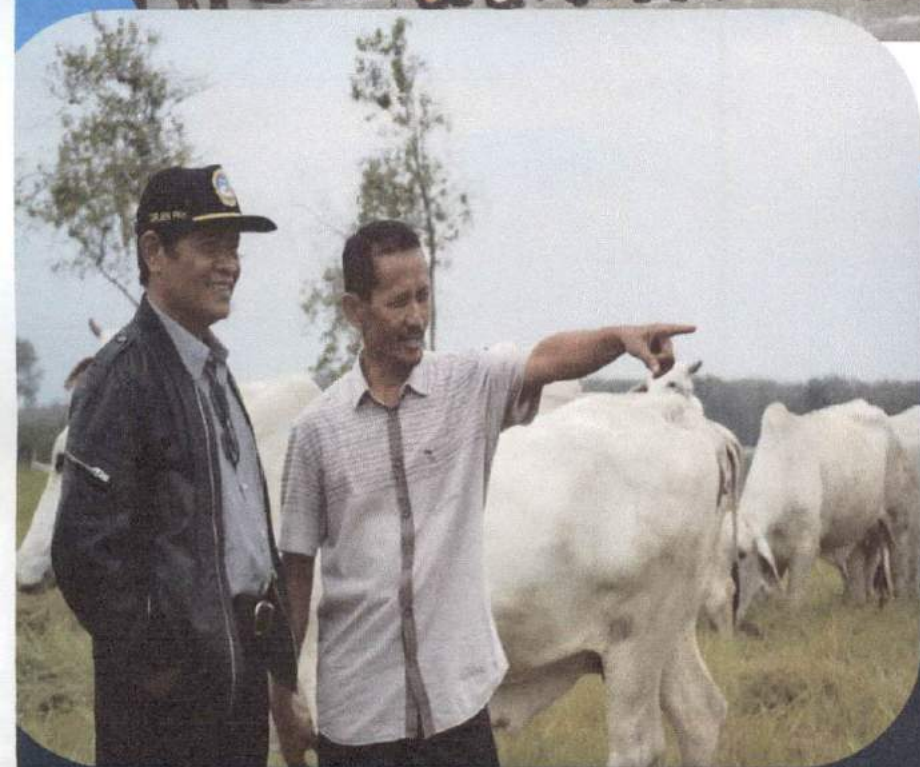




LAPORAN TAHUNAN 2019

Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Sembawa



Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunia-Nya maka Laporan Tahunan Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT) Sembawa Tahun Anggaran 2018 dapat diselesaikan.

Laporan tahunan ini disusun sebagai pertanggungjawaban atas pelaksanaan kegiatan BPTU-HPT Sembawa Tahun Anggaran 2019. Laporan ini berisi uraian pelaksanaan kegiatan, hasil-hasil kegiatan dan maupun kendala-kendala yang dihadapi pada pelaksanaan kegiatan tahun 2019.

Kami menyadari bahwa apa yang disajikan dalam laporan ini belum sempurna seperti yang diharapkan. Namun demikian kami berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat sebagai sumber data dan informasi serta pijakan dalam rangka pengembangan peternakan kedepan.

Akhirnya kami menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada Tim Penyusun yang telah menyelesaikan laporan ini.

Sembawa, Januari 2020

Kepala Balai,



Bagong Kusminandar, S.Pt

NIP. 19641030 198603 1002

DAFTAR ISI

BAB I	PENDAHULUAN	1
	A. Latar Belakang.....	1
	B. Tujuan dan Sasaran	1
	C. Ruang Lingkup.....	1
BAB II	KEADAAN UMUM.....	2
	A. Keadaan Lokasi	3
	B. Organisasi	3
	1. Peranan	3
	2. Tugas	4
	3. Fungsi.....	4
	4. Susunan Organisasi	5
BAB III	KETATAUSAHAAN	6
	A. PERENCANAAN	6
	B. URUSAN KEPEGAWAIAN.....	7
	C. KEUANGAN.....	18
	D. MONITORING DAN EVALUASI.....	20
	E. UNIT LAYANAN PENGADAAN.....	25
BAB IV	PELAYANAN TEKNIS (YANTEK).....	36
	A. PEMELIHARAAN DAN PEMULIAAN TERNAK SAPI	37
	1. Sistem Pemeliharaan	38
	2. Populasi	38
	3. Sarana dan Prasarana	39
	4. Reproduksi	39
	5. Produksi	44
	B. PEMELIHARAAN DAN PEMULIAAN TERNAK AYAM	51
	1. Sistem Pemeliharaan	48
	2. Sarana dan Prasarana	49
	3. Populasi	50
	4. Produksi Bibit.....	52
	C. KESEHATAN HEWAN.....	61
	1. Kesehatan Ternak Sapi.....	61
	2. Kesehatan Ternak Ayam.....	70
BAB V	SARANA DAN PRASARANA TEKNIS.....	83
	A. PEMELIHARAAN BANGUNAN TEKNIS.....	83
	B. PEMELIHARAAN, PERAWATAN PRASARANA DAN SARANA TEKNIS MEKANIKAL	86
	C. PEMELIHARAAN, PERAWATAN PRASARANA DAN SARANA TEKNIS ELEKTRIKAL.....	91
	D. PENGOLAHAN LIMBAH TERNAK	93
	E. PAKAN.....	96
	1. Pakan Olahan (Konsentrat).....	96
	2. Kebun Rumput Potong.....	101
	3. Pengembangan Pakan dan Pembenihan HPT.....	110
	4. Teknologi Pengawetan HPT	111

BAB VI	INFORMASI DAN JASA PRODUKSI.....	113
	A. DISTRIBUSI/PENYEBARAN PRODUK HASIL SAMPING.....	113
	1. Penjualan Produk BPTU HPT Sembawa.....	113
	2. Distribusi Hibah BPTU-HPT Sembawa.....	116
	B. PELAYANAN JASA PRODUKSI.....	135
	C. PENGELOLA INFORMASI DAN DOKUMENTASI.....	142
	D. INDEKS KEPUASAN MASYARAKAT (IKM).....	145
BAB VII	PENUTUP.....	150

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Keadaan Pegawai Menurut Status PNS.....	8
Tabel 2.	Jumlah PNS menurut Jabatannya	9
Tabel 3.	Data Fungsional Tertentu.....	9
Tabel 4.	Keadaan Pegawai Menurut Pendidikan/Golongan.....	10
Tabel 5.	Daftar Nama Pegawai BPTU-HPT Sembawa.....	11
Tabel 6.	Kenaikan Pangkat	15
Tabel 7.	Pegawai Mutas	16
Tabel 8.	Anggaran Setelah Revisi.....	18
Tabel 9.	Rincian Pagu dan Realisasi Belanja per 31 Desember 2019.....	19
Tabel 10.	Rincian Estimasi dan Realisasi Pendapatan	20
Tabel 11.	Rincian Perbandingan Reasilsasi.....	20
Tabel 12.	Capaian Sasaran Perjanjian Kinerja Tahun 2019	21
Tabel 13.	Penerima Bantuan Kegiatan Pengadaan Sapi Indukan Impor.....	22
Tabel 14.	Distribusi Pengadaan Sapi Lokal	23
Tabel 15.	Daftar Kontrak	26
Tabel 16.	Populasi Ternak Akhir Tahun 2019 di BPTU-HPT Sembawa	35
Tabel 17.	Jumlah Pemakaian Straw Tahun 2019.....	37
Tabel 18.	Jumlah Akseptor Pelaksanaan IB Tahun 2019.....	37
Tabel 19.	Aplikasi Transfer Embrio	38
Tabel 20.	Laporan Evaluasi Pelaksanaan Transfer Embrio Belgian Blue.....	38
Tabel 21.	Pemeriksaan Kebuntingan Berdasarkan Bangsa.....	38
Tabel 22.	Kelahiran Tahun 2019	42
Tabel 23.	Performance Sapi Brahman Tahun 2019	46
Tabel 24.	Performance Sapi PO	47
Tabel 25.	Performance Belgian Blue	47
Tabel 26.	Performance Sapi Belgian Blue Crossing Brahman.....	47
Tabel 27.	Performance Sapi Belgian Bule Crossing PO	48
Tabel 28.	Sistem Pemeliharaan Ternak Ayam	49
Tabel 29.	Populasi Ayam 2019.....	51
Tabel 30.	Struktur Populasi Ternak Ayam Akhir Bulan Desember 2019.....	51
Tabel 31.	Produksi (%) Per Rumpun Berdasarkan Tahap Umur Layer	52
Tabel 32.	Kontribusi Telur Per Rumpun Berdasarkan Pola Pemeliharaan	53
Tabel 33.	Kontribusi Telur Per Pola Pemeliharaan.....	53
Tabel 34.	Kontribusi Telur Per Jenis Ayam	54
Tabel 35.	Produksi dan Distribusi Telur Per Bulan	55
Tabel 36.	Produksi dan Distribusi Telur per Bangsa Ayam	56
Tabel 37.	Mesin Tetas	56
Tabel 38.	Produksi DOC per Bulan Tahun 2019	57
Tabel 39.	Penetasan DOC Tahun 2019.....	58
Tabel 40.	Fertilitas dan Daya Tetas Kawin Alam Beberapa Bangsa Ayam	58
Tabel 41.	Fertilitas dan Daya Tetas IB Beberapa Bangsa Ayam	59
Tabel 42.	Distribusi DOC	60
Tabel 43.	Kasus Penyakit.....	63
Tabel 44.	Kasus Reproduksi	64
Tabel 45.	Kelahiran Sapi Belgian Blue Melalui Sectio Caesaria Tahun 2019.....	65
Tabel 46.	Kematian Ternak Sapi Sejak Tahun 2014 - 2019.....	66

Tabel 47.	Penyebab Kematian Ternak Sapi Tahun 2019.....	66
Tabel 48.	Jumlah Kematian Sapi Per Bangsa	68
Tabel 49.	Hasil Pengujian Lab Ternak Sapi Tahun 2019	68
Tabel 50.	Program Kesehatan Ternak Ayam di BPTU-HPT Sembawa	72
Tabel 51.	Kematian Ternak Ayam Tahun 2014 - 2019.....	74
Tabel 52.	Rincian Kematian per kandang Tahun 2019	76
Tabel 53.	Hasil Pengujian Lab Penyakit Ternak Ayam Tahun 2019	77
Tabel 54.	Perbaikan dan Perawatan Kendaraan	84
Tabel 55.	Penggunaan Solar Tahun 2019	87
Tabel 56.	Kapasitas Mesin Tetas Beroperasi	90
Tabel 57.	Pemeliharaan dan Perawatan Mesin Mixer	90
Tabel 58.	Produksi dan Distribusi Bokashi.....	91
Tabel 59.	Pengolahan Pakan Konsentrat Sapi	94
Tabel 60.	Formulasi Pakan Konsentrat Sapi	95
Tabel 61.	Pemberian Pakan Ternak Sapi	95
Tabel 62.	Pemberian Mineral Blok	96
Tabel 63.	Pengolahan Pakan Konsentrat Ayam	96
Tabel 64.	Formulasi Pakan Ayam Grower dan Layer.....	97
Tabel 65.	Jumlah dan Jenis Pemberian Pakan Ayam	98
Tabel 66.	Produksi Rumput.....	98
Tabel 67.	Produksi Daun Leguminosa	99
Tabel 68.	Kebun Rumput dan Leguminosa.....	100
Tabel 69.	Pemberian Pupuk Kandang (Kotoran Sapi).....	101
Tabel 70.	Jumlah dan Luas Padang Penggembalaan.....	102
Tabel 71.	Rotasi Padang Penggembalaan	103
Tabel 72.	Produksi Padang Penggembalaan	106
Tabel 73.	Penanaman dan Penyulaman Padang Penggembalaan	107
Tabel 74.	Produksi Benih dan Bibit Rumput dan Legum	108
Tabel 75.	Distribusi Bibit Rumput.....	108
Tabel 76.	Pengolahan Hay, Fermentasi dan Silase.....	109
Tabel 77.	Suplay Rumput dari Luar.....	109
Tabel 78.	Jumlah Penjualan Produk Tahun 2019.....	110
Tabel 79.	Perbandingan PNBPN Tahun 2015 s.d 2019.....	112
Tabel 80.	Hibah Ternak Sapi.....	113
Tabel 81.	Hibah Pengadaan Ternak Sapi Indukan Tahun 2019	116
Tabel 82.	Paket Bantuan yang diberikan untuk KSTM	119
Tabel 83.	Provinsi dan Kabupaten Lokasi Launching.....	120
Tabel 84.	Realisasi Distribusi Ayam Kegiatan KSTM	122
Tabel 85.	Paket Bantuan yang diberikan untuk kelompok Tani/KWT/UPTD	123
Tabel 86.	Perkembangan Ternak Sapi Gaduhan	129
Tabel 87.	Kerjasama Operasional (KSO).....	131
Tabel 88.	Kegiatan Promosi dan Informasi yang telah diikuti.....	132
Tabel 89.	Kunjungan di BPTU-HPT Sembawa	133
Tabel 90.	Petugas PPID Tahun 2019.....	139



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 No. 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 2019.

Laporan tahunan Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Sembawa disusun berdasarkan kegiatan setiap seksi, diantaranya : 1) Tata Usaha; 2) Pelayanan Teknis Produksi; 3) Prasarana dan Sarana; dan 4) Informasi dan Jasa Produksi. Pelaksanaan kegiatan tahun anggaran 2019 didanai berdasarkan DIPA Nomor : SP DIPA-018.06.2.239441/2019 tanggal 5 Desember 2018 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 Anggaran 2019.

C. Ruang Lingkup

Ruang lingkup laporan tahunan 2019 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 2019 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 Provinsi Sumatera Selatan DA Nomor: 593.3/226/III/1984, tanggal 14 November 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 $20,50^{\circ}$ - $35,0^{\circ}$ 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
- Seksi Pelayanan Teknik
- Seksi Prasarana dan Sarana Teknis
- Seksi 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: 02001/KPTS/KP.410/F2.D/01/2019 tanggal 2 Januari 2018 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, dan Pengadaan Barang dan Jasa Pemerintah.

A. Perencanaan

Kegiatan perencanaan selama tahun anggaran 2019 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 2019 BPTU-HPT Sembawa, berdasarkan DIPA BPTU-HPT Sembawa Nomor : SP DIPA-018.06.2.239441/2019 tanggal 05 Desember 2019 mendapat alokasi dana APBN **Rp. 52.858.110.000**, dan selama tahun 2019 sudah melakukan tujuh (8) kali revisi dengan anggaran sampai akhir Desember 2019 adalah **Rp. 98.295.967.000**

Selama tahun 2019 DIPA BPTU-HPT Sembawa terjadi 8 kali revisi anggaran dengan rincian sebagai berikut:

1. Revisi 1, revisi DJA terkait penambahan anggaran tanggal 27 Februari 2019;
2. Revisi 2, revisi Kanwil terkait Pergeseran antar kegiatan yang sama dan pengesahan lembar 3 tanggal 06 Mei 2019;



3. Revisi 3, revisi DJA terkait pergeseran antar kegiatan tanggal 20 Mei 2019;
4. Revisi 4, revisi DJA terkait penambahan anggaran tanggal 14 Agustus 2019;
5. Revisi 5, revisi DJA terkait penambahan anggaran tanggal 28 Agustus 2019;
6. Revisi 6, revisi kanwil terkait pergeseran antar kegiatan yang sama dan pengesahan lembar 3 tanggal 30 september 2019;
7. Revisi 7, revisi DJA terkait penambahan anggaran tanggal 03 Desember 2019;
8. Revisi 8, revisi DJA.

Anggaran tersebut untuk pelaksanaan Program Pemenuhan Pangan Asal Ternak dan Agribisnis Peternakan Rakyat, dengan kegiatan mencakup Peningkatan Produksi Ternak, Peningkatan Produksi Pakan Ternak, Peningkatan Kuantitas dan Kualitas Benih dan Bibit, serta Dukungan Manajemen dan Dukungan Teknis Lainnya Ditjen Peternakan.

B. Urusan Kepegawaian

Kegiatan Pengelolaan Kepegawaian dan Pengembangan SDM selama tahun 2019 :

- Melaksanakan penyusunan rencana formasi dan mutasi serta pengelolaan Administrasi kepegawaian seperti ; pembuatan SK .
- Job Balai, Surat Pemberitahuan KGB, surat tugas, blangko permintaan cuti dan Surat Cuti, membuat surat keluar/surat pengantar, surat keterangan. SPMT, dll. Mencatat semua kegiatan pengelolaan kepegawaian dengan sistem.
- Mencatat/menghimpun arsip-arsip pegawai dalam map individu masing-masing dan mendata perkembangan pegawai dengan menggunakan sistem program SIM ASN untuk menghasilkan Daftar Nimatif dan Daftar Urut Kepangkatan (DUK) data Fungsional tertentu serta data lainnya yang diperlukan.
- Melaksanakan absensi PNS dilakukan dengan manual maupun elektrik /print finger (sidik jari) e-kehadiran online, merekap kehadiran PNS setiap bulan untuk memantau perkembangan disiplin pegawai dan sebagai acuan pembayaran Uang Makan dan Tukin.
- Melaksanakan absensi harian tetap dan harian lepas dilakukan dengan manual maupun elektrik /finger print (sidik jari), untuk merekap kehadiran HT dan HL perbulan untuk memantau perkembangan disiplin dan sebagai acuan pembayaran gaji
- Melaporkan absensi pegawai perbulan ke pusat, laporan SIM ASN perbulan ke pusat, merekon perubahan jabatan pegawai ke pusat.

- Membuat Laporan Tahunan
- Pengusulan mutasi, kenaikan pangkat Jabatan Struktural, Kenaikan Jabatan Fungsional tertentu melalui aplikasi e-mutasi, Fungsional Umum dan Pensiun. Mutasi kenaikan pangkat/pensiun PNS Golongan satu (1) sampai dengan Gololongan III/d dibuat oleh Kepala Balai dengan persetujuan BKN Regional VII Palembang dengan program online Sistem Aplikasi Pelayanan Pegawai (SAPK)
- 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 diinput ke aplikasi e-personal.

Uraian Kegiatan Pengelolaan Kepegawaian dan Pengembangan SDM tahun 2019 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	88	-	88
2.	Bertambah	-	2	2
3.	Berkurang	Mutasi *	-	-
		Pensiun	2	-
		Meninggal	-	-
4.	Keadaan Akhir Tahun			88

Catatan : *CPNS An. drh. Ahmad Adigunawan dan Bia Rilma Hijjanty,S.Pt
Pensiun An. Kasmin dan M. Nasir Yusuf

b. Menurut Sifat :

- Tenaga Teknis = 43 orang
- Tenaga Administrasi = 45 orang
- Jumlah = 88 orang



c. Menurut Jabatannya :

Tabel 2. Jumlah PNS menurut Jabatannya

No.	Jabatan	Jumlah Awal 2018	Bertambah	Berkurang	Jumlah Akhir 2019
1	Struktural	5	-	-	5
2	Fungsional Tertentu :				
	a. Medik/ Paramedik	15			15
	b. Wasbitnak	11			11
	c. Wastukan	15	2		17
3	Fungsional Umum	42			40
	JUMLAH	88	2	0	88

Catatan : * Penambahan CPNS Jabatan Pengawas Mutu Pakan satu orang dan Veteriner Pertama satu orang

Perubahan Data Fungsional Tertentu :

Ada Penambahan fungsional tertentu sebanyak dua orang sebagai mana tersebut dalam tabel di bawah ini :

Tabel 3. Data Fungsional Tertentu

No.	Fungsional Tertentu	Awal 2018	Tambah	Kurang
1	Medik Veteriner	2	1	
2	Paramedik Veteriner	13		1
3	Pengawas Bibit ternak Muda	4		
	Pengawas Bibit ternak Pertama	1		
	Pengawas Bibit Ternak Mahir	2		
	Pengawas Bibit ternak Terampil	4		
4	Pengawas Mutu Pakan Madya	1		
	Pengawas Mutu Pakan Muda	1		
	Pengawas Mutu Pakan Pertama	2	2	
	Pengawas Mutu Pakan Penyelia	1		
	Wastukan Mahir	7		
	Wastukan Terampil	2		
	Wastukan Pemula	1		
	JUMLAH	41	3	1

Catatan : * Pengurangan Paramedik Veteriner Pensiun An. M. Nasir Yusuf dan bertambah CPNS An. drh. Ahmad Adigunawan dan Bia Rilma Hijjanty, S.Pt



d. Menurut Pendidikan dan Golongan :

Tabel 4. Keadaan Pegawai Menurut Pendidikan/Golongan

No.	PENDIDIKAN	GOLONGAN							JUMLAH
		PNS				CPNS			
		IV	III	II	I	III	II	I	
1	PASCASARJANA :								
	a. Magister Manajemen	1							1
	b. Magister Peternakan	2							2
	c. Magister Sains		1						1
	d. Magister Ekonomi		1						1
	Jumlah 1	3	2					5	
2	SARJANA:								
	a. Dokter Hewan	1	2						3
	b. Sarjana Peternakan	1	9						10
	c. Sarjana Pertanian		9						9
	d. Sarjana Administrasi		2						2
	e. Sarjana Ekonomi								
	f. Sarjana Hukum		2						2
	g. D.IV Peternakan		3						3
	Jumlah 2	2	27					29	
3	SARJANA MUDA								
	a. D.III Peternakan	4							4
	b. D III Elektronik	1							1
	c. D III Mesin	1							1
	Jumlah 3	6						6	
4	SLTA								
	a. SNAKMA/SMK	2	3						5
	b. SPMA/SPP./SFMA	5	8						13
	c. STM. Mesin/Elektro								2
	d. SMEA		1						1
	e. SMA								24
	Jumlah 4	14	30					44	
5	SLTP								
	a. ST								
	b. SMP								
	Jumlah 5	-						-	
6	SD								
	a. Sekolah Dasar				4				
	Jumlah 6	-			4			4	
TOTAL 1 s/d 6		25	59		8			88	



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

Tabel 5. Daftar Nama Pegawai BPTU-HPT Sembawa

NO.	NAMA	Gol	JABATAN	Kelas Jabatan
1	2	3	4	5
1	BAGONG KUSMINANDAR, S.Pt 19641030 198603 1 002	IV/a	Kepala Balai	13
2	Ir. H. SYAHRUL, MM 19640116 199203 1 001	IV/a	Pengawas Mutu Pakan Madya	11
3	ARIE SUTANTO, S.Pt. M.Sc 19731216 200312 1 001	III/d	Ka. Sub. Bag. Tata Usaha	9
4	Drh. KORI KARIM, M.P. 19721111 200112 1 002	IV/a	Kepala Seksi Prasarana dan Sarana Teknis	9
5	DELLY NISTA, S.Pt.M.P 19761212 200112 2 001	IV/a	Kepala Seksi Informasi dan Jasa Produksi	9
6	Drh. YUMOKO GINTO 19721110 200312 1 001	IV/a	Kepala Seksi Pelayanan Teknis	9
7	Drh. SUHESTI HARTATI, M.E 19791106 200501 2 001	III/d	Medik Veteriner Muda	9
8	HUMAN ARZA, S.Pt 19770211 200812 1 001	III/c	Pengawas Bibit Ternak Muda	9
9	FIRMANSYAH BUDIYANTO, S.Pt 19841125 201101 1 009	III/d	Pengawas Bibit Ternak Muda	9
10	TAUFIQ EKA IRWANUDIN, S.Pt 19760620 200812 1 001	III/c	Pengawas Bibit Ternak Muda	9
11	Ir. ERMIZAL 19641006 199403 1 001	III/d	Pengawas Bibit Ternak Muda	9
12	AHMAD TAUFIK 19620101 198303 1 006	III/d	Paramedik Veteriner Penyelia	8
13	AZUDDIN M. SALEH 19620816 198303 1 005	III/d	Paramedik Veteriner Penyelia	8
14	ATI SIHOMBING, SP 19640309 199102 2 001	III/d	Pengawas Mutu Pakan Penyelia	8
15	JUARA PARDEDE, SP 19670126 199103 1 001	III/d	Paramedik Veteriner Penyelia	8
16	CIPTA RAMDHANI, S.Pt 19810707 201403 1 002	III/b	Pengawas Mutu Pakan Pertama	8
17	HENDRA KURNIAWAN, S.Pt 19850705 201403 1 002	III/b	Pengawas Mutu Pakan Pertama	8
18	ARIF, S.ST 19680915 199903 1 006	III/d	Pengawas Bibit Ternak Pertama	8
19	DEKI ZULKARNAIN, S.Pt 19870606 201801 1 001	III/a	Calon Wastukan Pertama	8
20	A R D I 19660828 198603 1 001	III/c	Penyusun Laporan	7



NO.	NAMA	Gol	JABATAN	Kelas Jabatan
1	2	3	4	5
21	ARIF, S.ST 19680915 199903 1 006	III/d	Pengawas Bibit Ternak Pertama	8
22	DEKI ZULKARNAIN, S.Pt 19870606 201801 1 001	III/a	Calon Wastukan Pertama	8
23	A R D I 19660828 198603 1 001	III/c	Penyusun Laporan	7
24	R O H M I A N A 19691012 199703 2 001	III/b	Bendahara Penerima	7
25	BAKIA USMAN 19650703 199703 1 001	III/b	Penyusun Rencana Anggaran dan Perencanaan	7
26	L E G I N O 19690922 200003 1 001	III/b	Pengawas Mutu Pakan Pelaksana Lanjutan	7
27	KHOIRUDIN 19680803 199303 1 002	III/b	Paramedik Veteriner Pelaksana Lanjutan	7
28	ANZA ANGGARA, SP 19831127 200812 1 004	III/b	Bendahara Pengeluaran	7
29	BONTOR MARPAUNG, SP 19700430 199403 1 001	III/b	Paramedik Veteriner Pelaksana Lanjutan	7
30	RAHWANTO 19820626 200501 1 002	III/b	Pengawas Mutu Pakan Pelaksana Lanjutan	7
31	SAHROBI IDRIS, SP 19820805 200501 1 002	III/a	Pengawas Mutu Pakan Pelaksana Lanjutan	7
32	AGUS SUSANTO, SP 19820805 200501 1 001	III/b	Pengawas Mutu Pakan Pelaksana Lanjutan	7
33	EMMA SRI HERLIANA, SH 19830605 200812 2 003	III/b	Penghimpun dan Pengolah Data	7
34	JAMALUDDIN, S.ST 19840625 200912 1 002	III/b	Paramedik Veteriner Pelaksana Lanjutan	7
35	Y U L I A 19831005 200501 2 001	III/a	Paramedik Veteriner Pelaksana Lanjutan	7
36	MARJITO, S.ST 19830719 200801 1 003	III/a	Paramedik Veteriner Pelaksana Lanjutan	7
37	S Y A H R I L 19780407 200501 1 001	III/a	Pengawas Mutu Pakan Pelaksana Lanjutan	7
38	EKA YULIANI 19790714 200501 2 003	III/a	Pengawas Mutu Pakan Pelaksana Lanjutan	7
39	SUMIRAH APRIYANI 19840401 200501 2 002	III/a	Pengawas Mutu Pakan Pelaksana Lanjutan	7
40	S U S T I N A 19790824 200604 2 001	III/a	Pengawas Bibit Ternak Pelaksana Lanjutan	7
41	OKIAR HIDAYAT, A.Md 19851020 200801 1 000	III/a	Pengawas Bibit Ternak Pelaksana Lanjutan	7
42	ANJAR PURWADI, SP 19630915 198903 1 001	III/d	Pengadministrasi Keuangan	6
43	ARLAN KARENDA 19620530 199303 1 001	III/b	Pengumpul Data	6
44	EVIE SETIAWATI, SP 19780202 200604 2 031	III/d	Petugas SAK	6
45	WANI YANUARTI, S.Sos 19640119 198603 2 002	III/d	Fasilitator Promosi	7



