasaran tahun 2021 rata rata 95,84 % dengan kategori "Baik";
2. Anggaran tahun 2021 BPTU-HPT Sembawa mengalami 13 kali proses revisi anggaran dengan pagu anggaran terakhir sebesar Rp. **59.865.994.000,00** dan yang dapat direalisasikan sebesar Rp. **55.767997135,00** (93,15 %);
3. Produk ternak perlu ditingkatkan;
4. Penyediaan Bibit Hijauan Pakan Ternak (HPT) dan bokasi perlu dikembangkan.