1	2	3	4	5
47	SULASMIN 19700618 200003 1 002	III/a	Petugas Instalasi Ternak	6
48	CECEP AMIRUDDIN HASAN, A.Md 19831121 201101 1 007	II/d	Petugas Prasarana dan Sarana	6
49	IRWANTO 19830101 200812 1 001	II/c	Pengawas Bibit Ternak Pelaksana	6
50	HARMUDIAN 19780518 200812 1 001	II/c	Pengawas Bibit Ternak Pelaksana	6
51	KASWANTO 19840608 200812 1 004	II/c	Pengawas Bibit Ternak Pelaksana	6
52	GUNAWAN SAPUTRA 19811209 200812 1 001	II/c	Pengawas Bibit Ternak Pelaksana	6
53	LIK SUHARTONO 19801210 200812 1 000	II/c	Pengawas Mutu Pakan Pelaksana	6
54	SUGIANTO 19820811 200812 1 001	II/c	Paramedik Veteriner Pelaksana	6
55	SUTIKNO 19760310 200604 1 017	II/c	Pengawas Mutu Pakan Pelaksana	6
56	ENDRO, A.Md 19910822 201403 1 001	II/d	Paramedik Veteriner Pelaksana	6
57	RISKY CHINTIA DESIANE, A.Md 19901219 201403 2 005	II/d	Paramedik Veteriner Pelaksana	6
58	MEIDY SUSANTO, S.Sos 19830503 200812 1 002	III/b	Petugas SIMAKBMN	6
59	DHIEDITH NATARIA, A.Md 19820219 201403 1 002	II/d	Paramedik Veteriner Pelaksana	6
60	SUNARDI 19630410 198303 1 002	III/b	Teknisi Gedung	5
61	DEDDY NOVRIADY, A.Md 19801105 201101 1 008	II/d	Teknisi Listrik	5
62	HENDRIANTO 19821020 200812 1 002	II/c	Petugas Ternak Unggas	5
63	RUDY SETIADY 19940113 201403 1 001	II/b	Pengadministrasi Umum	5
64	RIAN YULIESTI 19860710 201212 200 1	II/b	Pengadministrasi Kepegawaian	5
65	DEDEN HERBIONO 19850208 201212 1 003	II/b	Agendaris	5
66	ZULFI IRAWAN 19800417 200812 1 001	II/c	Teknisi Listrik	5
67	FUJI HENDRI 19791102 200604 1 014	II/d	Koordinator Satpam.	5
68	ELLY PUSPITASARI 19840830 201212 2 001	III/a	Pengadministrasi Umum	5
69	ENDRY MARYANTO 19840523 200812 1 002	II/c	Petugas Kandang Hewan Percobaan/Sapi	4
70	ERWIN GUTAMA 19831105 200812 1 001	II/c	Petugas Kandang Hewan Percobaan/Sapi	4



NO.	NAMA	Gol	JABATAN	Kelas Jabatan
1	2	3	4	5
71	TRI MURDANI 19841010 200812 1 003	II/c	Petugas Instalasi Air dan Listrik	4
72	DIDID TRIANTO 19870425 200604 1 001	II/d	Teknisi Unit Produksi (DOC)	4
73	HENDRIYANTO 19831129 200812 1 001	II/c	Petugas Kandang Hewan Percobaan/Sapi	4
74	ESKA RIYAWATI 19760518 200812 2 001	II/c	Pramu Asrama	4
75	AMAT SUHARTONO 19770425 201212 1 003	II/b	Pramu Publikasi	4
76	PARIYANTO 19790707 201212 100 3	II/b	Petugas Kandang Hewan Percobaan/Ayam	4
77	JOHAN WAHYUDI 19821207 201212 1004	II/b	Petugas Kandang Hewan Percobaan/Ayam	4
78	MARTOYO 19820703 201212 1 001	II/b	Petugas Kandang Hewan Percobaan/Ayam	4
79	WARDIYANTO 19820522 201212 1 002	II/b	Petugas Kandang Hewan Percobaan/Sapi	4
80	RUDIONO 19771010 201212 1004	II/b	Petugas Operasional Kendaraan Dinas	4
81	RUSTOMOYO 19850321 201212 1 006	II/b	Montir	4
82	ROPIKIN 19850524 201212 1 002	II/b	Operator Mesin	3
83	TABGANI 19801008 201212 1002	II/a	Caraka	3
84	TAUFIK WALHIDAYA 19790520 201212 1 001	II/a	Operator Mesin	3
85	SUGIARTO 19651120 201212 1001	I/b	Pekarya Kebun	2
86	TULUS 19850209 201212 1 003	I/b	Pekarya Kebun	2
87	SUHADI 19820425 201212 1001	I/b	Pekarya Kebun	2
88	WARTINEM 19620403 201212 2 001	I/b	Pekarya Kebun	2

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

a. Kenaikan Gaji Berkala

Pembuatan Surat Pemberitahuan Kenaikan Gaji Berkala tahun 2019, sebanyak 33 orang.



b. Kenaikan Pangkat

Jumlah Kenaikan Pangkat Tahun 2019 sebanyak 17 orang terdiri atas: empat (4) orang Fungsional Umum dan 13 orang Fungsional Tertentu seperti tersebut pada tabel di bawah ini:

Tabel. 6. Kenaikan Pangkat

	Nama / NIP/ Jabatan	Golongan		T. M. T	Masa Kerja		No. dan Tgl. SK.
		Lama	Baru		Th.	Bln	
Fungsional Umum :							
1	Taufik Walhidayah 197905202008121001	I-d	II-a	01-04-2019	13	03	28001/Kpts/Kp.210/F2.D/0 2/2019 28-02-2019
2	Tabgani 198010082012121002	I-d	II-a	01-04-2019	13	03	28002/Kpts/Kp.210/F2.D/0 2/2019 28-02-2019
3	Deddy Novriadr, A.Md 198011052011011008	II-d	III-a	01-10-2019	06	09	11536/Kpts/Kp.210/F1.3/1 0/19 07-10-2019
4	Cecep Amirudin, A.Md 198311212011011007	II-d	III-a	01-10-2019	06	09	11538/Kpts/Kp.210/F1.3/1 0/19 07-10-2019
Fungsional Tertentu :							
5	Hendra Kurniawan, S.Pt 19850705 2014031002	III-a	III-b	01-04-2019	05	01	25001/Kpts/Kp.220/F2.D/0 2/2019 25-02-2019
6	Sri Hindrawati, S.Pt 19820304 200901 2007	III-c	III-d	01-04-2019	10	03	25002/Kpts/Kp.220/F2.D/0 2/2019 25-02-2019
7	Harmudian 197805182008121001	II-c	II-d	01-04-2019	15	11	25003/Kpts/Kp.220/F2.D/0 2/2019 25-02-2019
8	Kaswanto 198406082008121004	II-c	II-d	01-04-2019	15	0	25004/Kpts/Kp.220/F2.D/0 2/2019 25-02-2019
9	Gunawan Saputra 198112092008121001	II-c	II-d	01-04-2019	15	11	25005/Kpts/Kp.220/F2.D/0 2/2019 25-02-2019
10	Rahwanto 198206262005011002	III-a	III-b	01-04-2019	11	03	25006/Kpts/Kp.220/F2.D/0 2/2019 25-02-2019
11	Irwanto 198301012008121001	II-b	II-c	01-04-2019	15	11	25007/Kpts/Kp.220/F2.D/0 2/2019 25-02-2019
12	Juara Pardede, SP 196701261991031001	III-c	III-d	01-10-2019	27	06	29001/Kpts/Kp.220/F2.D/0 7/2019 29-07-2019
13	Sugianto 198208112008121001	II-c	II-d	01-10-2019	16	06	29002/Kpts/Kp.220/F2.D/0 7/2019 29-07-2019



14	Syahril 197804072005011001	III-a	III-b	01-10-2019	11	09	29003/Kpts/Kp.220/F2.D/07/2019 29-07-2019
15	Sahrobi Idris, Sp 198208052005011002	III-a	III-b	01-10-2019	11	09	29004/Kpts/Kp.220/F2.D/07/2019 29-07-2019
16	Okiar Hidayat, A.Md 198510202008011005	III-a	III-b	01-10-2019	09	09	29005/Kpts/Kp.220/F2.D/07/2019 29-07-2019
17	Khoirudin 196808031993031002	III-b	III-c	01-10-2019	25	01	29007/Kpts/Kp.220/F2.D/07/2019 29-07-2019

4. Pengangkatan Pegawai Negeri Sipil Pada tahun 2019 Pengangkatan PNS atas

NO.	Nama / NIP	GOL	Jabatan CPNS	No. Dan Tgl SK PNS
1	Deki Zulkarnain, S.Pt 198706062018011001	III-a	Calon Wastukan Pertama	9/KPTS/KP.130/F1/01/2019 02 Januari 2019

5. Cuti Pegawai Negeri Sipil

Pada tahun 2019, jumlah pegawai yang mengambil Cuti Tahunan sebanyak 66 orang dan cuti alasan penting sebanyak empat orang.

6. Daftar Pegawai yang Mutasi

Adapun pegawai yang mutasi tahun 2019 baik karena pensiun maupun mutasi Alih Tugas tahun 2019 adalah sebanyak dua orang, yaitu :

Tabel 7. Pegawai Mutasi

No	Nama / NIP	Gol	No SK dan Tgl Mutasi	No SK dan Tgl Pensiun	TMT	Keterangan
1	Kasmin 196110404 1990011001	III-b		00169/12012/AZ/02/2019 Tanggal 15 - 05- 2019	01-05-2019	Pensiun
2	M. Nasir Yusuf 19611104 1983031 001	III.d		00477/12013/AZ/06/2019 Tanggal 13 - 06- 2019	01-12-2019	Pensiun

7. Pengelolaan Administrasi Kepegawaian PNS

Pelaksanakan Kegiatan Pengelolaan Administrasi Kepegawaian selama tahun 2019

1. Absensi :

Menyiapkan absensi PNS dan rekap absensi, untuk uang makan, tukin dan gaji harian, dan laporan absensi ke pusat;



2. Mengisi perubahan data pegawai pada program SIMASN : untuk laporan DUK dan Daftar Nominatif PNS (terlampir) ;
3. Membuat surat pengantar, surat pernyataan, keterangan dll;
4. Membuat/menyiapkan belangko izin untuk pegawai yang akan meninggalkan kantor pada jam kerja sesuai dengan PP No. 06 tahun 2016;
5. Membuat belangko surat pengajuan cuti dan surat persetujuan izin cuti pegawai ;
6. Membuat SK JOB, SK Infasing Gaji Pokok, SK PNS, SK Kenaikan Pangkat dan Pemberitahuan KGB Pegawai ;
7. Membuat Surat Perintah Melaksanakan Tugas dan Pegawai PNS yang mutasi jabatan dari fungsional umum ke Fungsional tertentu;
8. Membuat KP4 pegawai ;
9. Mengusulkan pembuatan Kartu Askes, KARPEG, KARIS dan KARSU serta TASPEN pegawai ;
10. Membuat/menyiapkan daftar penolong Penilaian Perilaku Kerja Pegawai Negeri Sipil dan Rekapitulasi PenilaianSKP Pegawai;
11. Pengajuan Kenaikan Pangkat Ke BKN Palembang dengan Pogram SAPK;
12. Menyiapkan kelengkapan persyaratan pegawai yang akan pensiun dan mutasi alih tugas;
13. Membuat Perubahan Data Pemangku Jabatan PNS setiap bulan, guna pengajuan pembayaran tunj;
14. Membuat Laporan Tahunan dan Bulanan Pengelolaan Kepegawaian.

8. Pengelolaan Administrasi Pegawai Harian

Guna mendukung kegiatan di BPTU-HPT Sembawa tahun 2019 selain PNS yang ada sebanyak 88 orang ditambah dengan 86 orang Harian Tetap, dan 12 orang SATPAM.

Pelaksanakan kegiatan administrasi pegawai Harian Tetap dan Harian Lepas:

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



C. Keuangan

Pagu anggaran BPTU-HPT Sembawa tahun 2019 setelah dilakukan revisi adalah Rp. 98,295,967,000.00 dengan rincian sebagai berikut :

Tabel 8. Anggaran Setelah revisi

Uraian	Anggaran Awal	Anggaran Setelah Revisi
Pendapatan		
Pendapatan dari Penjualan, Pengelolaan BMN, Iuran Badan dan Usaha Penerimaan Klaim Asuransi BMN	3,428,251,000.00	3,428,251,000.00
Jumlah Pendapatan	3,428,251,000.00	3,428,251,000.00
Belanja		
Belanja Gaji dan Tunjangan PNS	5.607.956.000,00	5.713.226.000,00
Belanja Lembur	42.612.000,00	42.612.000,00
Belanja Barang Operasional	1.456.177.000.00	1.456,177,000.00
Belanja Barang Non Operasional	7.749.599.000.00	7.022.779.000.00
Belanja Barang Persediaan	8.036.566.000.00	7.824.316.000.00
Belanja Jasa	941.700.000.00	1.710.950.000.00
Belanja Pemeliharaan	2.227.140.000.00	2.292.140.000.00
Belanja Perjalanan Dalam Negeri	4.970.600.000.00	8.931.326.000.00
Belanja Barang untuk diserahkan kepada Masyarakat/ Pemda	52.162.676.000.00	52.334.602.000.00
Belanja Modal Peralatan dan Mesin	34.480.000.00	1.822.142.000.00
Belanja Modal Gedung dan Bangunan	20.000.000.00	79.718.000.00
Belanja Modal Jalan, Irigasi dan Jaringan	0,00	180.000.000.00
Jumlah Belanja	94.960.756.000.00	98.295.967.000.00

1. Belanja

Anggaran Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Sembawa berasal dari DIPA Nomor : SP DIPA-018.06.2.239441/2019 tanggal 05 Desember 2018 dengan pagu Rp. **90,422,260,971.00**. Sampai tanggal 31 Desember 2019 telah dilakukan revisi sebanyak 8 kali, dengan anggaran akhir setelah revisi adalah sebesar Rp. 98,295,967,000.00.

Realisasi Belanja pada TA 2019 adalah sebesar Rp. 90,422,260,971.00 atau 91,99 % dari anggaran belanja sebesar Rp. 98,295,967,000.00. Rincian anggaran dan realisasi belanja TA 2019 adalah sebagai berikut:

Tabel 9. Rincian Pagu dan Realisasi Belanja per 31 Desember 2019

Uraian	2019			
	Akun Belanja	Anggaran	Realisasi	.%
Belanja Pegawai		5.838,949,000.00	5,759,774,544.00	98,64
Belanja Barang		90,375,158,000.00	83,701,072,465.00	92,62
Belanja Modal		2,081,860,000.00	1,950,522,000.00	93,69
Total Belanja Kotor		98,295,967,000.00	91,4111,369,009,00	96,30
Pengembalian Belanja			-989,108,038.00	0.00
Total Belanja		98,295,967,000.00	90,422,260,971.00	91,99

Dibandingkan dengan Tahun 2018, realisasi Belanja TA 2019 mengalami penurunan sebesar -28.74%, hal ini disebabkan antara lain:

- Menurunnya pagu anggaran tahun 2019 dibandingkan tahun 2018;
- Tidak teralisasinya 100% kegiatan perjalanan dinas karena kegiatan pengembangan unggas dan pengembangan ternak ruminansia baru mulai di bulan Agustus 2019, sehingga dana perjalanan monitoring tidak banyak digunakan.

2. Pendapatan

Realisasi Pendapatan untuk periode yang berakhir pada 31 Desember 2019 adalah sebesar Rp. **41,569,115,582.00** atau mencapai 1,212.55 % dari estimasi pendapatan yang ditetapkan sebesar Rp. **3,428,251,000.00**. Rincian estimasi pendapatan dan realisasinya adalah sebagai berikut :

Table 10. Rincian Estimasi dan Realisasi Pendapatan

Uraian	2018			
	Akun Pendapatan	Anggaran	Realisasi	.%
Pendapatan Dari Penjualan, Pengelolaan BMN, Iuran Badan Usaha dan Penerimaan Klaim Asuransi BMN		3,428,251,000.00	4,245,303,535.00	123.83
Pendapatan Lain-lain		0,00	4,148,366,216.00	0,00
Pendapatan Pendidikan, Budaya, Riset, dan Teknologi		0,00	33,175,445,831.00	0,00
Jumlah		3,428,251,000	41,569,115,582.00	1,212.55

Pendapatan Penerimaan Negara Bukan Pajak Tahun 2019 terdiri dari :

- Pendapatan dari Penjualan, Pengelolaan BMN, Iuran Badan Usaha dan Penerimaan Klaim Asuransi BMN sebesar Rp 4.245.303.535 terdiri dari : Penjualan ternak sapi, telur dan bibit rumput.
- Pendapatan Denda sebesar Rp.4.148.366.216, terdiri dari denda Pekerjaan Pembangunan Unit Center Kerbau dan pengadaan pakan ayam yang pekerjaannya tidak tepat waktu .

- 2.1. Pendapatan lain-lain sebesar Rp.33.175.455.831 berupa pengembalian belanja pegawai tahun anggaran yang lalu senilai Rp.570.271 karena pegawai tersebut diangkat menjadi Fungsional Tertentu dan belanja barang tahun anggaran yang lalu senilai Rp.33.174.875.560 karena adanya pemberi kesempatan untuk menyelesaikan pekerjaan tahun 2019.

Realisasi Pendapatan Tahun Anggaran 2019 mengalami penurunan sebesar 54,16 % dibandingkan TA 2018, sebagai berikut:

Tabel 11. Perbandingan Realisasi Pendapatan

Uraian	Realisasi 31 Desember 2019	Realisasi 31 Desember 2018	.%
Pendapatan Dari Penjualan, Pengelolaan BMN, Iuran Badan Usaha dan Penerimaan Klaim Asuransi BMN	4,254,303,535.00	2,537,454,160.00	67.31
Pendapatan Denda	4,148,366,216.00	0.00	0.00
Pendapatan Lain-lain	33,175,445,831.00	74,747,469.00	44,283.37
Pendapatan Pendidikan, Budaya, Riset, dan Teknologi	0.00	4,500,000.00	- 100.00
Jumlah	41,569,115,582.00	2,616,701,629.00	1,488.61

D. Monitoring dan Evaluasi

Kegiatan monitoring BPTU-HPT Sembawa tahun 2019 dalam pencapaian sasaran merupakan perkembangan capaian realisasi Kinerja dalam perjanjian Kinerja (PK) selama satu tahun sebagai berikut:

Table 12. Capaian Sasaran Perjanjian Kinerja Tahun 2019

No.	Sasaran Program/Kegiatan	Indikator Kinerja	Target Tahun 2019	Realisasi		Kategori	
				Realisasi	%		
1	Meningkatnya kualitas layanan publik terhadap layanan BPTU-HPT Sembawa	1 Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM) atas layanan publik BPTU-HPT Sembawa	3.63	Skala Likert	3.76	103.58	(1)
		2 Tingkat Kepuasan unit eselon III terhadap layanan internal	3.12	Skala Likert	3.40	108.97	(1)
2	Meningkatnya akuntabilitas kinerja di lingkungan BPTU - HPT Sembawa	3 Jumlah temuan BPK atas pengelolaan keuangan BPTU-HPT Sembawa yang terjadi berulang	3	Jumlah	1	66.67	(3)
		4 Jumlah temuan Itjen atas implementasi SAKIP yang terjadi berulang (5 aspek SAKIP sesuai Permenpan RB 12 tahun 2015)	5	Jumlah	2	60.00	(3)
3	Meningkatnya pendapatan PNBPN BPTU - HPT Sembawa	5 Jumlah Pendapatan Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) BPTU-HPT Sembawa	1,510	Juta Rupiah	3,597	238.21	(1)
4	Meningkatnya populasi hewan ternak BPTU-HPT Sembawa	6 Jumlah populasi ternak sapi BPTU-HPT Sembawa	1,550	ekor	1,210	78.06	(2)
3		7 Jumlah populasi ternak ayam BPTU-HPT Sembawa	14,000	ekor	14,208	101.49	(1)
5	Meningkatnya kelahiran hewan ternak BPTU-HPT Sembawa	8 Jumlah kelahiran ternak sapi BPTU-HPT Sembawa	450	ekor	372	82.67	(2)
6	Meningkatnya bibit hewan ternak BPTU - HPT Sembawa	9 Jumlah bibit ternak sapi BPTU-HPT Sembawa	150	ekor	300	200.00	(1)
		10 Jumlah Bibit ternak ayam BPTU-HPT Sembawa	250,000	ekor	371,068	148.43	(1)
7	Meningkatnya penetasan ternak ayam BPTU-HPT Sembawa	11 Jumlah penetasan ternak ayam BPTU-HPT Sembawa	250,000	ekor	370,768	148.31	(1)
8	Tersedianya pakan hewan untuk mendukung produksi	12 Hijauan Pakan Ternak	193	ha	193	100.00	(1)
		13 Pakan olahan dan bahan pakan	1,277	ton	1,130	88.46	(2)
9	Terpenuhinya kebutuhan daging sapi dan kerbau nasional	14 Bibit ternak unggul	241,150	ekor	371,068	153.87	(1)
		15 Pengembangan ternak ruminansia potong	1,240	ekor	1,240	100.00	(1)
10	Meningkatnya volume ekspor untuk komoditas pangan hewani asal ternak	16 Pengembangan unggas dan aneka ternak	468,000	ekor	468,000	100.00	(1)



Pengembangan Ternak Ruminansia Potong

Pengembangan ternak ruminansia potong merupakan kegiatan pengadaan sapi indukan impor (lanjutan kegiatan 2018) 590 ekor dan kegiatan pengadaan sapi indukan lokal sebanyak 650 ekor.

Adapun sapi indukan impor dimaksud didistribusikan ke penerima bantuan (UPTD provinsi/kab dan kelompok) di 10 provinsi yaitu Provinsi Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Barat, Riau, Bengkulu, Jambi, Sumatera Selatan dan Lampung, dengan rincian sebagai berikut :

Tabel 13. Penerima Bantuan Kegiatan Pengadaan Sapi Indukan Impor

No	PROPINSI/KAB/KOTA	Nama Kelompok/UPTD	Alamat	Kepala UPTD/Ketua	Jumlah
ACEH					
1	1) Aceh Tenggara	Mejile	Desa Kampung Baru Kec. Badar	Muhammad Fadhli	5
		Lawe Mejile	Desa Lawe Sekhekahh Kec. Badar	Marjuan	5
		Pinang Mayang	Desa Lawe Kinge Kec. Lawe Bulan	Salidan	5
	2) Bireun	UPTD Pembibitan dan Budidaya Ternak Unggul, Dinas Pertanian Kab. Bireun	Jl. Bireun - Takengon Km. 18 Gp. Ranto Panyang, Kec. Juli	drh. Afriza	50
		Ingin Sejahtera	Desa Gampong Geulanggang Labu, Kec. Peusangan Selatan	Mirza	15
		Kana Jasa	Desa Gampong, Meunasah Asan, Kec. Simpang Mamplam	Saipudin	15
		Rizkina	Desa Matang Sagoe, Kec. Peusangan	Nasroel Yasa	15
Jumlah Aceh					110
SUMATERA UTARA					
2	3) Langkat	Tani sabar	Desa Halaban, Kec. Besitang	Adi Susisman	15
Jumlah Sumatera Utara					15



BENGKULU						
3	4)	Bengkulu Selatan	Citra Mandiri	Desa Terulung Kec. Manna Kab. Bengkulu Selatan	Yahardian	15
			Sekap Bumi	Desa Padang Tambak Kec. Pino Kab. Bengkulu Selatan	Ipandri	15
			Sekar Wangi	Desa Banding Agung Kec. Seginim Kab. Bengkulu Selatan	Ahmad Haris	15
5)	Provinsi	UPTD Pembibitan dan Pakan Ternak, Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Prov. Bengkulu	Jl. WR. Supratman Km. 8 Pematang Gubernur Kec. Muara Bangkahulu, Kota Bengkulu	Majestika	50	
Jumlah Bengkulu						95
JAMBI						
4	6)	Merangin	UPTD Balai Pembibitan Ternak dan Pakan Ternak, Dinas Peternakan dan Perkebunan Kab. Merangin	Pinang Merah Pamenang Barat	Koprawi	30
Jumlah Jambi						30
LAMPUNG						
5	7)		UPTD Balai Pembibitan Ternak Sapi, Dinas Perkebunan dan Peternakan	Jl. Lintas Sumatera Desa Campang Tiga, Kec. Sidomulyo Kab. Lampung	Ir. Kusnardi, M.Agr. Ec	50
Jumlah Lampung						50
RIAU						
6	8)	Rokan Hilir	Pelita Karya	Desa Kepenghuluan Pelita, Kec. Bagan Sinembah Kab. Rokan Hilir	drh. H. Isa Ahmadi	15
	9)	Rokan Hulu	Maju Bersama	Jl. Lintas Riau - Sumut Desa Tambusai Barat, Kec. Tambusai Kab. Rokan Hulu	Sudirman Situmorang	15
	10)	Bengkalis	Usaha Bersama	Jl. Pintu Padang Rt.01 Rw.02 Desa Tasik Serai, Kec. Pinggir Kab. Bengkalis	Ngatiman	15
Jumlah Riau						45
SUMATERA BARAT						
7	11)	Pesisir Selatan	Bungo Pasang 2	Nagari Bungo Pasang Salido Kec. Ampek Jurai	Hendri	15
	12)	Kota Padang	Maju Bersama Sejahtera	Balai Gadang, Koto Tengah Kota Padang	Ahmad Ronal	15
			UPTD Kota Padang, Dinas Pertanian Kota Padang	Jl. Sungai Lareh Lb. Minturun, Kec Koto Tengah	Syaiful Bahri, SP	50
	13)	Kota Sawahlunto	Tampang Jaya	Desa Talawi Mudik, Kec. Talawi	Hendri	15
14)	Dharmasraya	Sukses Mandiri	Jorong Salam Baru, Nagari Simalidu Kec. Koto Salak	Suwaji	15	
Jumlah Sumatera Barat						110
SUMATERA SELATAN						
15)	Banyuasin	Mawar Melati	Desa Tirtosari Kec. Banyuasin I	Susiono	15	
		Agung Mulyo	Desa Tirta Harja Kec. Muara Sugihan	Suparno	15	
16)	Musi Banyuasin	Batang Ambai	Desa Muara Teladan Kec. Sekayu	Al-Yamin	15	
17)	Musi Rawas	Sari Mulya	Desa Sumber Sari Kec. Sumber Harta	Misgiono	15	
		Senang Maju	Desa Dharma Sakti Kec. Tuah Negeri	Wiyono	15	
		Karya Tani	Desa Sukarena Kec. Sukakarya	Suwarman	15	
18)	Musi Rawas Utara	Mulya Tani	Desa Lubuk Kemang Kec. Rawas Ulu	Pardesi	15	
19)	Kota Lubuk Linggau	Harapan Maju	Kelurahan Perumnas Ramah Kec. Lubuk Linggau Selatan	Sukamto	15	
20)	Muara Enim	UPTD Pembibitan Ternak Penanggiran	Jl. Lintas Muara Enim – Palembang Dusun VII Desa Penanggiran Kecamatan	Ir. H. Kani, MM	15	
Jumlah Sumatera Selatan						135
TOTAL						590

Kegiatan Pengadaan Sapi Indukan Lokal tahun 2019 telah didistribusikan ke kelompok penerima di 14 provinsi yakni Sumatera Utara, Riau, Sumatera Barat, Jambi, Sumatera Selatan, Lampung, Bengkulu, Jawa Barat, Jawa Tengah, Bali, Sulawesi Selatan, Gorontalo, Sulawesi Utara dan Papua. Target distribusi sebanyak 650 ekor tercapai seratus persen, dengan rincian dalam tabel berikut:

Tabel 14. Distribusi Pengadaan Sapi Indukan Lokal

NO	PROVINSI	KABUPATEN	NAMA KELOMPOK	Jumlah Ternak	Rumpun	Alamat	KETUA KELOMPOK
1	Sumatera Utara	1 Labuan Batu Utara	Mekar Tani	10		Dusun II Kampung Banjar Tanjung Pasir, Kualuh Selatan	Safitriani
2	Sumatera Barat	2 Solok	Saiyo	10	PO	Jorong Sawah Sudut, Nagari Salayo, Kecamatan Kubung	H. Asril AS
			Lurah Bungo	10	PO	Jorong Lurah nan tigo Nagari Salayo, Kubung	Syafrizal
			Harapan Keluarga	10	PO	Nagari Koto laweh, kecamatan Lembang Jaya	Kasmarwan
3	Bengkulu	3 Bengkulu Utara	Karya Mandiri	10	BALI	Desa Wonoharjo, Kecamatan Girimulyo	Rahmad Basuki
			Maju Jaya	10	BALI	Desa Padang Jaya, Kecamatan padang jaya	Tarno Tarmugi
			Mulyo Tani	10	BALI	Desa Sumber Mulya Kecamatan Pinang Raya	Sutiyo
			Sumber Rezeki	10	BALI	Desa Tanjung Dalam Kecamatan Ulok Kupai	Rohman
			Maju Jaya	10	BALI	Desa Batu Roto Kecamatan Hulu Palik	Tarmin
			Tunas Harapan	10	BALI	Dusun 07 Desa Padang Jaya, Kecamatan Padang Jaya	Sahid
4	Jambi	4 Merangin	Ponpes Syekh Maulana Qori	10	PO	Desa Titian Teras, Kecamatan Batang Masumai	Ahmad Saupi
			Kandis Sejahtera	10	PO	Desa Pematang Kandis, Kecamatan Bangko	Sujarwo
5	Riau	5 Bengkalis	Kelompok Sabar Jaya	10	PESISIR	Desa Pasiran, Kecamatan Bantan	Sabari
			Kelompok Ekonomi Sejahtera	10	PESISIR	Desa Prapat Tunggal Kecamatan Bengkalis	Abdul Manaf
6	Lampung	6 Pesawaran	Mekar Sari	10	PO	Desa Sriwedari, Kecamatan Tagineneng	Kamsudi
			Suka Mulya	10	PO	Desa Sinar Jati Kecamatan Tagineneng	Suprpto
7	Sumatera Selatan	7 Muara Enim	Bina Tani	10	PO	Desa Talang Taling Kecamatan Gelumbang	Lamudin
			Gres Barrier	10	PO	Desa Harapan Jaya Kecamatan Muara Enim	Sujarmo
8	Jawa Barat	8 Cirebon	Ternak Jaya	10	PO	Desa Tegal Karang Kecamatan Palimanan	Roja'i
			Leuwi Mulya	10	PO	Desa Sarwadadi, Kecamatan Talun	Samin
			Marga Hayu	10	PO	Desa Sindang Hayu, Kecamatan Beber	Ahmali



9	Jawa Tengah	9	Boyolali	Tunas Muda	10	PO	Dukuh Tompe, Desa Karang Nongko, Kecamatan Mojosongo	Sukardi
				Sidomakmur	10	PO	Dukuh Garon, Cluntang, Kecamatan Musuk	Budiono
				Ngudi Mulyo	10	PO	Dukuh Trisik, Karangnongko, Kecamatan Mojosongo	Sardjuni
		10	Klaten	Handayani II	10	PO	Desa Jungkare, Kecamatan Karang Anom	Muh. Marsudi
				Sempulur	10	PO	Desa Tlingsing Kecamatan Cawas	Subadi
				Andini Dadimulyo	10	PO	Kebon Dalem Lor, Kecamatan Prambanan	Rusmadi Ciptoharjo
10	Sulawesi Selatan	11	Sidenreng Rappang	Hikma Bangae	10	BALI	Desa Bola Bulu, Kecamatan Pitu Riase	Andi Baharuddin
				12	Sinjai	Matajang 1	10	BALI
		Kanrea	10			BALI	Desa Bulutelu Kecamatan Bulu Poddo	Abd. Aziz
		11	Gorontalo	13	Gorontalo Utara	Harmonis	10	BALI
Karya Bersama	10					BALI	Desa Papualangi, Kecamatan Tolinggula	Nanang Polamololo
Dahlia	10					BALI	Dusun Meranti, Desa Papualangi, Kecamatan Tolinggula	Azis Ahmad
Marga Jaya	10					BALI	Desa Papualangi, Kecamatan Tolinggula	Ibrahim Kasbia
Maju Bersama	10					BALI	Desa Papualangi, Kecamatan Tolinggula	Wagiran
14	Bone Bolango			Restorasi	10	BALI	Desa Bulu Talangi Barat, Kecamatan Bolango Timur	Suman Husain
				Tekad Makmur	10	BALI	Desa Dunggala, Kecamatan Tapa	Abd. Razak Umar
				Mentari	10	BALI	Desa Talumopatu, Kecamatan Tapa	Abdul Kadir Butu
				Gembala	10	BALI	Desa Tunas Jaya, Kecamatan Bone Pantai	Abdul Haris Lahay
				Bonedoa Hijau	10	BALI	Desa Bonedaa, Kecamatan Suwowa Selatan	Ronal Talawo
12	Sulawesi Utara	15	Bolaang Mongondow Utara	Gaprimis	10	BALI	Desa Biontong, Kecamatan Bolaangitang Timur	Meidi Pontoh
				Sinar Pioso	10	BALI	Desa Lipu Bogu Kecamatan Boolangitang Timur	Sumandri Badia
				Onggole	10	BALI	Desa Binuni Boolangitang Timur	Arifin Pontoh
				Pioso	10	BALI	Desa Biontong Boolangitang Timur	Sudiro Jenaan
				Togilipo	10	BALI	Desa Lipu Bogu Kecamatan Boolangitang Timur	Pahirul Kohongia
13	Bali	16	Buleleng	Sato Nandaka	15	BALI	Desa Munduk Kecamatan Banjar	Kadek Suatra
				Hotan	15	BALI	Desa Sembiran Kecamatan Tejakula	I Nengah Sukiana
				Sejahtra	10	BALI	Banjar Dinas Apit Yeh, Desa Patemon Kecamatan Seririt	Putu Arka
				Santika Yadnya	10	BALI	Banjar Dinas Sibang, Desa Patemon Kecamatan Seririt	Ketut Santika
				Suji Lestari	10	BALI	Banjar Dinas Sibang, Desa Patemon Kecamatan Seririt	Komang Muklada
				Suka Duka	20	BALI	Kelurahan Banyuning Kecamatan Buleleng	I Gede Ngurah Widnyana
				Danan Jaya	10	BALI	Desa Sumber Kima Kecamatan Gerokgak	I Putu Wibowo
				Karya Murni Abadi	15	BALI	Desa Pemuteran, Kecamatan Gerokgak	I Putu Darmawan
		17	Karang Asem	Wana Ayu	15	BALI	Desa Pempatan Kecamatan Rendang	I Komang Gede Ardiwan
		18	Gianyar	Pucak Yadnya Sari	15	BALI	Banjar Timbul Desa Pupuan Kecamatan Tegallalang	I Wayan Mesib
19	Jembrana	Kembang Sari	15	BALI	Desa Manistutu Kecamatan Melaya	I Kadek Putra		
14	Papua	20	Waropen	Sabar Menanti	10	BALI	Desa Toire SP 1 Kecamatan Inggerus	Yonias Package
				Brahman Gross	10	BALI	Desa Urei Faisei Satu / Sanggei Kecamatan Urei Faisei	Derek L Yendiboi
				Nafa Karaba	10	BALI	Desa Ronggaiwa Kecamatan Urei Faisei	Margareta Rumi
				Ao Roambau	10	BALI	Desa Ruambak Jaya SP VII Kecamatan Oudate	Marthen F Reri
				Bikorano	10	BALI	Desa Usaiwa Kecamatan Urei Faisei	DB Watopa



E. Unit Layanan Pengadaan

Kelompok Kerja Pengadaan (Pokja) BPTU-HPT Sembawa dalam melaksanakan tugasnya sebagian mengacu kepada Peraturan Presiden No. 54 tahun 2010 dan per 1 Juli 2018 mengacu pada Peraturan Presiden No. 16 tahun 2018. Pelaksanaan tender melalui LPSE Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Pada tahun 2019, Kelompok Kerja pengadaan BPTU-HPT Sembawa melaksanakan kontraktual sebanyak 144 kontrak, antara lain :

Tabel 15. Daftar Kontrak 2019

MAK	No	Uraian Kegiatan	Penyedia	No Kontrak	Nilai Kontrak	Tanggal Kontrak
521821	1	Pengadaan Bahan Baku Pakan Ayam Grower dan Layer Pralelang	CV. Dinasty Corporation	01/PL.000/F2.D/02/2019	Rp 171,135,750	31 Januari 2019
523122	2	Pengadaan BBM Traktor Besar	PT. Pro Energi	02/PL.000/F2.D/02/2019	Rp 51,500,000	01 Februari 2019
521811	3	Pengadaan Pakan Jadi Ayam Petelur Fase Starter	CV. Rezi-Za Jaya	03/PL.000/F2.D/02/2019	Rp 164,630,000	19 Februari 2019
521821	4	Pengadaan Bahan Pakan Ayam Layer dan Grower	PD. Dian Sakti Kencana	04/PL.000/F2.D/02/2019	Rp 2,263,067,540	26 Februari 2019
521821	5	Pengadaan Bahan Baku Pakan Sapi Brahman dan PO	CV. Dwi Mandiri	05/PL.000/F2.D/02/2019	Rp 2,667,163,000	27 Februari 2019
521811	6	Pengadaan Colostrum dan Calf Milk Replacer	CV. Lancar Bisnisindo	06/PL.000/F2.D/02/2019	Rp 190,135,000	27 Februari 2019
521811	7	Pengadaan Mineral Block	CV. Rizkillah	07/PL.000/F2.D/03/2019	Rp 154,114,000	11 Maret 2019
523122	8	Pengadaan BBM Traktor Besar dan Traktor Kecil	PT. Pro Energi	08/PL.000/F2.D/03/2019	Rp 62,300,000	12 Maret 2019
521832	9	Pengadaan Pupuk NPK	PT. Pupuk Kujang	09/PL.000/F2.D/04/2019	Rp 511,899,750	Tuesday, April 09, 2019
526115	10	Pengadaan Ayam umur 4 Minggu Kabupaten Gowa Prov Sulsel	CV. Cendana Putra	10/PL.000/F2.D/05/2019	Rp 151,250,000	02 Mei 2019
526311	11	Pengadaan Pakan, obat-obatan dan Vaksin Ayam Umur 4 Minggu Kabupaten Gowa Prov. Sulsel	CV. Mandarindo Perkasa	11/PL.000/F2.D/05/2019	Rp 46,118,105	02 Mei 2019
526115	12	Pengadaan Ayam umur 4 Minggu Kabupaten Maros Prov Sulsel	CV. Cendana Putra	12/PL.000/F2.D/05/2019	Rp 151,250,000	02 Mei 2019
526311	13	Pengadaan Pakan, obat-obatan dan Vaksin Ayam Umur 4 Minggu Kabupaten Maros Prov. Sulsel	CV. Mandarindo Perkasa	13/PL.000/F2.D/05/2019	Rp 46,118,105	02 Mei 2019
526115	14	Pengadaan Ayam umur 4 Minggu Kabupaten Takalar Prov Sulsel	CV. Cendana Putra	14/PL.000/F2.D/05/2019	Rp 68,750,000	02 Mei 2019
526311	15	Pengadaan Pakan, obat-obatan dan Vaksin Ayam Umur 4 Minggu Kabupaten Takalar Prov. Sulsel	CV. Mandarindo Perkasa	15/PL.000/F2.D/05/2019	Rp 20,962,775	02 Mei 2019
	16	Kosong				
526115	17	Pengadaan Ayam umur 4 Minggu Launching Kab. Tana Toraja, Kab. Luwu, Kab. Luwu Timur, Kab. Luwu Utara dan Kota Makassar Prov. Sulsel	CV. Energi Indonesia	17/PL.000/F2.D/05/2019	Rp 151,250,000	10 Mei 2019
526311	18	Pengadaan Pakan, obat-obatan dan Vaksin Ayam umur 4 Minggu Launching Kab. Tana Toraja, Kab. Luwu, Kab. Luwu Timur, Kab. Luwu Utara dan Kota Makassar Prov. Sulsel	CV. Karya Utama	18/PL.000/F2.D/05/2019	Rp 46,118,105	10 Mei 2019
526115	19	Pengadaan Sapi Lokal Launching Pengembangan Ternak Ruminansia Potong di Kab. Bengkulu Utara	CV. Imana	19/PL.000/F2.D/05/2019	Rp 51,500,000	13 Mei 2019
523111	20	Pemeliharaan Parit Padang Penggembalaan	CV. Iqbal Perkasa	20/PL.000/F2.D/05/2019	Rp 103,925,000	17 Mei 2019
523122	21	Pengadaan BBM Peralatan dan Mesin Genset	PT. Pro Energi	21/PL.000/F2.D/05/2019	Rp 61,175,015	17 Mei 2019
526115	22	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu Kab. Pangkep prov. Sulsel	CV. Rezi-Za Jaya	22/PL.000/F2.D/06/2019	Rp 192,500,000	20 Juni 2019
526311	23	Pengadaan Pakan, Obat-obatan dan Vaksin Ayam umur 4 Minggu Kab. Pangkep	CV. Artha Sejahtera	23/PL.000/F2.D/06/2019	Rp 55,256,600	20 Juni 2019
521821	24	Pengadaan Pakan untuk Sapi Post Weaning	CV. Artha Sejahtera	24/PL.000/F2.D/06/2019	Rp 198,996,000	21 Juni 2019
521821	25	Pengadaan Pakan untuk Sapi Menyusui	CV. Rezi-Za Jaya	25/PL.000/F2.D/06/2019	Rp 101,748,000	21 Juni 2019
521219	26	Pengadaan Straw Import	CV. Lancar Bisnisindo	26/PL.000/F2.D/06/2019	Rp 198,962,500	21 Juni 2019
526115 / 526311	27	Pengadaan Ayam, Pakan Ayam, Obat-obatan dan Vaksin Ayam umur 4 Minggu Kab. Brebes Jawa tengah	CV. Artha Sejahtera	27/PL.000/F2.D/06/2019	Rp 156,748,023	26 Juni 2019



	28	Kosong					
526115	29	Pengadaan BBM Traktor Besar dan Traktor Kecil Tahap II	PT. Pro Energi	29/PL.000/F2.D/06/2019	Rp 62,099,999	18 Juli 2019	
533111	30	Pengadaan Tower tree Angle (Wifi Internet)	CV. NHT Solution	30/PL.000/F2.D/08/2019	Rp 19,173,000	12 Agustus 2019	
526115	31	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Jombang Provinsi Jawa Timur	CV. Awfiah Mulia	31/PL.000/F2.D/08/2019	Rp 161,250,000	22 Agustus 2019	
526311	32	Pengadaan Pakan Ayam dan Obat-Obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Jombang Provinsi Jawa Timur	CV. Lancar Bisnisindo	32/PL.000/F2.D/08/2019	Rp 42,460,800	22 Agustus 2019	
526115	33	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Tulungagung Provinsi Jawa Timur	CV. Tunggal Karsa	33/PL.000/F2.D/08/2019	Rp 161,250,000	22 Agustus 2019	
526311	34	Pengadaan Pakan Ayam dan Obat-Obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Tulungagung Provinsi Jawa Timur	PT. Cahaya Darussalam Utama	34/PL.000/F2.D/08/2019	Rp 42,680,116	22 Agustus 2019	
526115/5 26311	35	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Ngawi Provinsi Jawa Timur	CV. Andalan Bintang Bengawan	35/PL.000/F2.D/08/2019	Rp 112,739,900	22 Agustus 2019	
526115	36	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Trenggalek Provinsi Jawa Timur	CV. Lintang Semesta	36/PL.000/F2.D/08/2019	Rp 168,350,000	22 Agustus 2019	
526311	37	Pengadaan Pakan Ayam dan Obat-Obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Trenggalek Provinsi Jawa Timur	CV. Andalan Bintang Bengawan	37/PL.000/F2.D/08/2019	Rp 44,599,100	22 Agustus 2019	
526115/5 26311	38	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Madiun Provinsi Jawa Timur	CV. Andalan Bintang Bengawan	38/PL.000/F2.D/08/2019	Rp 163,807,000	22 Agustus 2019	
526115	39	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Grobogan Provinsi Jawa Tengah	CV. Tunggal Karsa	39/PL.000/F2.D/08/2019	Rp 167,895,000	22 Agustus 2019	
526115/5 26311	40	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Jepara Provinsi Jawa Tengah	CV. Rizkillah	40/PL.000/F2.D/08/2019	Rp 162,762,665	22 Agustus 2019	
526115	41	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Purbalingga Provinsi Jawa Tengah	CV. Awfiah Mulia	41/PL.000/F2.D/08/2019	Rp 167,375,000	22 Agustus 2019	
526311	42	Pengadaan Pakan Ayam dan Obat-Obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Purbalingga Provinsi Jawa Tengah	CV. Sukses Jaya Abadi	42/PL.000/F2.D/08/2019	Rp 45,999,200	22 Agustus 2019	
526115/5 26311	43	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Sukoharjo, Wonogiri dan Karangayar Provinsi Jawa Tengah	CV. Andalan Bintang Bengawan	43/PL.000/F2.D/08/2019	Rp 171,387,700	22 Agustus 2019	
526115	44	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Blora Provinsi Jawa Tengah	CV. Lintang Semesta	44/PL.000/F2.D/08/2019	Rp 155,400,000	22 Agustus 2019	
526311	45	Pengadaan Pakan Ayam dan Obat-Obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Grobogan Provinsi Jawa Tengah	PT. Cahaya Darussalam Utama	45/PL.000/F2.D/08/2019	Rp 46,034,950	22 Agustus 2019	
526115/5 26311	46	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Sragen dan Kota Salatiga Provinsi Jawa Tengah	CV. Rizkillah	46/PL.000/F2.D/08/2019	Rp 159,160,950	22 Agustus 2019	
526311	47	Pengadaan Pakan Ayam dan Obat-Obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Blora Provinsi Jawa Tengah	CV. Andalan Bintang Bengawan	47/PL.000/F2.D/08/2019	Rp 41,168,400	22 Agustus 2019	



526115/5 26311	48	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Bone dan Barru Provinsi Sulawesi Selatan	CV. Paindo Raya	48/PL.000/F2.D/08/2019	Rp	126,317,100	23 Agustus 2019
526115/5 26311	49	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Pinrang, Tana Toraja dan Wajo Provinsi Sulawesi Selatan	CV. Cendana Putra	49/PL.000/F2.D/08/2019	Rp	180,728,000	23 Agustus 2019
526115/5 26311	50	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Luwu Timur Provinsi Sulawesi Selatan	CV. Karya Utama	50/PL.000/F2.D/08/2019	Rp	181,278,000	23 Agustus 2019
526115/5 26311	51	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Luwu Utara Provinsi Sulawesi Selatan	CV. Alief Multi Perkasa	51/PL.000/F2.D/08/2019	Rp	108,601,800	23 Agustus 2019
526115/5 26311	52	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Sinjai, Selayar dan Bulukumba Provinsi Sulawesi Selatan	CV. Mandarin Perkasa	52/PL.000/F2.D/08/2019	Rp	181,828,000	23 Agustus 2019
526115/5 26311	53	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kota Makassar Provinsi Sulawesi Selatan	CV. Karya Haika	53/PL.000/F2.D/08/2019	Rp	89,539,000	23 Agustus 2019
526115/5 26311	54	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kota Paloppo Provinsi Sulawesi Selatan	CV. Cendana Putra	54/PL.000/F2.D/08/2019	Rp	108,436,800	26 Agustus 2019
526115/5 26311	55	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Jeneponto Provinsi Sulawesi Selatan	CV. Bhakti Marga	55/PL.000/F2.D/08/2019	Rp	180,178,000	26 Agustus 2019
526115/5 26311	56	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Cilacap Provinsi Jawa Tengah	CV. Tunggal Karsa	56/PL.000/F2.D/08/2019	Rp	47,722,560	26 Agustus 2019
526115	57	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Banyumas Provinsi Jawa Tengah	CV. Artha Sejahtera	57/PL.000/F2.D/09/2019	Rp	147,000,000	26 Agustus 2019
526311	58	Pengadaan Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Banyumas Provinsi Jawa Tengah	CV. Rezi-Za Jaya	58/PL.000/F2.D/09/2019	Rp	42,450,240	03 September 2019
526115/5 26311	59	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Banjarnegara Provinsi Jawa Tengah	CV. Rezi-Za Jaya	59/PL.000/F2.D/09/2019	Rp	142,177,680	26 Agustustus 2019
526115	60	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Semarang Provinsi Jawa Tengah	CV. Rezi-Za Jaya	60/PL.000/F2.D/09/2019	Rp	148,200,000	26 Agustustus 2019
526311	61	Pengadaan Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Semarang Provinsi Jawa Tengah	CV. Artha Sejahtera	61/PL.000/F2.D/09/2019	Rp	42,450,240	03 September 2019
526115	62	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Kendal Provinsi Jawa Tengah	CV. Rezi-Za Jaya	62/PL.000/F2.D/09/2019	Rp	160,550,000	26 Agustustus 2019
526311	63	Pengadaan Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Kendal Provinsi Jawa Tengah	CV. Artha Sejahtera	63/PL.000/F2.D/09/2019	Rp	46,052,760	03 September 2019



526115/5 26311	64	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Batang dan Kota Pekalongan Provinsi Jawa Tengah	CV. Rezi-Za Jaya	64/PL.000/F2.D/09/2019	Rp	158,024,700	26 Agustustus 2019
526115	65	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Pemalang Provinsi Jawa Tengah	CV. Artha Sejahtera	65/PL.000/F2.D/09/2019	Rp	160,550,000	26 Agustustus 2019
526311	66	Pengadaan Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Pemalang Provinsi Jawa Tengah	CV. Rezi-Za Jaya	66/PL.000/F2.D/09/2019	Rp	46,052,760	03 September 2019
526115/5 26311	67	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kabupaten Brebes Provinsi Jawa Tengah	CV. Artha Sejahtera	67/PL.000/F2.D/09/2019	Rp	63,230,080	26 Agustustus 2019
526115/5 26311	68	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kota Kediri dan Kota Probolinggo Prov Jawa Timur	CV. Alika Jaya	68/PL.000/F2.D/09/2019	Rp	134,702,800	Monday, September 16, 2019
521219	69	Pengadaan Box DOC	PT. Cahaya Darussalam Utama	69/PL.000/F2.D/10/2019	Rp	65,836,000	03 Oktober 2019
526115/5 26311	70	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kab. Ponorogo dan Magetan Prov Jawa Timur	CV. Putra Tunggal	70/PL.000/F2.D/10/2019	Rp	618,977,100	17 Oktober 2019
526115/5 26311	71	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kab. Rembang dan Pati Prov Jawa Tengah	CV. Putra Tunggal	71/PL.000/F2.D/10/2019	Rp	648,452,200	17 Oktober 2019
526115/5 26311	72	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kab. Nganjuk, Jombang dan Madiun Prov Jawa Timur	CV. Rembaka Citra Mandiri	72/PL.000/F2.D/10/2019	Rp	788,060,000	17 Oktober 2019
526115	73	Pengadaan Sapi Lokal Pengembangan Ternak Ruminansia Potong Paket Sumatera I (Sumatera Barat, Riau dan Bengkulu)	CV. Tri Leo	73/PL.000/F2.D/10/2019	Rp	1,151,250,000	17 Oktober 2019
526115	74	Pengadaan Sapi Lokal Pengembangan Ternak Ruminansia Potong Paket Sumatera II (Jambi, Sumatera Selatan dan Lampung)	CV. Tri Leo	74/PL.000/F2.D/10/2019	Rp	608,000,000	17 Oktober 2019
526115	75	Pengadaan Sapi Lokal Pengembangan Ternak Ruminansia Potong di Jawa Barat dan Jawa Tengah	CV. Memo Timur Mandiri	75/PL.000/F2.D/10/2019	Rp	973,620,000	17 Oktober 2019
526115	76	Pengadaan Sapi Lokal Pengembangan Ternak Ruminansia Potong di Bali	CV. Memo Timur Mandiri	76/PL.000/F2.D/10/2019	Rp	949,650,000	17 Oktober 2019
526115/5 26311	77	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kab. Sidrap dan Bantaeng Prov Sulsel	CV. Cendana Putra	77/PL.000/F2.D/10/2019	Rp	614,873,000	17 Oktober 2019
526115/5 26311	78	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kab. Wajo Prov Sulsel	CV. Cendana Putra	78/PL.000/F2.D/10/2019	Rp	281,084,800	17 Oktober 2019
526115	79	Pengadaan Sapi Lokal Pengembangan Ternak Ruminansia Potong di Provinsi Sulawesi Selatan, Sulawesi Utara, dan Gorontalo	CV. Emir Darul Eshan Dwiputra	79/PL.000/F2.D/10/2019	Rp	1,658,500,000	18 Oktober 2019
526115	80	Pengadaan Sapi Lokal Pengembangan Ternak Ruminansia Potong di Kab. Waropen, Papua	CV. Seliat Permai	80/PL.000/F2.D/10/2019	Rp	625,000,000	18 Oktober 2019



526115/5 26311	81	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millennial di Kab. Tangerang, Lebak, Serang, Cilegon dan Pandeglang Prov Banten	PT. Kalukku Inti Prayatna	81/PL.000/F2.D/10/2019	Rp	2,204,719,600	29 Oktober 2019
526115/5 26311	82	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millennial di Kab. Cilacap, Banyumas dan Grobogan Prov Jateng	CV. Progo Teladan	82/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	133,338,000	Friday, November 01, 2019
526115/5 26311	83	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millennial di Kab. Demak Prov Jateng	CV. Imana	83/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	173,976,000	Friday, November 01, 2019
523121	84	Pengadaan Kekurangan Bahan Bakar Minyak (BBM)	PT. Pro Energi	84/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	61,650,000	Monday, November 04, 2019
526115	85	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu Kegiatan KSTM / Petani Millennial di Kab. Trenggalek Prov Jatim Tahap II	CV. Alika Jaya	85/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	157,800,000	Monday, November 04, 2019
526311	86	Pengadaan Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millennial di Kab. Trenggalek Prov Jatim Tahap II	CV. Rizkillah	86/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	42,204,360	Monday, November 04, 2019
526115/5 26311	87	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millennial di Kab. Pekalongan Prov Jateng	CV. Tunggal Karsa	87/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	164,819,200	Monday, November 04, 2019
526311	88	Pengadaan pakan ayam starter, obat-obatan dan vitamin Kab. Pulang Pisau dan sukamara.	CV. Pilar Anugrah	88/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	141,703,560	Monday, November 04, 2019
526311	89	Pengadaan pakan ayam starter, obat-obatan dan vitamin Kab. Barito selatan, barito utara dan barito timur	Bima Satria CV	89/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	165,847,715	Monday, November 04, 2019
526311	90	Pengadaan pakan ayam starter, obat-obatan dan vitamin Kota palangkaraya	CV. Setyo Pratama	90/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	131,283,810	Monday, November 04, 2019
526311	91	Pengadaan pakan ayam starter, obat-obatan dan vitamin Kab. Lamandau dan Seruyan	CV. Mitra Adyatama	91/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	125,971,480	Monday, November 04, 2019
526311	92	Pengadaan pakan ayam starter, obat-obatan dan vitamin Kab. Katingan, Kotawaringin Timur dan Kotawaringin Barat	CV. Dinamika Agribisnis Borneo	92/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	198,248,635	Monday, November 04, 2019
526115/5 26311	93	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millennial di Kab. Ngawi, Tulungagung, Probolinggo dan Kota Madiun Prov Jatim	CV. Andalan Bintang Bengawan	93/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	117,709,200	Monday, November 04, 2019
526115/5 26311	94	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millennial di Kab. Sragen Prov Jateng	CV. Lintang Semesta	94/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	111,588,050	Monday, November 04, 2019
532111	95	Pengadaan Kendaraan Operasional Perkantoran / Lapangan	PT. Astra Internasional TBK - TSO	95/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	331,000,000	Monday, November 04, 2019
526115/5 26311	96	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millennial di Kab. Kudus Prov Jateng	CV. Imana	96/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	142,344,000	Tuesday, November 05, 2019
526115/5 26311	97	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millennial di Kab. Semarang Prov Jateng	PT. Cahaya Darussalam Utama	97/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	129,631,840	Tuesday, November 05, 2019
526115/5 26311	98	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millennial di Kab. Magetan Prov Jatim	CV. Andalan Bintang Bengawan	98/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	98,796,900	Tuesday, November 05, 2019
526115	99	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu Kegiatan KSTM / Petani Millennial di Kab. Ponorogo Prov Jatim	CV. Syazily Jaya Prima	99/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	167,700,000	Tuesday, November 05, 2019
526311	100	Pengadaan Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millennial di Kab. Ponorogo Prov Jatim	CV. Dynasty Corporation	100/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	45,999,200	Tuesday, November 05, 2019
521811	101	Pengadaan Pakan Ayam Pedaging dan Pakan Starter	CV. Tunggal Karsa	101/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	59,719,200	Wednesday, November 06, 2019
526115/5 26311	102	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millennial di Kab. Jeneponto dan Bulukumba Prov Sulsel	CV. Mandarindo Perkasa	102/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	181,278,000	Wednesday, November 06, 2019



526115/5 26311	103	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kab. Bantaeng dan Sinjai Prov Sulsel	CV. Mandarindo Perkasa	103/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	180,728,000	Wednesday, November 06, 2019
526115/5 26311	104	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kab. Takalar dan Gowa Prov Sulsel	PT. Anugerah Dewa Utama	104/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	161,665,200	Wednesday, November 06, 2019
526115/5 26311	105	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kota Makassar, Kab. Maros dan Kab. Sidrap Prov Sulsel	PT. Anugerah Dewa Utama	105/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	108,106,800	Wednesday, November 06, 2019
526311	106	Pengadaan Pakan Starter Ayam Umur 0-2 Bulan, Obat-obatan dan Vaksin Ayam Umur 1-4 Bulan Kota Samarinda, Kota Balikpapan, Kab. Kutai Timur, Kutai Kartanegara dan Berau	CV. Razan	106/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	81,259,840	Monday, November 11, 2019
526311	107	Pengadaan Pakan Starter Ayam Umur 0-2 Bulan, Obat-obatan dan Vaksin Ayam Umur 1-4 Bulan Kab. Penajam Paser Utara dan Kab. Paser Prov Kaltim	PT. Artika Mandiri Sejahtera	107/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	74,973,960	Monday, November 11, 2019
524119	108	Pengadaan Jasa Konsultasi ISO 37001:2016 SMAP	PT. Gama Management Consulting	108/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	22,000,000	Wednesday, November 13, 2019
524119	109	Pengadaan Jasa Sertifikasi SNI ISO 37001:2017	PT. Garuda Sertifikasi Indonesia	109/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	45,100,000	Wednesday, November 13, 2019
521219	110	Pengadaan Jasa Surveillance SNI ISO 9001:2015	PT. Garuda Sertifikasi Indonesia	110/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	16,500,000	Wednesday, November 13, 2019
521821	111	Pengadaan Bahan Baku Pakan Sapi Brahman dan PO Tambahan	CV. Rizkillah	111/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	185,786,000	Thursday, November 14, 2019
521811	112	Pengadaan Pakan Ayam Starter Tambahan	PT. Cahaya Darussalam Utama	112/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	136,176,170	Thursday, November 14, 2019
532111	113	Pengadaan Panel ATS	CV. Awfiah Mulia	113/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	108,383,000	Tuesday, November 19, 2019
526311	114	Pengadaan Pakan Grower umur 3-4 Bulan di Kab. Barito Selatan Kalimantan Tengah	CV. Mitra Adyatama	114/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	138,330,000	Tuesday, November 19, 2019
526311	115	Pengadaan Pakan Grower umur 3-4 Bulan di Kab. Barito Utara Kalimantan Tengah	CV. Pilar Anugrah	115/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	106,650,000	Tuesday, November 19, 2019
526311	116	Pengadaan Pakan Grower umur 3-4 Bulan di Kab. Barito Timur Kalimantan Tengah	Bima Satria CV	116/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	138,420,000	Tuesday, November 19, 2019
526311	117	Pengadaan Pakan Grower umur 3-4 Bulan di Kab. Pulang Pisau Kalimantan Tengah	CV. Merak Jaya Utama	117/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	172,912,500	Tuesday, November 19, 2019
526311	118	Pengadaan Pakan Grower umur 3-4 Bulan di Kab. Katingan Kalimantan Tengah	CV. Dinamika Agribisnis Borneo	118/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	136,350,000	Tuesday, November 19, 2019
521821	119	Pengadaan Konsentrat Ayam	CV. Syazily Jaya Prima	119/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	199,022,850	Tuesday, November 19, 2019
534121	120	Pengadaan Normalisasi Saluran Air di Padangan	CV. Reni Jaya Mandiri	120/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	178,633,000	Tuesday, November 19, 2019
	121	Kosong					
526311	122	Pengadaan Pakan Grower umur 3-4 Bulan di Kab. Lamandau Kalimantan Tengah	CV. Mitra Adyatama	122/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	150,210,000	Thursday, November 21, 2019
526311	123	Pengadaan Pakan Grower umur 3-4 Bulan di Kab. Sukamara Kalimantan Tengah	CV. Pilar Anugrah	123/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	150,210,000	Thursday, November 21, 2019
526311	124	Pengadaan Pakan Grower umur 3-4 Bulan di Kab. Kotawaringin Barat Kalimantan Tengah	CV. Setyo Pratama	124/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	146,340,000	Thursday, November 21, 2019
526311	125	Pengadaan Pakan Grower umur 3-4 Bulan di Kab. Kotawaringin Timur Kalimantan Tengah	CV. Dinamika Agribisnis Borneo	125/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	173,025,000	Thursday, November 21, 2019
526311	126	Pengadaan Pakan Grower umur 3-4 Bulan di Kab Seruyan Kalimantan Tengah	CV. Merak Jaya Utama	126/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	154,170,000	Thursday, November 21, 2019
532111	127	Pengadaan Disc Mower	CV. Imana	127/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	114,840,000	Monday, November 25, 2019
526311	128	Pengadaan Pakan Grower umur 3-4 Bulan di Kota Samarinda dan Kab. Kutai Timur Prov. Kaltim	CV. Razan	128/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	129,330,000	Monday, November 25, 2019
526311	129	Pengadaan Pakan Grower umur 3-4 Bulan di Kota Balikpapan dan Kab. Kutai Kartanegara dan Berau Prov. Kaltim	CV. Malibu	129/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	85,680,000	Monday, November 25, 2019
532111	130	Pengadaan Mixer Pakan	PT. Cahaya Darussalam Utama	130/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	118,250,000	Tuesday, November 26, 2019



532111	131	Pengadaan Manure Sprider	CV. Dinasty Corporation	131/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	353,980,000	Tuesday, November 26, 2019
526311	132	Pengadaan Pakan Grower umur 3-4 Bulan di Kab. Penajam Paser Prov. Kaltim	PT. Artika Mandiri Sejahtera	132/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	143,797,500	Tuesday, November 26, 2019
526311	133	Pengadaan Pakan Grower umur 3-4 Bulan di Kab. Paser Prov. Kaltim	PT. Rahma Karya Mandani	133/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	64,597,500	Tuesday, November 26, 2019
521219	134	Pengadaan Biaya distribusi DOC ke Prov. Kalteng	CV. Dwi Mandiri	134/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	149,490,000	Wednesday, November 27, 2019
521219	135	Pengadaan Penambahan Biaya Distribusi DOC Hibah ke Prov. Kalteng dan Kaltim	CV. Alika Jaya	135/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	112,112,000	Wednesday, November 27, 2019
526115/5 26311	136	Pengadaan Ayam Umur 4 Minggu, Pakan Ayam dan Obat-obatan Kegiatan KSTM / Petani Millenial di Kab. Grobogan Prov Jateng	CV. Progo Teladan	136/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	180,864,750	04 Desember 2019
521219	137	Pengadaan Baju Batik	CV. Dwi Mandiri	137/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	66,753,500	04 Desember 2019
526311	138	Pengadaan Pakan Grower umur 3-4 Bulan di kab. Palangkaraya Prov. Kalteng	CV. Pelita Putra Pratama	138/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	302,940,000	04 Desember 2019
526115	139	Pengadaan Sapi Lokal Pengembangan Ternak Ruminansia Potong di Kab. Labuan Batu Provinsi Sumatera Utara	CV. Indah Niaga	139/PL.000/F2.D/11/2019	Rp	144,500,000	05 Desember 2019
532111	140	Pengadaan Pengadaan Traktor	CV. Dinasty Corporation	140/PL.000/F2.D/12/2019	Rp	626,450,000	05 Desember 2019
524111	141	Pengadaan Biaya Meeting Monitoring dan Evaluasi serta Tindak Lanjut Hibah Pengembangan Unggas Lokal di Provinsi Kalteng	M Bahalap Hotel	141/PL.000/F2.D/12/2019	Rp	48,280,000	10 Desember 2019
524111	142	Pengadaan Biaya Meeting Monitoring dan Evaluasi serta Tindak Lanjut Hibah Pengembangan Unggas Lokal di Provinsi Kaltim	Salaica Mulia	142/PL.000/F2.D/12/2019			
521219	143	Pengadaan Biaya Distribusi DOC Hibah ke Provinsi Kalimantan Tengah Tahap II	CV. Alika Jaya	143/PL.000/F2.D/12/2019	Rp	20,099,200	13 Desember 2019
521219	144	Pengadaan Biaya Distribusi DOC Hibah ke Provinsi Kalimantan Barat, Sulawesi Selatan dan Jawa Tengah	CV. Rizkillah	144/PL.000/F2.D/12/2019	Rp	42,740,500	13 Desember 2019



BAB IV PELAYANAN TEKNIS

Sesuai Peraturan Menteri Pertanian No 56/Permentan/OT.140/5/2013, Tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak, terbentuk salah satu eselon IV Seksi Pelayanan Teknis (Yantek), yang mendukung keberhasilan dalam pelaksanaan tugas BPTU HPT Sembawa yang menyelenggarakan fungsi-fungsi :

- 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
- h. dan seterusnya

Fungsi-fungsi tersebut dijabarkan dalam kegiatan Seksi Pelayanan Teknis yang terdiri dari beberapa subsidi/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 seksi Pelayanan Teknis ditujukan satu arah untuk mendukung dihasilkannya output, benefit dan outcome BPTU HPT Sembawa yang baik melalui kinerja Seksi Yantek, maupun melalui koordinasi dengan Seksi Prasarana dan Sarana Teknis, Seksi Informasi dan Jasa Produksi dan Subbagian Tata Usaha.

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



- a. Membuat rencana kerja Seksi Yantek;
- b. Menyiapkan data di lingkungan Seksi untuk kebutuhan perencanaan;
- c. Menyiapkan konsep Petunjuk Pelaksanaan dan Petunjuk Teknis Kegiatan Pelayanan Teknis;
- d. Melaksanakan Uji Performance Ternak sapi dan Ayam;
- e. Melaksanakan 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 seksi 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. Seksi 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

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 sistem 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 padang penggembalaan yang berdasarkan jadwal rotasi perputaran kemudian sapi dimasukkan ke kandang untuk memakan konsentrat setelah lebih kurang enam jam digembalakan. Sistem 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

Ada beberapa macam jenis bangsa sapi yang dipelihara di BPTU – HPT Sembawa yaitu; bangsa Brahman, PO, Brahman Cross, Belgian Blue, Belgian Blue Brahman dan Belgian Blue PO. 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 2019 sebanyak 1210 ekor, dengan klasifikasi pedet 205 ekor, muda 208 ekor dan dewasa 797 ekor. Rincian populasi sapi ditampilkan dalam tabel berikut :

Tabel 16. Populasi Ternak Sapi Akhir Tahun 2019 di BPTU-HPT Sembawa

No	RUMPUN	Populasi											
		Pedet			Muda			Dewasa			Akhir		
		(0 - 7bln)		Jlh	(>7-18 bln)		Jlh	(>18 Bln)		Jlh			
		Jtn	Btn		Jtn	Btn		Jtn	Btn				
1	Brahman	70	59	129	26	29	55	52	456	508	148	544	692
2	Brahman Cross	0	0	0	0	0	0	0	40	40	0	40	40
3	PO	27	49	76	23	14	37	45	204	249	95	267	362
4	BB Brahman	0	0	0	54	41	95	0	0	0	54	41	95
5	BB PO	0	0	0	18	3	21	0	0	0	18	3	21
Jumlah		97	108	205	121	87	208	97	700	797	315	895	1210

Berdasarkan tabel perkembangan populasi di atas, dapat disimpulkan bahwa perkembangan populasi akhir ternak sapi di BPTU – HPT Sembawa pada Tahun 2019 dengan struktur populasi Pedet 16,94%, Muda 17,20% dan Dewasa 65,86%.

Grafik 1. Dinamika populasi perbulan tahun 2019



3. Sarana dan Prasarana

Kegiatan pemeliharaan ternak sapi dilengkapi dengan sarana dan prasarana berupa :

- Kandang sapi 23 unit kandang ; bunting, induk menyusui, kandang melahirkan, kandang pejantan, kandang umur 1 tahun (yearling), kandang sapihan (weaning), dan kandang kering (siap kawin) /bunting muda.
- Peralatan petugas
- Peralatan kandang
- Instalasi air (PAM, embung dan sumur bor)
- Cattle yard (3 Unit).

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, namun secara pengalaman dilapangan birahi sering terjadi pada pagi hari dan sore hari. Pada tahun 2019 sistem Perkawinan dilakukan dengan Inseminasi Buatan (IB) dan Transfer Embrio (TE).

4.1. 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 2019 ;

Tabel 17. Jumlah Pemakaian Straw Tahun 2019

NO	NAMA STRAW	BANGSA	ID	Aplikasi penggunaan straw (IB) per bulan tahun 2019												Jumlah (Dosis)
				Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember	
1	KENROL FIRST STAR	Brahman	80903	39	27	7	17	46	2	3	0	0	0	0	0	141
2	PALMAL ALI BARBER	Brahman	80900	18	9	44	22	6	25	62	0	0	0	0	0	186
3	BURTON	Brahman	41499	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	11
4	MR.ARNIE	Brahman	416102	0	0	0	0	0	0	0	73	48	58	42	6	227
5	HOPPER MANSO JR	Brahman	41610	0	0	0	0	0	0	0	5	7	16	38	61	127
6	ODECSOY	Ongole	21254	26	25	16	22	20	11	14	18	42	38	3	0	235
7	Oktane	Ongole	21049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	34	41
8	Onymouse	Ongole	21052	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13	15
Jumlah				86	61	67	61	72	38	79	107	97	112	92	114	983

Tabel 18. Jumlah Akseptor pelaksanaan IB Tahun 2019

NO	Bangsa	Aplikasi IB (dosis)	Akseptor (ekor)
1	BRAHMAN	634	330
2	BRAHMAN .C	56	29
3	PO	293	146
Jumlah		983	505

4.2. Transfer Embrio (TE)

Pelaksanaan TE pada tahun 2019 ialah melanjutkan kegiatan program Pengembangan Belgian blue ditahun 2018, telah lahir sebanyak 18 ekor dan tersisa sebanyak 5 dosis yang diaplikasikan ditahun 2019 dan hanya terjadi kebuntingan 1 ekor dan telah lahir dari 5 ekor resipien induk.



Berikut di bawah ini tabel aplikasi pelaksanaan TE Belgian Blue dan laporan evaluasi hasil pelaksanaan:

Tabel 19. Aplikasi Transfer Embrio

No	Bangsa	Jumlah Aplikasi TE (Dosis)	Resipien (Ekor)	Positif	Negatif
1	Brahman	5	5	1	4
2	PO	0	0	0	0
Jumlah		5	5	1	4

Tabel 20. Laporan Evaluasi Pelaksanaan Transfer Embrio Belgian Blue

No.	Rumpun	Aplikasi TE	Resipien TE	Hasil PKB		Keberhasilan TE (%)	PARTUS			Kondisi Bunting	Kematian			Tingkat kematian (%)	Keterangan	Distribusi			Populasi		
				Positif	Negatif		Jtn	Btn	Jmlh		Jtn	Btn	Jml			Jtn	Btn	Jml	Jtn	Btn	Jml
1	BRAHMAN	118	116	15	100	12.93	7	7	14	0	5	4	9	64.29	Induk bunting TE BB mati	2	3	5	0	0	0
2	PO	27	27	5	22	18.52	4	1	5	0	3	1	4	80.00	1 ekor	1	0	1	0	0	0
Jumlah		145	143	20	122	13.99	11	8	19	0	8	5	13			3	3	6	0	0	0

4.3. Pemeriksaan Kebuntingan

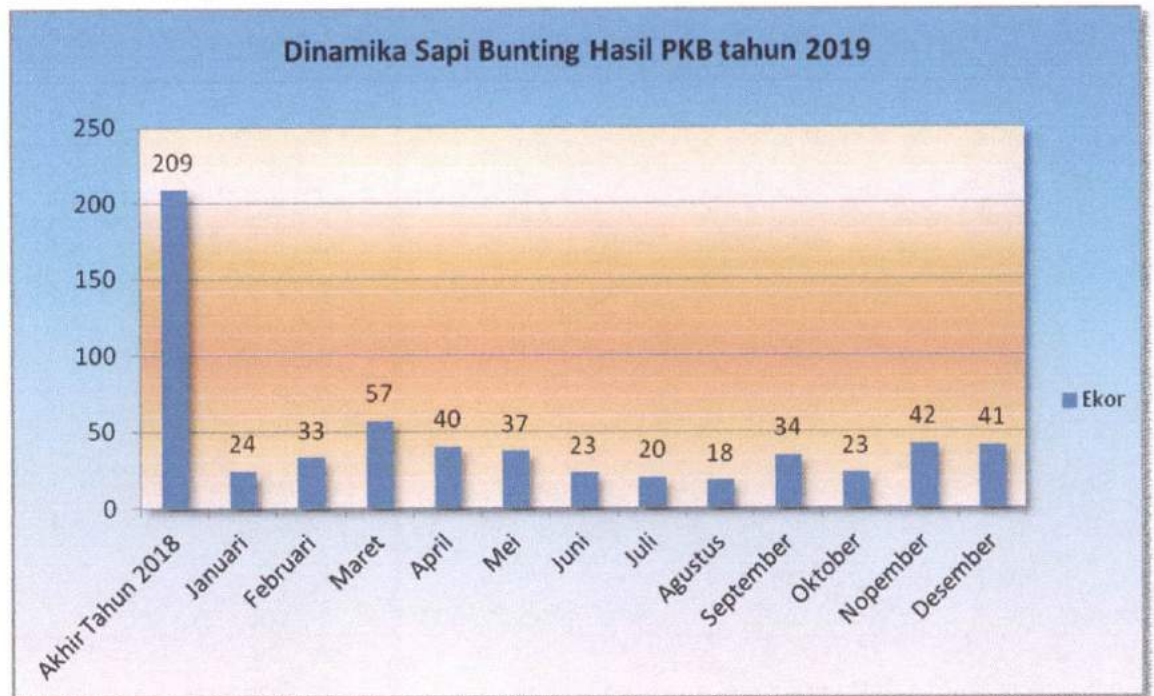
Berdasarkan hasil pemeriksaan kebuntingan (PKB) terhadap 604 ekor maka diperoleh hasil 309 ekor sapi bunting, 295 ekor negatif seperti tertera pada tabel di bawah ini;

Tabel 21. Pemeriksaan Kebuntingan Berdasarkan Bangsa pada Tahun 2019

No	Bangsa	Hasil PKB		Total PKB
		Positif	Negatif	
1	Brahman	248	276	524
2	Brahman Cross	14	16	30
3	PO	130	109	239
Total		392	401	793

Posisi sapi bunting awal tahun 2019 sebanyak 209 ekor, terjadi penambahan hasil pemeriksaan kebuntingan mulai Januari sampai akhir bulan Desember sebanyak 392 ekor. Adapun terjadi dinamika kelahiran sampai bulan Desember sebanyak 372 ekor lahir normal, abortus sebanyak 9 ekor dan stillbirth 4 ekor, dan terjadi kematian pada induk bunting sebanyak 2 ekor. Jadi total sisa sapi bunting hingga akhir tahun 2019 sebanyak 214 ekor.

Grafik 2. Sapi Bunting tahun 2019



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 .

Pada tahun 2019 BPTU – HPT Sembawa diperoleh nilai S/C sebesar 1,47 dari jumlah 828 dosis yang digunakan dengan akseptor sebanyak 562 ekor.



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 faktor, yaitu kesuburan pejantan, kesuburan betina, dan teknik inseminasi. *Conseption rate* untuk sapi – sapi di negara maju berkisar 60-70% namun untuk kondisi di Indonesia, *Conseption rate* 50% sudah termasuk normal.

Berdasarkan **Key Performance Indicator (KIP)** yang telah ditetapkan sebesar $\geq 60\%$, ditahun 2019 hasil BPTU-HPT Sembawa nilai *Conception Rate (CR)* mencapai 64,95% Hal ini menunjukkan Rasio kebuntingan yang cukup besar terjadi dikarenakan hasil dari Inseminasi Buatan (IB) pertama.

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 2019 untuk *CI* yaitu selama 16,40 bulan ini menunjukkan jarak beranak masih cukup panjang, untuk mengatasi hal ini telah dilakukan penyapihan pada umur 3,5 – 4 (105 hari) bulan yang mana sebelumnya ditahun 2018 diumur 6 – 7 bulan (205 hari) dengan harapan ditahun 2020 adanya percepatan 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 lamanya DO sebesar 134,28 hari / 4,5 bulan.

Dari keempat aspek tersebut di atas (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.

5. Pemeriksaan Alat Reproduksi

Kegiatan pemeriksaan alat reproduksi ternak sapi dapat dilakukan terhadap ternak sapi betina yang mengalami gangguan reproduksi dan juga dalam program Transfer Embrio (baik sebagai donor maupun resipien) untuk melihat Corpus Luteum dan servix. Apabila ditemukan ternak sapi yang mengalami gangguan reproduksi bersifat temporer dilakukan terapi hormonal, vitamin ADE, dan Iodium Povidone, sedangkan yang bersifat permanen di afkir melalui pengajuan pengeluaran ternak sapi.

5. Produksi

Jumlah Produksi sapi tahun 2019 sebanyak 385 ekor dengan Rincian; Kelahiran 372 ekor (194 ekor Jantan dan 178 ekor betina), Still birth 9 ekor dan 4 ekor abortus.

Tabel 22. Kelahiran tahun 2019

No	Bulan	Status kelahiran				Jumlah
		Normal		Abortus	Still Birth	
		Jtn	Btn			
1	Januari	6	3	1	0	10
2	Pebruari	22	21	2	0	45
3	Maret	12	12	1	0	25
4	April	32	14	0	0	46
5	Mei	20	14	0	0	34
6	Juni	16	22	0	0	38
7	Juli	16	15	2	1	34
8	Agustus	8	12	1	1	22
9	September	14	12	0	1	27
10	Oktober	9	15	1	0	25
11	Nopember	21	23	0	1	45
12	Desember	18	15	1	0	34
Total		194	178	9	4	385
		372				

Grafik 3. Dinamika kelahiran ternak tahun 2019



6. 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.



Seleksi berdasarkan pada berat badan harian dilaksanakan untuk memilih 10% pejantan terbaik dan 50% betina terbaik pada umur sapih (105 hari) untuk dilakukan uji performance. Selanjutnya 50% dari yang terpilih diseleksi pada umur 365 hari untuk dipergunakan sebagai *replacement*, sedangkan sisanya dikeluarkan untuk dikembangkan pada masyarakat.

Untuk menentukan kriteria bibit adalah sebagai berikut : rata-rata berat badan + $>$ (2 x standar deviasi) dinyatakan sebagai bibit kelas A, rata-rata berat badan + (1 x standar deviasi) dinyatakan sebagai bibit kelas B, rata-rata berat badan + ($>$ 2 x standar deviasi) dinyatakan sebagai bibit kelas C, sedangkan yang beratnya dibawah rata-rata dijual sebagai ternak afkir.

6.1. Umur 0 Hari

Berat Badan rata-rata kelahiran sapi tahun 2019 untuk sapi Brahman yaitu 35 ± 5 Kg, dimana 37 ± 5 Kg pada jantan dan 33 ± 4 Kg untuk betina. Berbeda dengan sapi PO rata-rata berat lahir yaitu sebesar 30 ± 5 Kg, dimana $32,5 \pm 5$ Kg pada jantan dan $29,4 \pm 4$ Kg untuk betina. Pada sapi Belgian Blue rata – rata berat lahir $43,05 \pm 5,11$ kg pada jantan $44,06 \pm 5,80$ kg dan betina $42,80 \pm 4,24$ kg, untuk rata – rata sapi Crossing BB Brahman $34,59 \pm 5,32$ kg, dimana pada jantan $34,36 \pm 5,00$ dan betina $33,67 \pm 4,73$. Untuk rata – rata sapi Crossing BB PO sebesar $36,14 \pm 5,53$ kg, dimana untuk jantan $36,53 \pm 5,86$ kg dan betina $33,67 \pm 4,73$ kg. Dalam uji performance, berat 0 hari tidak dapat dijadikan kriteria untuk melaksanakan seleksi, tetapi dapat dijadikan tolak ukur manajemen pemeliharaan selama kebuntingan, terutama 1/3 akhir kebuntingan.

Secara lengkap rata-rata berat lahir pedet sapi tahun 2019 dapat dilihat pada table 8 (Brahman), 9 (PO), 10 (Belgian Blue), 11 (Crossing BB Brahman) dan 12 (Crossing BB PO).



6.2. Umur 105 Hari (sapih)

Rata-rata Pertambahan Berat Badan Harian (PBBH) sapih Brahman pengukuran ditahun 2019 adalah sebesar $0,65 \pm 0,17$ Kg/hari, untuk umur 105 berdasarkan jenis kelamin yaitu jantan $0,67 \pm 0,20$ Kg/Hari dan betina $0,63 \pm 0,14$ Kg/Hari.

Rata-rata PBBH sapi PO umur 105 hari yaitu sebesar $0,59 \pm 0,15$ Kg/hari, dimana PBBH pada sapih jantan $0,58 \pm 0,17$ Kg/Hari dan untuk betina $0,59 \pm 0,13$ Kg/Hari. Pada rata - rata sapi Belgian blue ialah $0,46 \pm 0,05$ kg/hari, untuk jantan $0,49 \pm 0,05$ kg/hari dan betina $0,43 \pm 0,04$ kg/hari. Pada sapi Crossing BB Brahman rata – rata sebesar $0,73 \pm 0,19$ kg/hari, jantan $0,76 \pm 0,20$ kg/hari dan Betina $0,69 \pm 0,11$ kg/hari. Rata – rata Crossing BB PO sebesar $0,62 \pm 0,10$ kg/hari, untuk jantan $0,61 \pm 0,19$ kg/hari dan betina $0,69 \pm 0,08$ kg/hari.

PBBH sapih dipergunakan untuk menyeleksi pedet berdasarkan kemampuan induk dalam membesarkan anak (produksi susu). Secara lengkap rata-rata berat lahir pedet sapi tahun 2019 dapat dilihat pada table 8 (Brahman), 9 (PO), 10 (Belgian Blue), 11 (Crossing BB Brahman) dan 12 (Crossing BB PO).

6.3. Umur 205 Hari (sapih)

Rata-rata Pertambahan Berat Badan Harian (PBBH) sapih Brahman pengukuran ditahun 2019 adalah sebesar $0,53 \pm 0,16$ Kg/hari, untuk umur 205 berdasarkan jenis kelamin yaitu jantan $0,52 \pm 0,19$ Kg/Hari dan betina $0,54 \pm 0,12$ Kg/Hari. Rata-rata PBBH sapi PO umur 205 hari yaitu sebesar $0,42 \pm 0,12$ Kg/hari, dimana PBBH pada sapih jantan $0,44 \pm 0,14$ Kg/Hari dan untuk betina $0,41 \pm 0,11$ Kg/Hari. Pada rata - rata sapi Belgian blue ialah $0,72 \pm 0,08$ kg/hari, untuk jantan $0,70 \pm 0,07$ kg/hari dan betina $0,74 \pm 0,11$ kg/hari. Pada sapi Crossing BB Brahman rata – rata sebesar $0,72 \pm 0,13$ kg/hari, jantan $0,74 \pm 0,14$ kg/hari dan Betina $0,69 \pm 0,10$ kg/hari. Rata – rata Crossing BB PO sebesar $0,64 \pm 0,12$ kg/hari, untuk jantan $0,61 \pm 0,19$ kg/hari dan betina $0,72 \pm 0,07$ kg/hari.

Secara lengkap rata-rata performans sapih tahun 2019 dapat dilihat pada table 8 (Brahman), 9 (PO), 10 (Belgian Blue), 11 (Crossing BB Brahman) dan 12 (Crossing BB PO).



6.4. Umur 365 Hari (setahunan)

Rata-rata Pertambahan Berat Badan Harian (PBBH) setahunan untuk Brahman kelahiran tahun 2019 adalah $0,36 \pm 0,08$ Kg/Hari, dimana rata-rata PBBH ternak jantan adalah $0,39 \pm 0,10$ Kg/Hari dan sapi betina $0,34 \pm 0,06$ Kg/Hari. Rata-rata PBBH umur setahun sapi PO tahun 2019 yaitu sebesar $0,36 \pm 0,08$ Kg/Hari dengan rata-rata PBBH sapi jantan adalah $0,37 \pm 0,08$ Kg/Hari dan ternak betina sebesar $0,34 \pm 0,07$ Kg/Hari. Pada rata - rata sapi Belgian blue dikarenakan hanya ada 1 ekor untuk jantan $0,56$ kg/hari. Pada sapi Crossing BB Brahman rata – rata sebesar $0,92 \pm 0,08$ kg/hari hanya untuk sapi jantan yang telah mencapai umur setahun. Rata – rata Crossing BB PO sebesar $0,8$ kg/hari untuk sapi betina yang sudah mencapai umur setahun. Review dapat dilihat pada table 8 (Brahman), 9 (PO), 10 (Belgian Blue), 11 (Crossing BB Brahman) dan 12 (Crossing BB PO).

6.5. Umur 550 Hari

Rata-rata Pertambahan Berat Badan Harian (PBBH) setahunan untuk Brahman kelahiran tahun 2019 adalah $0,33 \pm 0,07$ Kg/Hari, dimana rata-rata PBBH ternak jantan adalah $0,36 \pm 0,08$ Kg/Hari dan sapi betina $0,31 \pm 0,05$ Kg/Hari. Rata-rata PBBH umur setahun sapi PO tahun 2019 yaitu sebesar $0,37 \pm 0,06$ Kg/Hari dengan rata-rata PBBH sapi jantan adalah $0,40 \pm 0,05$ Kg/Hari dan ternak betina sebesar $0,35 \pm 0,05$ Kg/Hari.

6.6. Umur 730 Hari

Rata-rata Pertambahan Berat Badan Harian (PBBH) setahunan untuk Brahman kelahiran tahun 2019 adalah $0,34 \pm 0,06$ Kg/Hari, dimana rata-rata PBBH ternak jantan adalah $0,35 \pm 0,07$ Kg/Hari dan sapi betina $0,32 \pm 0,06$ Kg/Hari. Rata-rata PBBH umur setahun sapi PO tahun 2019 yaitu sebesar $0,36 \pm 0,07$ Kg/Hari dengan rata-rata PBBH sapi jantan adalah $0,40 \pm 0,06$ Kg/Hari dan ternak betina sebesar $0,32 \pm 0,06$ Kg/Hari.



6.7. Umur 915 Hari

Rata-rata Pertambahan Berat Badan Harian (PBBH) setahun untuk Brahman kelahiran tahun 2019 adalah $0,34 \pm 0,06$ Kg/Hari, dimana rata-rata PBBH ternak jantan adalah $0,36 \pm 0,06$ Kg/Hari dan sapi betina $0,32 \pm 0,05$ Kg/Hari. Rata-rata PBBH umur setahun sapi PO tahun 2019 yaitu sebesar $0,36 \pm 0,05$ Kg/Hari dengan rata-rata PBBH sapi jantan adalah $0,39 \pm 0,05$ Kg/Hari dan ternak betina sebesar $0,33 \pm 0,03$ Kg/Hari.

6.8. Umur 1095 Hari

Rata-rata Pertambahan Berat Badan Harian (PBBH) setahun untuk Brahman kelahiran tahun 2019 adalah $0,31 \pm 0,06$ Kg/Hari, dimana rata-rata PBBH ternak jantan adalah $0,32 \pm 0,06$ Kg/Hari dan sapi betina $0,30 \pm 0,04$ Kg/Hari. Rata-rata PBBH umur setahun sapi PO tahun 2019 yaitu sebesar $0,33 \pm 0,06$ Kg/Hari dengan rata-rata PBBH sapi jantan adalah $0,36 \pm 0,04$ Kg/Hari dan ternak betina sebesar $0,27 \pm 0,04$ Kg/Hari. Secara lengkap PBBH dan performans dapat dilihat pada Tabel 22 dan 23 dibawah.

Tabel 23. Performance Sapi Brahman Tahun 2019

Jenis Kelamin	Jumlah (ekor)	UMUR	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	163	0 Day	-	35 ± 5	62 ± 4	72 ± 4,4	70 ± 8	76 ± 4	-	-
	79	105 Day	106,12 ± 17,71	114,78 ± 21,41	89,10 ± 5,54	93,18 ± 4,91	109,91 ± 7,91	99,87 ± 4,61	-	0,65 ± 0,17
	64	205 Day	142,23 ± 32,11	139,68 ± 31,26	96,08 ± 6,61	97,41 ± 5,05	117,30 ± 7,88	104,56 ± 4,91	34	0,53 ± 0,16
	64	365 Day	167,05 ± 32,43	166,92 ± 31,40	102,22 ± 5,98	103,27 ± 13,18	126,72 ± 10,58	111,89 ± 5,64	18,00 ± 6,63	0,36 ± 0,08
	107	550 Day	211,57 ± 39,48	216,26 ± 41,99	110,79 ± 7,30	111,71 ± 6,87	139,25 ± 10,12	118,48 ± 6,67	22,53 ± 3,00	0,33 ± 0,07
	177	750 Day	286,04 ± 48,56	281,76 ± 48,87	120,64 ± 6,87	119,28 ± 5,57	151,35 ± 10,15	125,68 ± 10,32	18,13 ± 11,02	0,34 ± 0,06
	127	915 Day	354,04 ± 55,00	348,87 ± 53,72	128,85 ± 6,55	126,15 ± 5,14	163,81 ± 9,31	133,90 ± 5,05	27,58 ± 2,96	0,34 ± 0,06
31	1095 Day	384,67 ± 67,22	378,26 ± 66,72	131,81 ± 7,09	126,65 ± 5,06	165,84 ± 10,12	133,77 ± 5,93	28,95 ± 4,17	0,31 ± 0,06	
Jantan	86	0 Day	-	37 ± 5	63 ± 4	73 ± 4,7	70 ± 9	77 ± 5	-	-
	35	105 Day	108,91 ± 21,42	116,17 ± 25,15	90,00 ± 6,38	93,11 ± 5,26	109,09 ± 7,46	99,94 ± 5,30	-	0,67 ± 0,20
	34	205 Day	141,19 ± 38,60	139,40 ± 37,63	96,56 ± 7,67	97,47 ± 5,56	116,82 ± 9,24	104,91 ± 5,19	34	0,52 ± 0,19
	28	365 Day	179,60 ± 38,11	178,46 ± 36,87	104,43 ± 6,38	102,82 ± 19,60	130,32 ± 13,42	113,18 ± 7,12	18	0,39 ± 0,10
	40	550 Day	231,32 ± 45,73	238,20 ± 48,00	114,35 ± 7,65	114,95 ± 7,29	143,65 ± 10,86	121,03 ± 6,92	22,53 ± 3,00	0,36 ± 0,08
	91	750 Day	297,42 ± 49,42	293,93 ± 48,43	122,43 ± 6,55	121,17 ± 4,77	153,42 ± 9,68	126,76 ± 13,24	24,33 ± 3,28	0,35 ± 0,07
	81	915 Day	367,58 ± 54,39	362,18 ± 52,95	129,85 ± 6,57	127,10 ± 5,28	166,24 ± 8,86	134,95 ± 5,00	27,50 ± 2,98	0,36 ± 0,06
22	1095 Day	393,17 ± 73,15	386,73 ± 73,05	132,85 ± 7,79	126,41 ± 5,11	166,05 ± 11,06	133,73 ± 6,02	28,95 ± 4,17	0,32 ± 0,06	
Betina	77	0 Day	-	33 ± 4	62 ± 4	71 ± 3,8	69 ± 6	76 ± 4	-	-
	44	105 Day	103,90 ± 13,95	113,68 ± 18,12	88,39 ± 4,71	93,23 ± 4,68	110,57 ± 8,27	99,82 ± 4,05	-	0,63 ± 0,14
	30	205 Day	143,40 ± 23,27	140,00 ± 22,62	95,53 ± 5,22	97,33 ± 4,51	117,83 ± 6,11	104,17 ± 4,63	-	0,54 ± 0,12
	36	365 Day	157,30 ± 23,43	157,94 ± 23,15	100,50 ± 5,11	103,61 ± 4,02	123,92 ± 6,64	110,89 ± 3,97	-	0,34 ± 0,06
	67	550 Day	193,66 ± 29,71	203,16 ± 31,70	108,67 ± 6,22	109,78 ± 5,86	136,63 ± 8,71	116,96 ± 6,07	-	0,31 ± 0,05
	86	750 Day	274,27 ± 44,97	269,17 ± 46,32	118,79 ± 6,74	117,33 ± 5,69	149,21 ± 10,24	124,56 ± 5,83	-	0,32 ± 0,06
	46	915 Day	329,24 ± 47,56	324,52 ± 46,81	126,96 ± 6,22	124,50 ± 4,54	159,24 ± 8,32	132,11 ± 4,72	-	0,32 ± 0,05
9	1095 Day	363,90 ± 47,07	357,56 ± 44,78	130,00 ± 4,87	127,22 ± 5,19	165,33 ± 7,91	133,89 ± 6,05	-	0,30 ± 0,04	



Tabel 24. Performance Sapi PO Tahun 2019

Jenis Kelamin	Jumlah (ekor)	UMUR	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	88	0 Day	-	30 ± 5	61 ± 4	73 ± 4,3	68 ± 4	77 ± 4	-	-
	118	105 Day	93,40 ± 16,44	109,01 ± 19,49	89,82 ± 6,29	96,64 ± 5,34	110,98 ± 7,34	104,79 ± 6,27	-	0,59 ± 0,13
	127	205 Day	118,99 ± 26,73	126,72 ± 28,62	93,14 ± 7,49	102,32 ± 6,79	119,48 ± 10,80	110,02 ± 6,56	-	0,42 ± 0,12
	149	365 Day	162,11 ± 29,12	164,06 ± 37,95	103,66 ± 7,37	110,54 ± 7,28	130,42 ± 10,09	117,89 ± 7,48	-	0,36 ± 0,08
	99	350 Day	233,73 ± 32,50	239,36 ± 36,61	116,37 ± 5,97	121,25 ± 6,22	146,11 ± 11,10	130,63 ± 10,38	23,17 ± 3,16	0,37 ± 0,06
	89	730 Day	295,06 ± 51,76	294,44 ± 33,04	123,37 ± 6,31	127,49 ± 4,91	159,30 ± 10,81	135,31 ± 5,16	27,37 ± 2,89	0,36 ± 0,07
	53	915 Day	365,89 ± 46,50	366,83 ± 45,65	130,94 ± 5,27	131,85 ± 6,81	170,21 ± 7,42	140,13 ± 4,76	28,31 ± 2,39	0,36 ± 0,05
24	1095 Day	403,76 ± 67,85	398,96 ± 64,77	135,21 ± 5,41	136,13 ± 4,60	172,79 ± 9,04	142,50 ± 3,87	31,71 ± 2,43	0,33 ± 0,06	
Jantan	33	0 Day	-	32 ± 5	61 ± 4	74 ± 3,4	70 ± 4	79 ± 3	-	-
	60	105 Day	93,63 ± 18,83	111,32 ± 21,53	90,48 ± 6,29	97,15 ± 4,65	111,95 ± 7,44	105,73 ± 5,46	-	0,58 ± 0,17
	61	205 Day	122,32 ± 30,12	129,03 ± 30,94	95,46 ± 7,16	103,84 ± 6,44	119,64 ± 10,77	111,30 ± 5,86	-	0,44 ± 0,14
	74	365 Day	168,14 ± 31,47	171,24 ± 40,35	104,24 ± 7,80	112,54 ± 7,60	131,80 ± 11,01	119,46 ± 7,99	-	0,37 ± 0,08
	43	550 Day	249,91 ± 28,42	257,40 ± 32,04	119,26 ± 5,31	124,65 ± 4,81	148,60 ± 11,11	133,70 ± 11,34	23,17 ± 3,16	0,40 ± 0,05
	43	730 Day	325,60 ± 41,61	324,91 ± 46,08	125,86 ± 5,53	129,72 ± 4,52	163,30 ± 9,08	138,41 ± 3,80	27,37 ± 2,89	0,40 ± 0,06
	30	915 Day	387,39 ± 44,82	387,20 ± 44,75	132,63 ± 5,24	132,63 ± 8,34	172,33 ± 7,32	141,53 ± 5,01	28,31 ± 2,39	0,39 ± 0,05
16	1095 Day	437,30 ± 49,64	431,19 ± 47,19	136,94 ± 5,76	138,31 ± 3,53	177,06 ± 7,22	143,88 ± 3,67	31,71 ± 2,43	0,36 ± 0,04	
Betina	55	0 Day	-	29 ± 4	60 ± 4	72 ± 4,7	68 ± 5	76 ± 4	-	-
	38	105 Day	93,16 ± 13,67	106,62 ± 16,99	89,14 ± 6,27	96,10 ± 5,96	109,98 ± 7,17	103,81 ± 6,93	-	0,59 ± 0,13
	66	205 Day	115,91 ± 22,98	124,58 ± 26,34	94,85 ± 7,82	100,92 ± 6,84	119,33 ± 10,91	108,85 ± 6,98	-	0,41 ± 0,11
	73	365 Day	156,15 ± 25,43	156,97 ± 34,23	103,08 ± 6,93	108,56 ± 6,39	129,05 ± 8,95	116,35 ± 6,63	-	0,34 ± 0,07
	56	550 Day	221,31 ± 30,05	223,52 ± 33,98	114,16 ± 5,53	118,64 ± 5,94	144,20 ± 10,80	128,27 ± 9,39	-	0,35 ± 0,05
	46	730 Day	265,89 ± 43,16	265,96 ± 42,42	121,04 ± 6,13	125,41 ± 4,36	155,57 ± 11,04	132,68 ± 4,70	-	0,32 ± 0,06
	22	915 Day	336,30 ± 29,78	339,05 ± 29,89	128,64 ± 4,48	130,77 ± 3,83	167,32 ± 6,36	138,23 ± 3,70	-	0,33 ± 0,03
8	1095 Day	336,67 ± 46,18	334,50 ± 43,49	131,75 ± 2,19	131,75 ± 3,15	164,25 ± 5,60	139,75 ± 2,71	-	0,27 ± 0,04	

Tabel 25. Performance Sapi Belgian Blue Tahun 2019

Jenis Kelamin	UMUR	Bobot Badan (Kg)	Panjang Badan (Cm)	Tinggi Gumba (Cm)	Lingkar Dada (Cm)	Tinggi Pinggul (Cm)	ADG
All Sex	0 Bulan	43.05 ± 5.11	66.21 ± 5.80	69.89 ± 4.00	78.42 ± 3.79	74.11 ± 3.83	-
	3 Bulan	72.88 ± 11.22	77.38 ± 4.93	76.00 ± 3.07	92.00 ± 5.32	81.13 ± 3.48	0.46 ± 0.05
	6 Bulan	180.29 ± 8.99	103.29 ± 4.68	93.00 ± 3.27	135.43 ± 2.70	101.00 ± 2.77	0.72 ± 0.08
	12 Bulan	255	120	108	147	114	0.56
Jantan	0 Bulan	44.06 ± 5.80	66.73 ± 7.20	71.00 ± 4.63	78.36 ± 4.15	74.82 ± 4.38	-
	3 Bulan	75.38 ± 11.83	77.00 ± 4.24	76.50 ± 3.11	92.25 ± 4.57	81.50 ± 4.04	0.49 ± 0.05
	6 Bulan	176.25 ± 11.44	102.00 ± 2.45	91.75 ± 1.26	134.75 ± 3.59	99.25 ± 1.26	0.70 ± 0.07
	12 Bulan	255	120	108	147	114	0.56
Betina	0 Bulan	42.80 ± 4.24	65.50 ± 3.38	68.38 ± 2.45	78.50 ± 3.51	73.13 ± 2.90	-
	3 Bulan	70.38 ± 11.71	77.75 ± 6.18	75.50 ± 3.42	91.75 ± 6.70	80.75 ± 3.40	0.43 ± 0.04
	6 Bulan	185.67 ± 1.15	105.00 ± 7.00	94.67 ± 4.73	136.33 ± 0.58	103.33 ± 2.52	0.74 ± 0.11
	12 Bulan	-	-	-	-	-	-

Tabel 26. Performance Sapi Belgian Blue Crossing Brahman Tahun 2019

Jenis Kelamin	UMUR	Bobot Badan (Kg)	Panjang Badan (Cm)	Tinggi Gumba (Cm)	Lingkar Dada (Cm)	Tinggi Pinggul (Cm)	ADG
All Sex	0 Bulan	34.59 ± 5.32	61.90 ± 4.04	69.61 ± 3.74	70.62 ± 4.37	74.06 ± 3.72	-
	3 Bulan	100.36 ± 21.28	85.04 ± 6.26	84.87 ± 4.88	105.71 ± 9.05	92.19 ± 5.46	0.73 ± 0.19
	6 Bulan	166.99 ± 26.68	100.25 ± 5.31	99.04 ± 4.83	124.42 ± 7.58	105.49 ± 4.57	0.72 ± 0.13
	12 Bulan	384.33 ± 26.27	129.67 ± 6.81	145.00 ± 4.79	172.10 ± 1.00	123.67 ± 5.51	0.92 ± 0.08
Jantan	0 Bulan	34.36 ± 5.00	61.93 ± 3.52	69.57 ± 2.98	70.27 ± 3.68	73.83 ± 2.97	-
	3 Bulan	101.91 ± 21.13	85.63 ± 6.23	85.35 ± 4.98	106.41 ± 8.23	92.41 ± 5.22	0.76 ± 0.20
	6 Bulan	170.09 ± 27.43	101.06 ± 5.37	99.30 ± 4.83	125.61 ± 8.22	105.98 ± 4.27	0.74 ± 0.14
	12 Bulan	384.33 ± 26.27	129.67 ± 6.81	145.00 ± 4.79	172.10 ± 1.00	123.67 ± 5.51	0.92 ± 0.08
Betina	0 Bulan	33.67 ± 4.73	60.25 ± 4.58	68.11 ± 2.08	69.67 ± 3.51	72.86 ± 3.00	-
	3 Bulan	98.32 ± 21.57	84.27 ± 6.28	84.24 ± 4.74	104.78 ± 10.05	106.00 ± 4.99	0.69 ± 0.11
	6 Bulan	162.90 ± 25.41	99.20 ± 5.10	98.71 ± 4.86	122.85 ± 6.28	106.00 ± 4.99	0.69 ± 0.10
	12 Bulan	-	-	-	-	-	-



6.4. Umur 365 Hari (setahunan)

Rata-rata Pertambahan Berat Badan Harian (PBBH) setahunan untuk Brahman kelahiran tahun 2019 adalah $0,36 \pm 0,08$ Kg/Hari, dimana rata-rata PBBH ternak jantan adalah $0,39 \pm 0,10$ Kg/Hari dan sapi betina $0,34 \pm 0,06$ Kg/Hari. Rata-rata PBBH umur setahun sapi PO tahun 2019 yaitu sebesar $0,36 \pm 0,08$ Kg/Hari dengan rata-rata PBBH sapi jantan adalah $0,37 \pm 0,08$ Kg/Hari dan ternak betina sebesar $0,34 \pm 0,07$ Kg/Hari. Pada rata - rata sapi Belgian blue dikarenakan hanya ada 1 ekor untuk jantan $0,56$ kg/hari. Pada sapi Crossing BB Brahman rata – rata sebesar $0,92 \pm 0,08$ kg/hari hanya untuk sapi jantan yang telah mencapai umur setahun. Rata – rata Crossing BB PO sebesar $0,8$ kg/hari untuk sapi betina yang sudah mencapai umur setahun. Review dapat dilihat pada table 8 (Brahman), 9 (PO), 10 (Belgian Blue), 11 (Crossing BB Brahman) dan 12 (Crossing BB PO).

6.5. Umur 550 Hari

Rata-rata Pertambahan Berat Badan Harian (PBBH) setahunan untuk Brahman kelahiran tahun 2019 adalah $0,33 \pm 0,07$ Kg/Hari, dimana rata-rata PBBH ternak jantan adalah $0,36 \pm 0,08$ Kg/Hari dan sapi betina $0,31 \pm 0,05$ Kg/Hari. Rata-rata PBBH umur setahun sapi PO tahun 2019 yaitu sebesar $0,37 \pm 0,06$ Kg/Hari dengan rata-rata PBBH sapi jantan adalah $0,40 \pm 0,05$ Kg/Hari dan ternak betina sebesar $0,35 \pm 0,05$ Kg/Hari.

6.6. Umur 730 Hari

Rata-rata Pertambahan Berat Badan Harian (PBBH) setahunan untuk Brahman kelahiran tahun 2019 adalah $0,34 \pm 0,06$ Kg/Hari, dimana rata-rata PBBH ternak jantan adalah $0,35 \pm 0,07$ Kg/Hari dan sapi betina $0,32 \pm 0,06$ Kg/Hari. Rata-rata PBBH umur setahun sapi PO tahun 2019 yaitu sebesar $0,36 \pm 0,07$ Kg/Hari dengan rata-rata PBBH sapi jantan adalah $0,40 \pm 0,06$ Kg/Hari dan ternak betina sebesar $0,32 \pm 0,06$ Kg/Hari.



6.7. Umur 915 Hari

Rata-rata Pertambahan Berat Badan Harian (PBBH) setahun untuk Brahman kelahiran tahun 2019 adalah $0,34 \pm 0,06$ Kg/Hari, dimana rata-rata PBBH ternak jantan adalah $0,36 \pm 0,06$ Kg/Hari dan sapi betina $0,32 \pm 0,05$ Kg/Hari. Rata-rata PBBH umur setahun sapi PO tahun 2019 yaitu sebesar $0,36 \pm 0,05$ Kg/Hari dengan rata-rata PBBH sapi jantan adalah $0,39 \pm 0,05$ Kg/Hari dan ternak betina sebesar $0,33 \pm 0,03$ Kg/Hari.

6.8. Umur 1095 Hari

Rata-rata Pertambahan Berat Badan Harian (PBBH) setahun untuk Brahman kelahiran tahun 2019 adalah $0,31 \pm 0,06$ Kg/Hari, dimana rata-rata PBBH ternak jantan adalah $0,32 \pm 0,06$ Kg/Hari dan sapi betina $0,30 \pm 0,04$ Kg/Hari. Rata-rata PBBH umur setahun sapi PO tahun 2019 yaitu sebesar $0,33 \pm 0,06$ Kg/Hari dengan rata-rata PBBH sapi jantan adalah $0,36 \pm 0,04$ Kg/Hari dan ternak betina sebesar $0,27 \pm 0,04$ Kg/Hari. Secara lengkap PBBH dan performans dapat dilihat pada Tabel 22 dan 23 dibawah.

Tabel 23. Performance Sapi Brahman Tahun 2019

Jenis Kelamin	Jumlah (ekor)	UMUR	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	163	0 Day	-	35 ± 5	62 ± 4	72 ± 4,4	70 ± 8	76 ± 4	-	-
	79	105 Day	106,12 ± 17,71	114,78 ± 21,41	89,10 ± 5,54	93,18 ± 4,91	109,91 ± 7,91	99,87 ± 4,61	-	0,65 ± 0,17
	64	205 Day	142,23 ± 32,11	139,68 ± 31,26	96,08 ± 6,61	97,41 ± 5,05	117,30 ± 7,88	104,56 ± 4,91	34	0,53 ± 0,16
	64	365 Day	167,05 ± 32,43	166,92 ± 31,40	102,22 ± 3,98	103,27 ± 13,18	126,72 ± 10,58	111,89 ± 5,64	18,00 ± 6,63	0,36 ± 0,08
	107	550 Day	211,57 ± 39,48	216,26 ± 41,99	110,79 ± 7,30	111,71 ± 6,87	139,25 ± 10,12	118,48 ± 6,67	22,53 ± 3,00	0,33 ± 0,07
	177	730 Day	286,04 ± 48,56	281,76 ± 48,87	120,64 ± 6,87	119,28 ± 5,57	151,35 ± 10,15	125,68 ± 10,32	18,13 ± 11,02	0,34 ± 0,06
	127	915 Day	354,04 ± 55,00	348,87 ± 53,72	128,85 ± 6,55	126,15 ± 5,14	163,81 ± 9,31	133,90 ± 5,05	27,58 ± 2,96	0,34 ± 0,06
31	1095 Day	384,67 ± 67,22	378,26 ± 66,72	131,81 ± 7,09	126,65 ± 5,06	165,84 ± 10,12	133,77 ± 5,93	28,95 ± 4,17	0,31 ± 0,06	
Jantan	86	0 Day	-	37 ± 5	63 ± 4	73 ± 4,7	70 ± 9	77 ± 5	-	-
	35	105 Day	108,91 ± 21,42	116,17 ± 25,15	90,00 ± 6,38	93,11 ± 5,26	109,09 ± 7,46	99,94 ± 5,30	-	0,67 ± 0,20
	34	205 Day	141,19 ± 38,60	139,40 ± 37,63	96,56 ± 7,67	97,47 ± 5,56	116,82 ± 9,24	104,91 ± 5,19	34	0,52 ± 0,19
	28	365 Day	179,60 ± 38,11	178,46 ± 36,87	104,43 ± 6,38	102,82 ± 19,60	130,32 ± 13,42	113,18 ± 7,12	18	0,39 ± 0,10
	40	550 Day	231,52 ± 45,73	238,20 ± 48,00	114,35 ± 7,65	114,95 ± 7,29	143,65 ± 10,86	121,03 ± 6,92	22,53 ± 3,00	0,36 ± 0,08
	91	730 Day	297,42 ± 49,42	293,93 ± 48,43	122,43 ± 6,55	121,17 ± 4,77	153,42 ± 9,68	126,76 ± 13,24	24,33 ± 3,28	0,35 ± 0,07
	81	915 Day	367,58 ± 54,39	362,18 ± 52,95	129,85 ± 6,57	127,10 ± 5,28	166,24 ± 8,86	134,95 ± 5,00	27,50 ± 2,98	0,36 ± 0,06
22	1095 Day	393,17 ± 73,15	386,73 ± 73,05	132,55 ± 7,79	126,41 ± 5,11	166,05 ± 11,06	133,73 ± 6,02	28,95 ± 4,17	0,32 ± 0,06	
Betina	77	0 Day	-	33 ± 4	62 ± 4	71 ± 3,8	69 ± 6	76 ± 4	-	-
	44	105 Day	103,90 ± 13,95	113,68 ± 18,12	88,39 ± 4,71	93,23 ± 4,68	110,57 ± 8,27	99,82 ± 4,05	-	0,63 ± 0,14
	30	205 Day	143,40 ± 23,27	140,00 ± 22,62	95,53 ± 5,22	97,33 ± 4,51	117,83 ± 6,11	104,17 ± 4,63	-	0,54 ± 0,12
	36	365 Day	157,30 ± 23,43	157,94 ± 23,15	100,50 ± 5,11	103,61 ± 4,02	123,92 ± 6,64	110,89 ± 3,97	-	0,34 ± 0,06
	67	550 Day	199,66 ± 29,71	203,16 ± 31,70	108,67 ± 6,22	109,78 ± 5,86	136,63 ± 8,71	116,96 ± 6,07	-	0,31 ± 0,05
	86	730 Day	274,27 ± 44,97	269,17 ± 46,32	118,79 ± 6,74	117,33 ± 5,69	149,21 ± 10,24	124,56 ± 5,83	-	0,32 ± 0,06
	46	915 Day	329,24 ± 47,56	324,52 ± 46,81	126,96 ± 6,22	124,50 ± 4,54	159,24 ± 8,32	132,11 ± 4,72	-	0,32 ± 0,05
9	1095 Day	363,90 ± 47,07	357,56 ± 44,78	130,00 ± 4,87	127,22 ± 5,19	163,33 ± 7,91	133,89 ± 6,05	-	0,30 ± 0,04	



Tabel 24. Performance Sapi PO Tahun 2019

Jenis Kelamin	Jumlah (ekor)	UMUR	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	88	0 Day	-	30 ± 5	61 ± 4	73 ± 4,3	68 ± 4	77 ± 4	-	-
	118	105 Day	93,40 ± 16,44	109,01 ± 19,49	89,82 ± 6,29	96,64 ± 5,34	110,98 ± 7,84	104,79 ± 6,27	-	0,59 ± 0,15
	127	205 Day	118,99 ± 26,73	126,72 ± 28,62	95,14 ± 7,49	102,32 ± 6,79	119,48 ± 10,80	110,02 ± 6,56	-	0,42 ± 0,12
	149	365 Day	162,11 ± 29,12	164,06 ± 37,95	103,66 ± 7,37	110,54 ± 7,28	130,42 ± 10,09	117,89 ± 7,48	-	0,36 ± 0,08
	99	550 Day	233,73 ± 32,50	239,36 ± 36,61	116,37 ± 5,97	121,25 ± 6,22	146,11 ± 11,10	130,63 ± 10,58	23,17 ± 3,16	0,37 ± 0,06
	89	730 Day	295,06 ± 51,76	294,44 ± 53,02	123,37 ± 6,31	127,49 ± 4,91	159,30 ± 10,81	135,31 ± 5,16	27,37 ± 2,89	0,36 ± 0,07
	53	915 Day	365,89 ± 46,50	366,83 ± 45,65	130,94 ± 5,27	131,85 ± 6,81	170,21 ± 7,42	140,13 ± 4,76	28,31 ± 2,39	0,36 ± 0,05
	24	1095 Day	403,76 ± 67,85	398,96 ± 64,77	135,21 ± 5,41	136,13 ± 4,60	172,79 ± 9,04	142,50 ± 3,87	31,71 ± 2,43	0,33 ± 0,06
Jantan	33	0 Day	-	32 ± 5	61 ± 4	74 ± 3,4	70 ± 4	79 ± 3	-	-
	60	105 Day	93,63 ± 18,85	111,32 ± 21,53	90,48 ± 6,29	97,15 ± 4,65	111,95 ± 7,44	105,73 ± 5,46	-	0,58 ± 0,17
	61	205 Day	122,32 ± 30,12	129,03 ± 30,94	95,46 ± 7,16	103,84 ± 6,44	119,64 ± 10,77	111,30 ± 5,86	-	0,44 ± 0,14
	74	365 Day	168,14 ± 31,47	171,24 ± 40,35	104,24 ± 7,80	112,54 ± 7,60	131,80 ± 11,01	119,46 ± 7,99	-	0,37 ± 0,08
	43	550 Day	249,91 ± 28,42	257,40 ± 32,04	119,26 ± 5,31	124,65 ± 4,81	148,60 ± 11,11	133,70 ± 11,34	23,17 ± 3,16	0,40 ± 0,05
	43	730 Day	325,60 ± 41,61	324,91 ± 46,08	125,86 ± 5,55	129,72 ± 4,52	163,30 ± 9,08	138,41 ± 3,80	27,37 ± 2,89	0,40 ± 0,06
	30	915 Day	387,59 ± 44,82	387,20 ± 44,75	132,63 ± 5,24	132,63 ± 8,34	172,33 ± 7,52	141,53 ± 5,01	28,31 ± 2,39	0,39 ± 0,05
	16	1095 Day	437,30 ± 49,64	431,19 ± 47,19	136,94 ± 5,76	138,31 ± 3,53	177,06 ± 7,22	143,88 ± 3,67	31,71 ± 2,43	0,36 ± 0,04
Betina	55	0 Day	-	29 ± 4	60 ± 4	72 ± 4,7	68 ± 5	76 ± 4	-	-
	58	105 Day	93,16 ± 13,67	106,62 ± 16,99	89,14 ± 6,27	96,10 ± 5,96	109,98 ± 7,17	103,81 ± 6,93	-	0,59 ± 0,13
	66	205 Day	115,91 ± 22,98	124,58 ± 26,34	94,85 ± 7,82	100,92 ± 6,84	119,33 ± 10,91	108,85 ± 6,98	-	0,41 ± 0,11
	75	365 Day	156,15 ± 25,43	156,97 ± 34,23	103,08 ± 6,93	108,56 ± 6,39	129,05 ± 8,95	116,35 ± 6,63	-	0,34 ± 0,07
	56	550 Day	221,31 ± 30,05	225,52 ± 33,98	114,16 ± 5,53	118,64 ± 5,94	144,20 ± 10,80	128,27 ± 9,39	-	0,35 ± 0,05
	46	730 Day	265,89 ± 43,16	265,96 ± 42,42	121,04 ± 6,13	125,41 ± 4,36	155,57 ± 11,04	132,68 ± 4,70	-	0,32 ± 0,06
	22	915 Day	336,80 ± 29,78	339,05 ± 29,89	128,64 ± 4,48	130,77 ± 3,83	167,32 ± 6,96	138,23 ± 3,70	-	0,33 ± 0,03
	8	1095 Day	336,67 ± 46,18	334,50 ± 43,49	131,75 ± 2,19	131,75 ± 3,15	164,25 ± 5,60	139,75 ± 2,71	-	0,27 ± 0,04

Tabel 25. Performance Sapi Belgian Blue Tahun 2019

Jenis Kelamin	UMUR	Bobot Badan (Kg)	Panjang Badan (Cm)	Tinggi Gumba (Cm)	Lingkar Dada (Cm)	Tinggi Pinggul (Cm)	ADG
All Sex	0 Bulan	43.05 ± 5.11	66.21 ± 5.80	69.89 ± 4.00	78.42 ± 3.79	74.11 ± 3.83	-
	3 Bulan	72.88 ± 11.22	77.38 ± 4.93	76.00 ± 3.07	92.00 ± 5.32	81.13 ± 3.48	0.46 ± 0.05
	6 Bulan	180.29 ± 8.99	103.29 ± 4.68	93.00 ± 3.27	135.43 ± 2.70	101.00 ± 2.77	0.72 ± 0.08
	12 Bulan	255	120	108	147	114	0.56
Jantan	0 Bulan	44.06 ± 5.80	66.73 ± 7.20	71.00 ± 4.63	78.36 ± 4.15	74.82 ± 4.38	-
	3 Bulan	75.38 ± 11.83	77.00 ± 4.24	76.50 ± 3.11	92.25 ± 4.57	81.50 ± 4.04	0.49 ± 0.05
	6 Bulan	176.25 ± 11.44	102.00 ± 2.45	91.75 ± 1.26	134.75 ± 3.59	99.25 ± 1.26	0.70 ± 0.07
	12 Bulan	255	120	108	147	114	0.56
Betina	0 Bulan	42.80 ± 4.24	65.50 ± 3.38	68.38 ± 2.45	78.50 ± 3.51	73.13 ± 2.90	-
	3 Bulan	70.38 ± 11.71	77.75 ± 6.18	75.50 ± 3.42	91.75 ± 6.70	80.75 ± 3.40	0.43 ± 0.04
	6 Bulan	185.67 ± 1.15	105.00 ± 7.00	94.67 ± 4.73	136.33 ± 0.58	103.33 ± 2.52	0.74 ± 0.11
	12 Bulan	-	-	-	-	-	-

Tabel 26. Performance Sapi Belgian Blue Crossing Brahman Tahun 2019

Jenis Kelamin	UMUR	Bobot Badan (Kg)	Panjang Badan (Cm)	Tinggi Gumba (Cm)	Lingkar Dada (Cm)	Tinggi Pinggul (Cm)	ADG
All Sex	0 Bulan	34.59 ± 5.32	61.90 ± 4.04	69.61 ± 3.74	70.62 ± 4.37	74.06 ± 3.72	-
	3 Bulan	100.36 ± 21.28	85.04 ± 6.26	84.87 ± 4.88	105.71 ± 9.05	92.19 ± 5.46	0.73 ± 0.19
	6 Bulan	166.99 ± 26.68	100.25 ± 5.31	99.04 ± 4.83	124.42 ± 7.58	105.49 ± 4.57	0.72 ± 0.13
	12 Bulan	384.33 ± 26.27	129.67 ± 6.81	145.00 ± 4.79	172.10 ± 1.00	123.67 ± 5.31	0.92 ± 0.08
Jantan	0 Bulan	34.36 ± 5.00	61.93 ± 3.52	69.57 ± 2.98	70.27 ± 3.68	73.83 ± 2.97	-
	3 Bulan	101.91 ± 21.13	85.63 ± 6.23	85.35 ± 4.98	106.41 ± 8.23	92.41 ± 5.22	0.76 ± 0.20
	6 Bulan	170.09 ± 27.43	101.06 ± 5.37	99.30 ± 4.83	125.61 ± 8.22	105.98 ± 4.27	0.74 ± 0.14
	12 Bulan	384.33 ± 26.27	129.67 ± 6.81	145.00 ± 4.79	172.10 ± 1.00	123.67 ± 5.31	0.92 ± 0.08
Betina	0 Bulan	33.67 ± 4.73	60.25 ± 4.58	68.11 ± 2.08	69.67 ± 3.51	72.86 ± 3.00	-
	3 Bulan	98.32 ± 21.57	84.27 ± 6.28	84.24 ± 4.74	104.78 ± 10.05	106.00 ± 4.99	0.69 ± 0.11
	6 Bulan	162.90 ± 25.41	99.20 ± 5.10	98.71 ± 4.86	122.85 ± 6.28	106.00 ± 4.99	0.69 ± 0.10
	12 Bulan	-	-	-	-	-	-



Tabel 27. Performance Sapi Belgian Blue Crossing PO Tahun 2019

Jenis Kelamin	UMUR	Bobot Badan (Kg)	Panjang Badan (Cm)	Tinggi Gumba (Cm)	Lingkar Dada (Cm)	Tinggi Pinggul (Cm)	ADG
All Sex	0 Bulan	36.14 ± 5.53	64.05 ± 4.04	72.14 ± 6.14	73.18 ± 3.50	75.55 ± 3.19	-
	3 Bulan	95.81 ± 15.19	85.86 ± 4.78	88.95 ± 4.47	105.71 ± 5.20	96.24 ± 4.50	0.62 ± 0.10
	6 Bulan	154.81 ± 21.16	100.14 ± 4.10	101.71 ± 3.23	125.19 ± 5.22	108.71 ± 3.20	0.64 ± 0.12
	12 Bulan	328	125	113	159	123	0.8
Jantan	0 Bulan	36.53 ± 5.86	64.68 ± 3.64	72.53 ± 6.51	73.58 ± 3.42	75.63 ± 3.29	-
	3 Bulan	95.22 ± 15.65	85.28 ± 4.79	88.89 ± 4.56	105.72 ± 5.59	96.15 ± 4.34	0.61 ± 0.19
	6 Bulan	95.22 ± 15.65	85.28 ± 4.79	88.89 ± 4.56	105.72 ± 5.59	96.15 ± 4.34	0.61 ± 0.19
	12 Bulan	-	-	-	-	-	-
Betina	0 Bulan	33.67 ± 4.73	60.25 ± 4.58	68.11 ± 2.08	69.67 ± 3.51	72.86 ± 3.00	-
	3 Bulan	99.33 ± 14.36	89.53 ± 3.51	89.33 ± 4.73	105.67 ± 2.08	96.67 ± 6.51	0.69 ± 0.08
	6 Bulan	167.33 ± 12.06	103.00 ± 4.58	102.67 ± 0.58	128.00 ± 2.00	108.67 ± 0.58	0.72 ± 0.07
	12 Bulan	328	125	113	159	123	0.8

B. Pemeliharaan dan Pemuliaan Ternak Ayam

1. Sistem Pemeliharaan

Periode pemeliharaan ternak ayam berdasarkan pertumbuhan dengan batasan umur stater adalah: 1 hari – 8 minggu, grower: 9 minggu – 20 minggu dan layer : 21-65 minggu.

Sistem pemeliharaan ternak berdasarkan fase pertumbuhan adalah sebagai berikut :

- 1.1. *Periode Starter* : Sistem Intensif, beralaskan sekam sebagai litter atau sistem slat, pemanas menggunakan gasolek dengan LPG sebagai sumber energi, sedangkan box menggunakan lampu sebagai sumber pemanas. Pakan jadi di gunakan sampai ayam berumur 43 hari dan secara bertahap menjelang memasuki periode grower dicampur dengan pakan grower hingga umur 56 hari.
- 1.2. *Periode Grower* : sistem Intensif, menggunakan sekam sebagai litter, pakan menggunakan pakan grower hasil pengolahan di BPTU Sembawa.
- 1.3. *Periode Layer* : Sistem Intensif, beralaskan sekam sebagai litter, perkawinannya secara alami dan terdapat sangkar bertelur. Untuk kandang dengan sistem batere, perkawinannya dengan cara Inseminasi Buatan.



Penggunaan kandang modern (Close House) untuk periode layer. Kelembaban dan temperatur diatur sedemikian rupa sehingga produksi dan efisiensi lebih baik

2. Sarana dan Prasarana

- a) 3 unit kandang starter, sistem litter dan Box
- b) 3 buah kandang grower
- c) 10 buah kandang layer litter
- d) 4 buah kandang layer batere
- e) 2 unit kandang Close House kapasitas layer
- f) 1 unit incenerator/pembakaran
- g) Gate (2 unit) dan bak Biosecurity di setiap kandang
- h) 10 unit tower penampungan dan distribusi
- i) Peralatan Kandang
- j) 2 unit bak penampungan air dan 3 buah tedmon

Secara umum sistem pemeliharaan ternak ayam di BPTU-HPT Sembawa sebagaimana pada tabel 13 berikut ini:

Tabel 28. Sistem Pemeliharaan Ternak Ayam

No	Uraian	Stater	Grower	Layer
1.	Pakan : - Protein Kasar - Energi - C a - P	20 % 2.900 0,0161 0,0117	17 % 2850 0,0138 0,0106	15 % 2800 0,02 0,01
2.	Luas Kandang	15 – 40 ekor/m ²	8 – 10 ekor/m ²	4 – 5 ekor/m ²
3.	Pemanas	Minggu I - Siang - malam Minggu II - VIII - Malam saja	Tanpa Pemanas	Tanpa pemanas
4.	Tabir Dinding (Tirai)	Setiap minggu dibuka 10 cm	Terbuka	Terbuka
5.	Potong Paruh	Apabila terjadi kanibal	Dilakukan	Tidak dilakukan
6.	Sekam	Diganti setiap 2 bulan	Diganti setiap 3 bulan	Diganti pada saat afkir
7.	Seleksi	Minggu 1 dan VIII	Umur 3 – 4 bulan	Produksi rendah



3. Populasi

Ayam lokal yang dikembangkan di BPTU-HPT Sembawa adalah ayam Arab Sembawa, Arab Gold, Merawang, KUB, Sensi dan Kapas. Adapun dinamika perkembangan ayam 2019 sebagai berikut populasi awal tahun 2019 sebanyak 14.835 ekor terdiri dari jantan 1.811 ekor, betina 11.120 ekor, unsex 1.905 ekor, selama bulan Januari – Desember 2019 terjadi penambahan DOC sebanyak 35.456 ekor, terjadi kematian sebanyak 8.994 ekor terdiri dari starter 3.534 ekor (5,30 %) masih sesuai dengan KPI < 7 %, grower 2.579 ekor (5,14 %) lebih tinggi 0,14 % dari KIP < 5 %, hal ini dikarenakan tingginya kematian grower di bulan Januari (18,17) yang disebabkan banyaknya DOC yang tidak dapat dijual oleh Seksi Informasi dan Jasa Produksi (IJP) masuk ke kandang yang bukan program replacement dalam kondisi sudah berumur 3 hari ketika masuk kandang yang menyebabkan jumlah kematian DOC meningkat dan Desember (14,96%), disebabkan perubahan komposisi pakan, yang menyebabkan ayam kekurangan nutrisi dan kematian tinggi.

Secara keseluruhan, kurun waktu Februari hingga November, kematian grower hanya 4,2% saja. Kematian ayam layer 2.881 ekor (2,26%) masih sesuai dengan KPI < 3 %, penjual bibit ayam sebanyak 14.154 ekor, penjualan ayam afkir sebanyak 12.935 ekor, populasi di akhir tahun sebanyak 14.208 ekor terdiri dari jantan 1.063 ekor, betina 8.256 ekor dan unsex sebanyak 4.889 ekor.



Tabel 29. Populasi Ayam 2019

Bulan	Keadaan Awal Bulan				Pertambahan								Pengurangan								Keadaan Akhir Bulan					
					DOC	Mutasi Tempat				Mati				Mutasi Tempat				Jual / Hibah								
	Jnt	Btn	Unsex	Jml		Jnt	Btn	Unsex	Jml	Jnt	Btn	Unsex	Jml	Jnt	Btn	Unsex	Jml	Jnt	Btn	Unsex	Jml	Jnt	Btn	Unsex	Jml	
1	1810	11120	1905	14835	11519	520	3251	372	4143	67	510	853	1430	357	2350	1436	4143	386	337	26	749	1520	11174	11481	24175	
2	1520	11174	11481	24175	11467	221	587	2747	3555	36	286	1264	1586	59	432	3064	3555	414	891	2424	3729	1232	10152	18943	30327	
3	1232	10152	18943	30327	1822	53	626	3457	4136	19	208	689	916	48	498	3590	4136	229	882	3999	5110	989	9190	15944	26123	
4	989	9190	15944	26123	1403	120	1115	3583	4816	14	190	1353	1557	28	282	4506	4816	83	368	4264	4715	984	9463	10807	21254	
5	984	9463	10807	21254	622	102	1064	3170	4336	13	139	408	560	38	473	3825	4336	94	1058	5824	6976	941	8857	4542	14340	
6	941	8857	4542	14340	605	242	2331	206	2779	23	170	199	392	142	1381	1256	2779	0	136	0	136	1018	9501	3898	14417	
7	1035	9687	3675	14417	388	132	934	791	1857	13	313	155	481	69	719	1069	1857	145	1852	0	1997	960	7737	3630	12327	
8	960	7737	3630	12327	1839	362	1656	0	2018	9	163	159	331	57	277	1684	2018	448	1120	51	1619	808	7833	3575	12216	
9	867	7823	3526	12216	601	591	1138	18	1747	23	173	58	254	42	439	1266	1747	57	648	0	705	1336	7701	2821	11858	
10	1412	8038	2408	11858	2417	637	2186	383	3206	18	193	233	444	255	801	2150	3206	217	40	30	287	1559	9190	2795	13544	
11	1559	9190	2795	13544	0	30	349	883	1262	25	161	121	307	27	352	883	1262	5	15	0	20	1532	9011	2674	13217	
12	1532	9011	2674	13217	2773	21	452	0	473	31	147	558	736	79	394	0	473	380	666	0	1046	1063	8256	4889	14208	
	Jumlah				35456	3031	15687	15610	34328	291	2653	6050	8994	1201	8398	24729	34328	2458	8013	16618	27089					

Tabel 30. Struktur Populasi Ternak Ayam Akhir Bulan Desember 2019

No	Bangsa	Periode	Keadaan Akhir Bulan			
			Jnt	Btn	Unsex	Jml
1	Ayam Sembawa	Starter			2118	2118
		Grower	6	121	1020	1147
		Layer	475	4875	0	5350
		Jumlah	481	4996	3138	8615
2	Arab Gold	Starter				0
		Grower	48	241	0	289
		Layer				0
		Jumlah	48	241	0	289
3	KUB	Starter			580	580
		Grower	0	0	1171	1171
		Layer	125	1276	0	1401
		Jumlah	125	1276	1751	3152
4	Merawang	Starter				0
		Grower				0
		Layer	329	1346	0	1675
		Jumlah	329	1346	0	1675
5	Sensi	Starter				0
		Grower				0
		Layer	43	330	0	373
		Jumlah	43	330	0	373



6	Kapas	Starter				0
		Grower				0
		Layer	37	67	0	104
		Jumlah	37	67	0	104
Jumlah Total		1063	8256	4889	14208	

4. Produksi Bibit

4.1 Produksi Telur

Produksi telur selama tahun 2019 sebanyak 1.263.963 butir didistribusikan ke unit penetasan sebanyak 940.175 butir kemudian diseleksi sebagai telur tetas sebanyak 531.351 butir, sebanyak 2.232 butir dijual sebagai telur tetas, sebanyak 145.116 butir telur hasil seleksi yang tidak masuk kategori seleksi berdasarkan bentuk, berat dan tekstur.

Sebanyak 261.476 butir telur tetas yang dimutasikan menjadi telur konsumsi dikarenakan seksi Informasi dan Jasa Produksi (IJP) tidak mampu menjual DOC ayam Sembawa. Sebanyak 323.427 butir telur konsumsi yang belum dibuahi atau serta telur ayam- ayam penggalan di kandang batere yang tidak dibuahi karena sedang dalam uji produksi telur.

Tabel 31. Produksi (%) Per Rumpun berdasarkan tahap umur Layer

RUMPUN	SISTEM	BELAJAR BERTELUR (21- 27 MINGGU)	PRODUKTIF 1 (28 - 50 MINGGU)	PRODUKTIF 2 (51-65 MINGGU)	AFKIR > 65 MINGGU	Produksi (%) Umur 21 - 65 Minggu
SEMBAWA	LITTER	27,89	41,45	39,25	38,44	38,61
SEMBAWA	BATERE	49,82	63,55	52,6	44,55	57,76
GOLDEN	LITTER	36,48	47,6	34,49	38,82	41,5
KAPAS	LITTER	18,93	42,4	29,09	30,9	34,31
KUB	LITTER	17,32	33,03	31	27	29,91
KUB	BATERE	37,52	54,96	49,32	45,22	50,37
MERAWANG	LITTER	19,7	30,45	29	27	28,29
MERAWANG	BATERE	36,66	41,98	46,7	41,03	42,73
SENSI	LITTER	13,92	20,92	21,72	20	20,1
SENSI	BATERE	31,36	49,7	42,25	39	44,36



Tabel 32. Kontribusi Telur Per Rumpun berdasarkan pola pemeliharaan

RUMPUN	SISTEM	BELAJAR BERTELUR (21-27 MINGGU)	PRODUKTIF 1 (28 - 50 MINGGU)	PRODUKTIF 2 (51-65 MINGGU)	AFKIR > 65 MINGGU	TOTAL	% DIBANDING TOTAL
SEMBAWA	LITTER	30.338	458.280	205.740	136.303	830.661	65,72
SEMBAWA	BATERE	17.917	45.114	30.612	18.944	112.587	8,91
GOLDEN	LITTER	1.540	22.030	20.226	2.978	46.774	3,7
KAPAS	LITTER	363	6.058	2.081	4.445	12.947	1,02
KUB	LITTER	5.116	8.547	-	-	13.663	1,08
KUB	BATERE	3.664	72.613	18.701	6.883	101.861	8,06
MERAWANG	LITTER	4.492	6.447	-	-	10.939	0,87
MERAWANG	BATERE	12.721	71.722	6.963	7.472	98.878	7,82
SENSI	LITTER	97	2.044	6.390	-	8.531	0,67
SENSI	BATERE	8.754	16.434	1.934	-	27.122	2,15
TOTAL		85.002	709.289	292.647	177.025	1.263.963	100

Sebanyak 65,72% Produksi telur dihasilkan oleh Ayam Sembawa dengan pola pemeliharaan *litter*. Kondisi ini menggambarkan kontribusi galur ayam Sembawa pada tahun ini cukup besar. Untuk rumpun-rumpun lain, rata-rata keseluruhannya dibawah 10% kontribusi. Pola ini menjadi sebuah tantangan bagi BPTU HPT Sembawa, yang direncanakan akan melakukan redesign populasi di tahun 2020 menjadi dominan KUB, Merawang, dan Sensi.

Tabel 34 memperlihatkan kontribusi telur per pola pemeliharaan. Berdasarkan tabel, sebanyak 73,07% telur dihasilkan di kandang berpola litter. Sisanya dihasilkan oleh kandang batere sebanyak 26,93%. Mayoritas telur dihasilkan pada masa produktif 1 dan produktif 2.

Tabel 33. Kontribusi Telur Per Pola Pemeliharaan

SISTEM	BELAJAR BERTELUR (21-27 MINGGU)	PRODUKTIF 1 (28 - 50 MINGGU)	PRODUKTIF 2 (51-65 MINGGU)	AFKIR > 65 MINGGU	TOTAL	% DIBANDING TOTAL
LITTER	41.946	503.406	234.437	143.726	923.515	73,07
BATERE	43.056	205.883	58.210	33.299	340.448	26,93
TOTAL	85.002	709.289	292.647	177.025	1.263.963	100,00



Tabel 34 menunjukkan kontribusi telur per jenis ayam, yaitu jenis pedaging dan petelur. Ayam yang dikategorikan sebagai petelur adalah Sembawa, Kapas, dan Golden. Sementara ayam KUB, Merawang, dan Sensi masuk kategori pedaging. Walaupun ayam KUB seyogyanya dilepas Balitnak sebagai ayam petelur, namun, peternak yang memanfaatkan bibit DOC KUB dari BPTU HPT Sembawa, cenderung menjadikannya sebagai pedaging.

Berdasarkan tabel diketahui, bahwa sebanyak 67,80% telur dihasilkan oleh jenis petelur. Sisanya sebanyak 32,20% merupakan telur dan jenis pedaging.

Tabel 34. Kontribusi Telur Per jenis Ayam

RUMPUN	BELAJAR BERTELUR (21-27 MINGGU)	PRODUKTIF 1 (28 - 50 MINGGU)	PRODUKTIF 2 (51-65 MINGGU)	AFKIR > 65 MINGGU	TOTAL	% DIBANDING TOTAL
PETELUR (SEMB, GOLD, KPS)	50.158	531.482	258.659	16.670	856.969	67,8
PEDAGING (MG, SENSI, KUB)	34.844	177.807	33.988	160.355	406.994	32,2
TOTAL	85.002	709.289	292.647	177.025	1.263.963	100

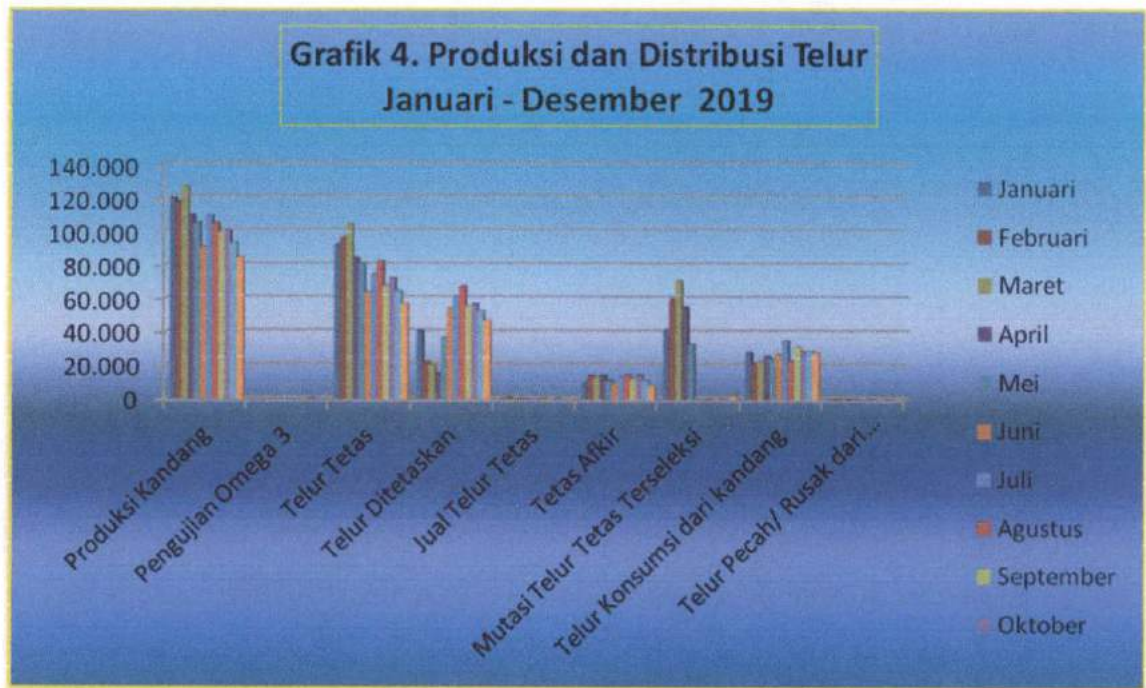
Tabel 35 menunjukkan bahwa total produksi telur selama bulan Januari – Desember 2019 sebanyak 1.263.963 butir, sebanyak 940.175 butir merupakan telur yang dibuahi (74,38 %) , sebanyak 323.427 butir (25,59 %) merupakan telur yang tidak dibuahi karena belum masuk kriteria telur tetas ataupun telur di batere yang merupakan telur uji produksi (penggaluran Ayam Sembawa dan Merawang), sebanyak 359 butir merupakan telur uji omega 3 (0,03 %), sebanyak 2 butir telur pecah (0,0002 %). Telur tetas terseleksi sebanyak 795.059 butir (84,57 %) dari total telur tetas yang dibuahi sebanyak 940.175 butir belum memenuhi KIP > 90% dikarenakan bobot telur tetas yang masuk kategori seleksi 40 gram. Untuk bobot telur tetas dengan KIP \geq 36 gram telah memenuhi karena standar telur tetas yang digunakan 40 gram.



Tabel 35. Produksi dan distribusi telur per bulan

Bulan	Produksi Kandang		Divisi Penetasan		Distribusi Telur Ke Divisi Penjualan (seksi IJP)						Total Telur Konsumsi
	Produksi Kandang	Telur Uji Omega 3	Telur Tetas	Telur Ditetasakan	Telur dari Divisi Penetasan				Telur dari Kandang		
					Telur Tetas	Telur Pecah / Rusak	Tetas Afkir	Mutasi telur tetas terseleksi	Telur Konsumsi	Telur Pecah / Rusak	
Januari	120.265		92.369	41.025	0	0	9.610	41.734	27.894	2	79.240
Februari	117.933		96.410	22.259	824	0	13.780	59.547	21.523		94.850
Maret	127.001		104.417	20.685	40	0	13.092	70.600	22.584	0	106.276
April	110.074		84.324	15.374	150	0	14.041	54.759	25.750	0	94.550
Mei	105.491		81.139	36.887	100	0	11.390	32.762	24.352	0	68.504
Juni	90.765		63.763	54.266	0	0	9.497	0	27.002	0	36.499
Juli	109.638		74.454	61.324	10	0	13.120	0	35.184	0	48.304
Agustus	104.975		82.093	67.425	63	0	14.565	40	22.882	0	37.487
September	99.259	146	67.642	55.794	0	0	11.848	0	31.471	0	43.319
Oktober	100.653	213	72.134	56.649	700	0	14.605	180	28.306	0	43.091
November	93.383	0	64.701	52.933	275	0	11.493	0	28.682	0	40.175
Desember	84.526	0	56.729	46.730	70	0	8.075	1.854	27.797	0	37.726
Total	1.263.963	359	940.175	531.351	2.232	0	143.116	261.476	323.427	2	730.021

Grafik 4. Produksi dan Distribusi Telur Bulan Januari – Desember 2019



Tabel 37 menunjukkan kontribusi telur terbesar yaitu Ayam Sembawa sebanyak 940.719 butir, kemudian KUB 115.524 butir, Merawang 110.996 butir, Arab Gold 48.124 butir, Sensi 35.653 butir, Kapas 12.947 butir.



Tabel 36. Produksi dan Distribusi Telur per Bangsa Ayam

Bulan	Produksi Kandang		Divisi Penetasan		Distribusi Telur Ke Divisi Penjualan (seksi IJP)						
	Produksi Kandang	Telur Uji Omega 3	Telur		Telur dari Divisi Penetasan				Telur dari Kandang		Total Telur
			Tetas	Ditetapkan	Telas	Telur Pecah / Rusak	Tetas Afkir	Mutasi telur tetas terseleksi	Telur Konsumsi	Telur Pecah / Rusak	
Ayam Sembawa	940.719	332	798.319	433.216	1.220	0	120.603	243.280	142.066	2	505.951
Arab Gold	48.124	0	47.554	21.693	50	0	8.202	17.609	570	0	26.381
KUB	115.524	25	54.031	44.198	755	-	8.980	98	61.468	-	70.546
Merawang	110.996	-	24.778	19.746	29	-	4.880	123	86.218	-	91.221
Sensi	35.653	2	14.475	12.084	37	-	2.135	219	21.176	-	23.530
Kapas	12.947	-	1.018	414	141	-	316	147	11.929	-	12.392
Jumlah	1.263.963	359	940.175	531.351	2.232	-	145.116	261.476	323.427	2	730.021

4.2. Produksi DOC

4.2.1. Mesin Tetas

Adapun mesin tetas yang digunakan selama tahun 2019 sebanyak 12 buah setter mesin tetas dengan total jumlah setter sebanyak 69.546 butir, sedangkan hatcher yang digunakan sebanyak 4 buah dengan jumlah sebanyak 19.584 butir. Dengan jumlah setter sebanyak 69.546 butir, maka selama 4 periode penetasan tersedia setter sebanyak 17.386 butir. Kendala yang dihadapi tahun 2019 pada bulan Januari, April – Juli banyak mesin yang performanya menurun, tapi pada bulan Agustus mulai terjadi peningkatan daya tetas karena telah dilakukan perbaikan mesin tetas sehingga performanya meningkat. Bila dibandingkan tahun 2018 performa mesin tetas di tahun 2019 mesin lebih baik dengan rata-rata daya tetas 73,40 %.

Tabel 37. Mesin Tetas

No	Nama Mesin	Setter (butir)	Hatcher
1	EX-Taiwan	1.650	
2	Techmaster 1	7.128	3.600
3	Techmaster 2	7.200	3.600
4	Techmaster 3	11.232	7.200
5	Solo A	5.184	
6	Solo B	5.184	
7	Solo C	5.400	
8	Solo D	5.400	
9	Solo E	5.400	
10	Solo F	5.400	
11	AM-I	5.184	
12	AM-II	5.184	
13	AM		5.184
JUMLAH		69.546	19.584

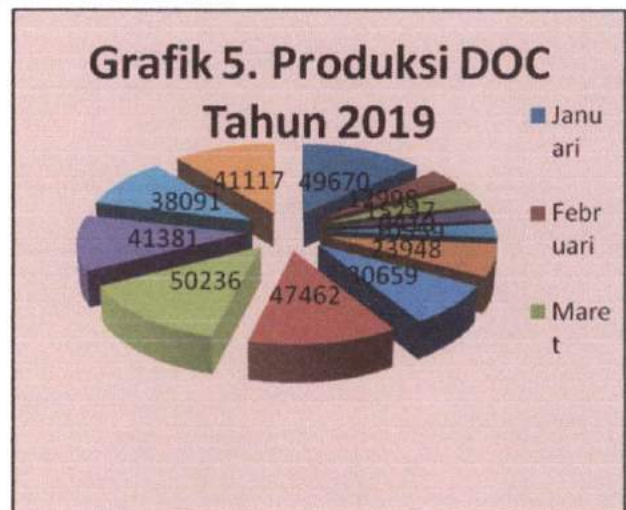


4.2.2. Penetasan DOC

Kumulatif produksi DOC bulan Januari - Desember 2019 sebanyak 370.768 ekor (148,31 %) dari target DOC sebanyak 250.000 ekor. Persen daya tetas bulan Desember 2019 paling baik selama tahun 2019 yaitu 82,08 %, produksi DOC layak edar (saleable chick) selama bulan Januari – Desember sebesar 66,23 % lebih rendah dari KPI sebesar > 80 %. Untuk mencapai KIP>80 % dibutuhkan fertilitas minimal 94,28 % dan daya tetas sebesar 87,16 %.

Tabel 38. Produksi DOC per Bulan Tahun 2019

No	Bulan	Jumlah (ekor)
1	Januari	49.670
2	Februari	12.998
3	Maret	15.237
4	April	9.410
5	Mei	10.559
6	Juni	23.948
7	Juli	30.659
8	Agustus	47.462
9	September	50.236
10	Oktober	41.381
11	November	38.091
12	Desember	41.117
	Jumlah	370.768



Produksi DOC tahun 2019 sebanyak 370.768 ekor atau (148,31 %) dari target DOC sebanyak 250.000 ekor , bila dibandingkan produksi DOC tahun 2018 sebanyak 256.619 ekor dengan target produksi DOC 250.000, maka terdapat peningkatan sebanyak 114.149 ekor, hal bisa terjadi karena daya tetas di tahun 2019 sebesar 73,40 % lebih tinggi bila dibandingkan dengan daya tetas tahun 2018 sebesar 65,96 %. Meningkatnya daya tetas tahun 2019 bisa dicapai setelah dilakukan perbaikan dan kalibrasi suhu dan kelembaban.



Tabel 39. Penetasan DOC Tahun 2019

No	Bulan	Jumlah telur	Candling 1		Candling 2		Tetas				Fert %	DT %	BB Rataan	KIP
			Infertil	Fertil	Mati	Hidup	Nml	Ab-N	Mati	Ggl				
1	Januari	83275	4368	78907	6888	72019	49670	3087	1788	17474	94.75	66.86	26.94	59.65
2	Februari	19962	1230	18732	1026	17706	12998	850	661	3197	93.84	73.93	27.45	65.11
3	Maret	22639	1313	21326	1047	20279	15237	1115	360	3567	94.20	76.68	28.71	67.30
4	April	20487	1651	18836	1388	17448	9410	858	658	6522	91.94	54.51	28.15	45.93
5	Mei	17459	972	16487	3329	13158	10559	352	241	2006	94.43	66.18	29.27	60.48
6	Juni	42696	3249	39447	2931	36516	23948	1151	460	10957	92.39	63.63	28.61	56.09
7	Juli	51558	3203	48355	2754	45601	30659	1964	1018	11960	93.79	67.47	29.35	59.47
8	Agustus	69314	2947	66367	1977	64390	47462	2295	1500	13133	95.75	74.97	29.22	68.47
9	September	68348	2500	65848	1811	64037	50236	2251	952	10598	96.34	79.71	29.22	73.50
10	Oktober	56025	2648	53377	1640	51737	41381	1629	611	8116	95.27	80.58	28.43	73.86
11	November	52781	2824	49957	1293	48664	38091	841	308	9424	94.65	77.93	27.79	72.17
12	Desember	55260	2942	52318	1558	50760	41117	1827	594	7222	94.68	82.08	28.41	74.41
	Jumlah	559804	29847	529957	27642	502315	370768	18220	9151	104176	942.71	704.51	285.35	66.23
	Rata-rata	46650	2487	44163	2304	41860	30897	1518	763	8681	94.67	73.40	28.53	

Rata-rata fertilitas tahun 2019 sudah menunjukkan angka yang baik sebesar 94,67 % dengan daya tetas 73,40 %. Kawin alam per bangsa, Arab Sembawa fertilitasnya paling tinggi bila dibandingkan bangsa lain yaitu 95,92 %, telah memenuhi angka KIP > 90 %, sedangkan yang paling rendah Ayam Kapas dengan fertilitas 85,27 %.

Angka fertilitas ditentukan oleh imbang jantan dan betina yang tepat, Edhy Sudjarwo (2012) memperhatikan imbang jantan dan betina pada bangsa unggas jika akan menetas telur WAJIB hukumnya, hal ini disebabkan karena imbang 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. sedangkan seleable chick bulan Januari – Desember 2019 sebesar 66,23 %, untuk mencapai KPI >80 % dibutuhkan fertilitas minimal 94, 28 dan daya tetas sebesar 87,16 %.

Tabel 40. Fertilitas dan Daya Tetas Kawin Alam Beberapa Bangsa Ayam Tahun 2019

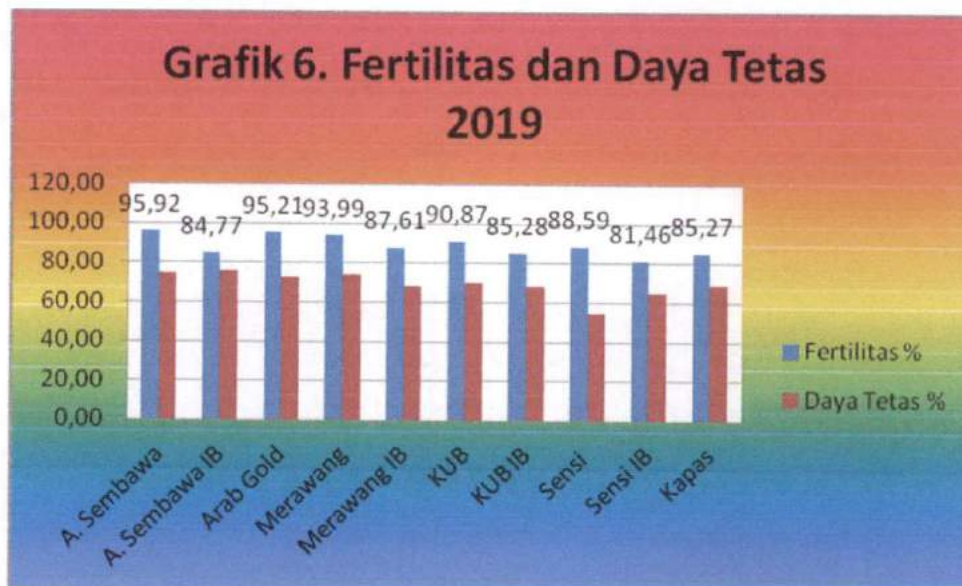
No	Bangsa	Metode Perkawinan	Jumlah telur	Candling 1		Candling 2		Tetas				Fert %	DT %	BB Rataan
				Infertil	Fertil	Mati	Hidup	Nml	Ab-N	Mati	Ggl			
1	A. Sembawa	Kawin Alam	458231	18686	439545	20661	418884	311911	14792	7475	84706	95.92	74.33	28.42
2	Arab Gold	Kawin Alam	27324	1309	26015	1680	24335	17754	1083	610	4888	95.21	72.41	28.46
3	Merawang	Kawin Alam	3861	232	3629	221	3408	2559	115	29	705	93.99	73.68	27.99
4	KUB	Kawin Alam	6569	600	5969	418	5551	3836	331	65	1319	90.87	69.81	28.41
5	Sensi	Kawin Alam	8098	924	7174	1321	5853	3524	369	227	1733	88.59	54.27	27.82
6	Kapas	Kawin Alam	414	61	353	34	319	240	2	9	68	85.27	68.56	25.14
	Total		504497	21812	482685	24335	458350	339824	16692	8415	93419	549.84	413.05	166.24
	Rata-rata		84083	3635	80448	4056	76392	56637	2782	1408	15570	95.68	73.86	27.71



Rata-rata angka fertilitas hasil IB sebesar 85,47 % telah memenuhi KIP > 80 %, tingginya angka fertilitas hasil IB dipengaruhi beberapa faktor antara lain dalam pelaksanaannya telah menggunakan mikro pipet, penanganan IB 2 kali dalam seminggu, dan penggunaan semen segar.

Tabel 41. Fertilitas dan Daya Tetas IB Beberapa Bangsa Ayam Tahun 2019

No	Bangsa	Metode Perkawinan	Jumlah telur	Candling 1		Candling 2		Tetas				Fert %	DT %	BB Rataan
				Infertil	Fertil	Mati	Hidup	Nml	Ab-N	Mati	Ggl			
1	A. Sembawa	IB	6000	914	5086	399	4687	3545	304	150	688	84.77	75.68	28.36
3	Merawang	IB	12869	1595	11274	843	10431	7126	548	184	2573	87.61	68.07	28.58
4	KUB	IB	32156	4732	27424	1822	25602	18124	563	330	6585	85.28	68.14	28.75
5	Sensi	IB	4282	794	3488	243	3245	2149	113	72	911	81.46	64.85	28.35
Total			55307	8035	47272	3307	43965	30944	1528	736	10757	339.11	276.74	114.03
Rata-rata			13827	2009	11818	827	10991	7736	382	184	2689	85.47	68.69	28.51



4.3. Distribusi DOC

Sepanjang tahun 2019, jumlah DOC yang menetas sebanyak 370.768 ekor, dari jumlah tersebut, didistribusikan ke IJP sebanyak 285.103 ekor (bonus sebanyak 4.130 ekor), latihan sexing sebanyak 24.170 ekor, DOC yang dimusnakan karena tidak dapat dijual ataupun DOC jantan sisa sexing replacemen sebanyak 21.909 ekor dan masuk ke kandang sebanyak 35.456 ekor.



Tabel 42. Distribusi DOC

No	Bulan	Jlh Thr	Candling 1		Candling 2		Jlh DOC				Distribusi DOC												DOC Ke Kandang				
			IJP		Bonus	Latihan Sexing				DOC Tidak Terjual/ Dimusnakan																	
			Infertil	Fertil		Mati	Hdp	Nml	Ab-N	Mt	Gm	Jntn	Btn					Usx	Jlh	Jntn	Btn	Usx	Jlh	Jtn	Btn	Usx	Jlh
1	Januari	83279	4372	78907	6888	72019	49670	3087	1788	17474	50	550	23531	24131		3889	1480	8651	14020					0	3192	8327	11519
2	Februari	19962	1230	18732	1026	17706	12998	850	661	3197	532	0	585	1117		149	26	239	414					25	667	10775	11467
3	Maret	22639	1313	21326	1047	20279	15237	1115	360	3567	1419	2800	7141	11360		1970	0	85	2055					0	1646	176	1822
4	April	20487	1651	18836	1388	17448	9410	858	658	6522	735	0	4171	4906		751	2	2348	3101					0	1403	0	1403
5	Mei	17459	972	16487	3329	13158	10559	352	241	2006	652	0	5900	6552		9	0	3376	3385					0	497	125	622
6	Juni	42696	3249	39447	2931	36516	23948	1151	460	10957	1000	1900	19248	22148		0	0	1195	1195					0	0	605	605
7	Juli	51558	3203	48355	2754	45601	30659	1964	1018	11960	7560	2000	20123	29683						194	0	394	588	0	0	388	388
8	Agustus	69314	2947	66367	1977	64390	47462	2295	1500	13133	2387	3590	31306	37283						2954	40	5346	8340	24	1815	0	1839
9	September	68348	2500	65848	1811	64037	50236	2251	952	10598	1777	3900	35763	41440						2129	115	5951	8195	0	601	0	601
10	Oktober	56025	2648	53377	1640	51737	41381	1629	611	8116	2886	1000	32952	36838	108					0	270	1748	2018	0	2417	0	2417
11	November	52781	2824	49957	1293	48664	38091	841	308	9424	0	0	35745	35745	1906					0	0	440	440				
12	Desember	55260	2942	52318	1558	50760	41117	1827	594	7222	1025	0	32875	33900	2116					2007	0	321	2328	0	2773	0	2773
Jumlah		559808	29851	529957	27642	502315	370768	18220	9151	104176	20023	15740	249340	285103	4130	6768	1508	15894	24170	7284	425	14200	21909	49	15011	20396	35456



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.

1.1. Kegiatan pencegahan

Kegiatan pencegahan penyakit hewan menular dilakukan secara terprogram yaitu :

1.1.1 Pengendalian ektoparasit

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

1.1.2. Pengendalian Endoparasit

Melakukan pemutusan mata rantai endoparasit (cacing) dengan melakukan pemberian anthelmentika (obat cacing) pada ternak. Kegiatan tersebut dilakukan berdasarkan umur ternak sapi :

- a. Pedet umur 1 bulan 3 bulan : per bulan
- b. Pedet umur 6-24 bulan : per 3 bulan
- c. Dewasa umur diatas 24 bulan : per 6 bulan

1.2. Pemberian vitamin ADE

Dilakukan rutin mengiringi program pengendalian endoparasit (pemberian obat cacing).

1.3. Pemberian vitamin ADE atau Vitamin E dan Selenium

Kegiatan tersebut 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. Induk betina dengan gangguan reproduksi ($IB = 0$; $3 \times IB = 0$ konsepsi: $BCS < 3$)

1.4. Irigir Saluran Uterina

Dilakukan pada sapi-sapi betina :

- a. Calon akseptor
- b. Sapi post partus yang perlu penanganan lanjutan seperti Retensi Plasenta
- c. Induk betina dengan gangguan reproduksi ($IB = 0$ dalam 3 x siklus pasca lepas sapih; $3 \times IB = 0$ konsepsi; BCS minimal 3)

1.5. Pemeriksaan kebuntingan

Dilakukan oleh Tim Keswan pada saat :

- a. Pemberian anthelmintika pada sapi yang telah di IB kurun waktu 2-3 bulan (belum memiliki data PKB)
- b. Sapi menjelang partus (usia kebuntingan > 8 bulan) dengan riwayat gangguan reproduksi (misal : prolaps vagina/uterus) untuk mengetahui kondisi dan posisi fetus

1.6. Pemeriksaan alat reproduksi dilakukan pada induk betina dengan kualifikasi data Gangguan Reproduksi

1.7. 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 sebulan sekali atau disesuaikan dengan kondisi ternak
- c. Pemberian desinfektan di air minum dilakukan setiap pembersihan bak air

1.8. 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).



1.9. 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 2019 telah dilakukan pengobatan terhadap beberapa kasus penyakit:

Tabel 43. Kasus Penyakit

No.	Kasus	Jumlah Kasus
1	Papilloma	85
2	Demam/ BEF	49
3	Pincang	46
4	Abses	40
5	Diare	37
6	Konjunctivitis	14
7	Ambruk	11
8	Dermatitis	11
9	Traumatik mekanik	11
10	Anoreksia	10
11	Luka/ Trauma	9
12	kurus/ cahexia	6
13	Miasis	4
14	Pneumonia	3
15	Mastitis	3
16	Scabies	3
17	Indigesti	2
18	Omphalitis	2
19	Malnutrisi	1
20	Retensi Plasenta	1
21	abortus	1
22	Laminitis	1
23	Anafilaksis	1



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 nampak dan juga berdasarkan laporan dari petugas pemeliharaan. Selama tahun 2019 telah dilakukan pemeriksaan reproduksi sebanyak 133 kasus/ kejadian, dan perlu penanganan reproduksi sebagai berikut :

Tabel 44. Kasus Reproduksi

No.	Kasus	Jumlah Kasus	Keterangan
1	Endometritis	43	sebagian besar sapi afkir
2	Retensi plasenta	19	
3	Prolap vagina	18	Beberapa individu terjadi prolap berulang
4	Distokia	12	
5	Abortus	10	9
6	Prematur	2	
7	Stillbirth	2	5
8	Servix bengkok	10	
9	Servicitis	8	
10	Kista ovarium	3	
11	Hipoplasia	3	
12	Indurasi servix	1	
13	Rektum sobek	1	
14	Tumor ovarium	1	
Jumlah		135	



c. Penanganan Kelahiran Melalui *Sectio Caesaria*

BPTU-HPT sembawa dipercaya melakukan pengembangan sapi Belgian Blue, baik melalui persilangan (*crossing*) IB maupun melalui Transfer Embrio. Kelahiran pada akseptor *crossing* BB, dapat secara normal karena darah belgian bluenya hanya 50%, sementara kelahiran sapi Belgian Blue hasil dari Transfer Embrio harus melalui *Sectio Caesaria*, karena sapi belgian blue merupakan sapi dengan postur panggul besar dan *double muscle* sehingga dikhawatirkan tidak dapat melewati panggul induk jika melalui kelahiran normal.

Selama Tahun 2019, telah dilakukan *Sectio Caesaria* terhadap 4 ekor resipien, pada Bulan Januari 3 ekor dan Bulan November 1 ekor.

Tabel 45. Kelahiran sapi Belgian Blue melalui *Sectio Caesaria* Tahun 2019

No.	Tanggal	Induk		Anak	
		Ear Tag	Bangsa	Ear Tag	Jenis Kelamin
1	06-Jan-19	1410	Brahman	C.BB 1901-T	Betina
2	09-Jan-19	02.092	PO	C.BB 1902-T	Jantan
3	16-Jan-19	1685	PO	C.BB 1903-T	Jantan
4	24-Nop-19	3977	Brahman	C.BB 19140-T	Jantan

d. Kasus kematian ternak sapi

Dengan kondisi populasi ternak sapi pada awal 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 2014-2019

TAHUN	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Populasi awal	593	770	947	1.183	1.140	1.210
Lahir	213	228	228	358	169	372
Mati	21	18	39	71	35	35
% Kematian	2,61	1,80	3,32	4,61	2,67	2,21



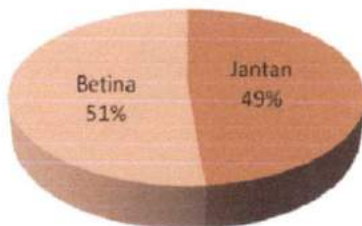
Selama tahun 2019 telah terjadi kematian ternak sapi sebanyak 35 (tiga puluh lima) ekor, dengan beberapa penyebab sebagai berikut :

Tabel 47. Penyebab Kematian Ternak Sapi Tahun 2019

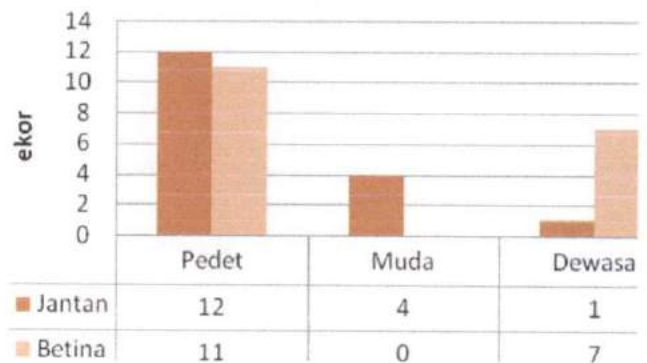
No.	Penyebab	Jumlah (ekor)			
		Pedet	Muda	Dewasa	Total
1	Pneumonia	5	2	-	7
2	Peritonitis	2	-	1	3
3	Traumatik/ Traumatik mekanik	2	-	2	4
4	Infeksi pasca traumatik mekanik	3	-	-	3
5	Hairball da ikterus	2	-	-	2
6	Septikemia/ koliseptkemia	2	-	1	3
7	Omphalitis	2	-	-	2
8	Enteritis	-	1	-	1
9	Nephritis	-	-	1	1
10	Koligranuloma & enteritis	-	-	1	1
11	Perdarahan uterus	-	-	1	1
12	Obstruksi usus & peritonitis	-	-	1	1
13	Malnutrisi, hairball	1	-	-	1
14	Hipothermi	1	-	-	1
15	Meconium aspirasi	1	-	-	1
16	Kongesti jantung/ stillbirth	1	-	-	1
17	Anafilaksis	-	1	-	1
18	Gigitan hewan liar	1	-	-	1
Jumlah		23	4	8	35

Grafik 7. Kematian Ternak Berdasarkan Kelamin dan Fase Umur

Kematian Ternak Sapi berdasarkan jenis kelamin



Kematian Ternak Sapi berdasarkan fase umur





Sebagian besar kematian terjadi pada pedet sebanyak 23 ekor (65,71% dari jumlah sapi yang mati), yang disebabkan oleh pneumonia, trauma mekanik, infeksi paska traumatik mekanik, hairball dan ikterus, septikemia, omphalitis, malnutrisi dan hairball, hipothermi, meconium aspirasi, kongesti jantung/ stillbirth, dan gigitan hewan liar.

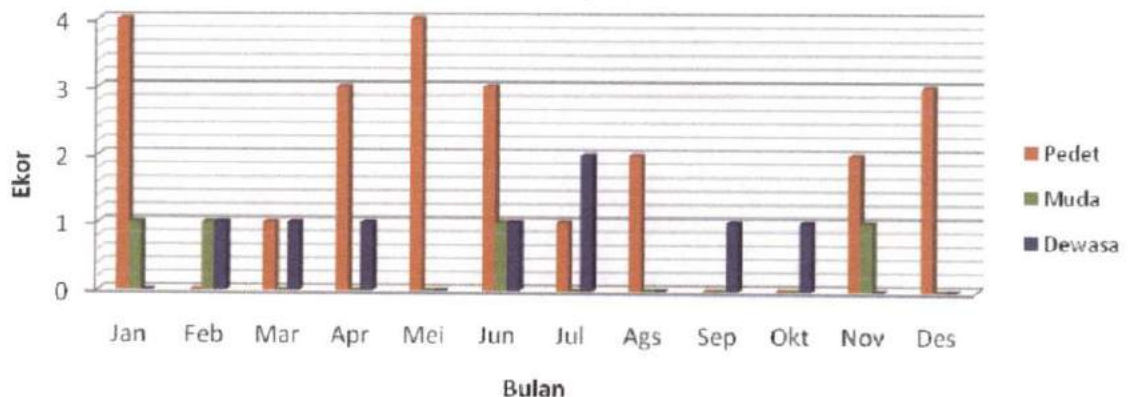
Kematian pada sapi muda disebabkan oleh Pneumonia, enteritis, dan anafilaksis, dan kematian pada sapi dewasa disebabkan peritonitis, traumatik mekanik, septikemia, nephritis, koligranuloma dan enteritis, perdarahan uterus, serta obstruksi usus.

Grafik 8. Kematian Sapi per Bulan



Rata-rata kematian ternak sapi per bulan 1 – 5 ekor, dimana pada Bulan Januari terdapat 5 ekor sapi mati yang sebagian besar adalah Belgian Blue berumur 2 bulan, sedangkan pada Bulan Juni 2019 juga terdapat 5 ekor sapi brahman mati yang sebagian besar masih anakan/ pedet karena lahir prematur.

Grafik 9. Rincian kematian ternak sapi Per Bulan Tahun 2019





Sebagian besar bangsa sapi yang mati di Tahun 2019 adalah Brahman, karena sebagian besar populasi ternak sapi di BPTU-HPT Sembawa adalah sapi Brahman.

Tabel 48. Jumlah Kematian Sapi Per Bangsa

No.	Bangsa	Mati (ekor)
1	Brahman	19
2	Brahman Cross	1
3	PO	2
4	Belgian Blue	8
5	BB-Brahman	4
6	BB-PO	1
Jumlah		35

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) Septichaemia 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.

Tabel 49. Hasil Pengujian Lab ternak sapi Tahun 2019

No.	Jenis Uji	Hasil			KETERANGAN
		(+)	(-)	Jmlh	
1	Anthraks	0	202	202	Sum-Sel Bebas Anthrax
2	Brucellosis RBT	0	676	676	Sum-Sel Bebas Brucellosis
3	Brucellosis kultur	0	2	2	
4	IBR ELISA	157	371	528	
5	IBR conven PCR	0	22	22	
6	BVD ELISA Antibodi	100	525	625	



7	BVD ELISA Antigen	0	6	6	
9	BVD conven PCR	0	1	1	
10	SE ELISA	455	54	509	
11	SE kultu	0	7	7	
12	ParaTB ELISA	49	394	443	
13	ParaTB PCR	0	5	5	
14	EBL ELISA Antibodi	147	297	444	
15	EBL AGID	41	131	172	
16	Leptospira	61	602	663	
17	Anaplasma	16	800	816	
18	Eimeria sp.	272	745	1.017	
19	Mecistocirrus sp.	14	888	902	
20	Fasciola sp.	0	520	520	
21	Paramphistomum, sp.	0	520	520	
22	Bunostomum sp.	2	187	189	
23	Oesophagostomum sp.	106	395	501	
24	Nematodirus sp.	1	188	189	
25	Haemonchosis	55	447	502	
26	Cooperia sp.	6	183	189	
27	Moniezia sp.	6	187	193	
28	strongyloides	47	452	499	
29	Trychostrongylus	33	468	501	
30	Sedimentasi parasitologi	0	189	189	
31	Coliform sp.	7	5	12	sampel air minum
32	E. Coli	0	12	12	sampel air minum
33	Kultur Bakteri organ	49	1	50	Staphylococcus sp., Corynebacterium sp., Vibrio sp., Basillus sp., Micrococcus sp., Neisseria sp.
34	Histopatologi	1. Severe chronic hepatitis granulomatosa dan tumor 2. Severe chronic oedema pulmonum & bronchopneumonia - Severe chronic oedema pulmonum - Severe chronic oedema pulmonum dan bronchopneumonia			

Untuk sapi yang dinyatakan positif dari uji spesifik suatu penyakit segera dipisahkan dari kelompoknya, untuk dipantau perkembangannya, kemudian dilakukan uji lanjutan agar dapat menentukan status kesehatannya.



Jika hasil uji lanjutan adalah positif terhadap Penyakit Hewan Menular (PHMS), maka ternak direkomendasikan untuk di slaughter (pemotongan) dan pemusnahan sesuai kaidah dan peraturan yang berlaku.

Saran/ Rekomendasi :

1. Penanganan pada sapi yang dipelihara dipadangan lebih dioptimalkan terkait pemberantasan caplak dan kebersihan sisa pakan kosentrat.
2. Rotasi pandangan 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. Tatalaksana 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, anthelmintika, 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 insidensial (*kurative*) jika terjadi kejadian penyakit; (3) monitoring dan surveillance penyakit melalui pengamdilan 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, istirahat kandang), serta melaksanakan program kesehatan yang telah dibuat.

1.1. 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.

Sebelum tahun 2005, BPTU-HPT Sembawa hanya melakukan vaksinasi ND dan coryza, namun setelah kejadian outbreak *Avian Influenza* (AI) maka hingga kini vaksinasi AI dilakukan disini, karena wilayah yang tidak bebas AI memang wajib melakukan vaksinasi tersebut.

Pada tahun 2014, terjadi kasus kematian yang gejala klinisnya mirip dengan mareks dan Lympoid Leukosis, maka sejak itu kita melakukan vaksinasi mareks.

Pada tahun 2015, ketika ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) didatangkan ke BPTU HPT Sembawa, anak ayam arab umur 3 minggu mengalami tingkat kematian yang cukup tinggi dengan gejala klinis dan hasil nekropsi mengarah ke penyakit gumboro, dan sejak itu dilakukan vaksinasi gumboro.

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



Tabel 50. Program Kesehatan Ternak Ayam di BPTU Sembawa

Umur (hari)	Vaksin / obat	Dosis	cara pemberian
1	Vaksin Marek Vaksin tetes ND Hitcher B1	Dosis disesuaikan dengan petunjuk pemakaian	Suntik sub kutan Tetes mata/ hidung
10	Vaksin ND, IB, AI (killed)		Suntik subkutan
12	Vaksin Gumboro		Air minum
21-23	Antikoksidiosis		Air minum
35	Obat cacing		Air minum
44 - 46	Antikoksidiosis		Air minum
60	Vaksin ND, IB, AI (killed)		Suntik intramuskular
75-77	Antikoksidiosis		Air minum
90	Obat cacing		Air minum
105-107	Antikoksidiosis		Air minum
130	Vaksin ND, IB, AI (killed)	Suntik intramuskular	

- 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 antibiotik 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 atau peralihan grower ke startkwaspadai kematian karena prolapsus dan fasegrower akhir, karena kanibalisme juga sering terjadi pada ayam betina yang baru belajar bertelur apalagi jika terjadi prolapsus.

1.2. 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 vektor 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, tetelo/ *New Castle Disease* (ND), snot, CRD, salmonellosis. Namun, dengan perbaikan manajemen pemeliharaan yang baik,



kebersihan kandang, perbaikan sirkulasi udara dan menjaga optimalisasi tingkat kepadatan kandang, dapat mengurangi kejadian penyakit dan kematian pada ternak.

Selain itu, jika ayam terserang penyakit dan telah dilakukan pengobatan, umumnya produktivitas ayam tidak bisa kembali optimal, untuk itu perlunya melakukan pencegahan dan menghilangkan faktor pencetus kejadian penyakit.

Pada Tahun 2019, sebanyak 8.994 ekor yang terdiri dari 3.534 ekor fase starter (39% dari total ayam mati), 2.579 ekor fase grower (29% dari total ayam mati), dan 2.881 ekor (29% dari total ayam mati) dalam 1 tahun

Rata-rata tingkat mortalitas ternak ayam berdasarkan populasi di tahun 2019 adalah 13,38% yang terdiri dari 5,40% fase starter, 5,80% fase grower dan 2,18% Fase layer. Untuk fase starter dan layer masih menunjukkan kinerja baik karena nilai nya berada dibawah key performance Indicator (KPI), namun mortalitas ayam pada fase grower di atas nilai KPI.



Penyebab kematian ternak ayam di BPTU-HPT Sembawa berdasarkan hasil pengamatan disebabkan beberapa faktor diantaranya:

- a. Faktor kepadatan, standar kepadatan ayam buras yang ideal adalah 5 ekor/m², kepadatan yang tinggi akan menyebabkan pertumbuhan ayam terhambat karena terjadi persaingan untuk mendapatkan ransum, air minum, oksigen, dan memicu terjadinya kanibalisme. Kepadatan yang tinggi juga mengakibatkan litter menjadi lembab karena banyaknya kotoran (feses dan urin) yang bercampur dengan litter, selain itu tingginya kadar ammonia di litter juga dapat menyebabkan iritasi saluran pernafasan sehingga memicu terjadinya infeksi saluran pernafasan;
- b. Faktor kebersihan kandang dan lingkungan, kandang yang bersih akan meminimalkan tantangan bibit penyakit. Seketat apapun program vaksinasi dan pengobatan yang dijalankan namun jika tidak diimbangi dengan kegiatan pembersihan dan desinfeksi kandang maka kemungkinannya outbreak penyakit semakin tinggi;
- c. Suhu dan kelembaban, menjadi salah satu faktor yang dapat menurunkan *performance* ternak yang dapat berujung pada kematian. Pada saat DOC masuk kandang, selain kepadatan, suhu brooder juga patut menjadi perhatian serius karena jika pemanas kurang, anak ayam akan mengumpul kedinginan sehingga nafsu makan dan minum menurun, tubuh menjadi lemah, dan penyakit gampang menyerang;
- d. Penyakit, untuk menghindari terjadinya penyakit selain perlunya pelaksanaan program kesehatan yang telah ditetapkan (vaksinasi dll), biosecurity yang ketat, istirahat kandang juga perlu menjadi perhatian, karena jika istirahat kandang tidak optimal dikhawatirkan bibit penyakit yang ada pada periode pemeliharaan sebelumnya masih terdapat di kandang sehingga DOC yang baru masuk akan rentan terserang penyakit.



Tabel 52. Rincian kematian per kandang Tahun 2019

Kandang		Ayam mati (ekor)												Jumlah
No.	Umur/ fase	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agust	Sep	Okt	Nop	Des	
1	Starter/grower	21	20	70	118	312	175	325	751	921	2.151	289		5.153
2	layer	2	6	4	3	2	3	6	4	4	6	6	4	50
3	starter/grower/layer	67	0	5	6	407	99	73	90	759	1.715	835	15	4.071
4	grower/ layer	5	3	6	2	4	1	1	3	2	8	3	2	40
5	layer	13	5	13	9	5	5	6	4	1	12	11	5	89
6	grower/ layer	18	20	24	74	4	11	13	63	106	108	54	16	511
7	starter/grower/layer	21	20	22	6	84	43	12	6	40	22	28	37	341
8	layer	2	2	10	1	0	2	5	2	3	8	3	2	40
9	grower/ layer	2	8	3	6	3	1	3	2	4	5	5	4	46
10	grower/ layer	9	1	0	0	1	0	0	4	2	5	1	11	34
11	grower/ layer	9		4	20	8	4	8	33	11	18	11	3	129
12	starter/grower	81	35	5	110	52	23	435	532	403	139	757	68	2.640
13	starter/grower	6	20	21	31	22	82	49	1.154	822	2.061	477	34	4.779
14	layer	3	3	3	4	4	5	8	34	0	28	29	51	172
15	starter/grower/layer		3	11	16	27	13	15	30	9	16	14	12	166
16	layer	4	14	18	10	12	4	29	15	0	28	10	20	164
17	starter/grower/layer						600	164	133	290	405	52	140	1.784
18	starter/layer	42	27	9	12	9	8	8	39	1.958	247	10	19	2.388
19	grower/ layer			7	5	9	8	11	3	2	9	19	18	91
20	grower/ layer	4	6	7	6	6	9	0	5	4	19	7	21	94
21	layer	11	4	1	10	7	6	7	9	20	7	12	2	96
22	grower/ layer			2	30	28	23	107	74	29	63	74	40	470
23	starter/grower					63	53	4	894	983				1.997
Jumlah		320	197	245	479	1.069	1.178	1.289	3.884	6.373	7.080	2.707	524	25.345

Berdasarkan rincian kematian di tiap kandang tahun 2019, kandang 1 mengalami kematian terbanyak sepanjang 2019 yaitu 5.153 ekor dan kandang 13 sebanyak 4.779 ekor, dimana kandang 1 dan 13 ini merupakan kandang pemeliharaan untuk ayam fase starter dan grower yang memang rentan terhadap cekaman stress dan penyakit dan biasanya kematian tertinggi terjadi pada fase ini.

3. Monitoring dan Suveillance penyakit Ternak Ayam

Secara rutin dilakukan *surveillance* untuk memonitor titer antibodi paska vaksinasi dan pengujian penyakit dengan mengirimkan sampel ke Balai Veteriner



Lampung. Pada tahun 2019, telah dilakukan 2 (dua) kali pengiriman sampel pada periode Bulan Maret dan Bulan September 2019 dengan hasil sebagai berikut :

Tabel 53. Hasil Pengujian Lab Penyakit Ternak ayam Tahun 2019

No.	Jenis Uji	Hasil			KETERANGAN
		(+)	(-)	Jumlah	
1	HA/HI AI	284	103	387	Vaksinasi
2	PCR AI	0	26	26	Vaksinasi
3	HA/HI ND	346	40	386	Vaksinasi
4	ND conven PCR	0	16	16	Vaksinasi
5	IB ELISA Antibodi	360	26	386	Vaksinasi
6	IBD ELISA Antibodi	170	0	170	Vaksinasi
8	Kultur Salmonella pullorum	0	15	15	Swab kloaka
9	Kultur Salmonella sp.	0	19	19	Swab kloaka (16), Drag mesin tetas (3)
10	Rapid Agglutination CRD	24	146	170	
11	Plasmodium	1	47	48	Parasit darah
12	Leucocytozoon sp.	3	45	48	Parasit darah
13	E. Coli	0	12	12	Air Minum
14	Coliform sp.	12	0	12	Air Minum
15	Histopatologi	12	0	12	1. Severe chronic Hidronephritis et Enteritis 2. Severe chronic enteritis fibrinosa 3. Severe chronic enteritis fibrinosa
16	Kultur E. Coli	5	11	16	Swab kloaka
17	Kultur litter dan pakan	18	0	0	Litter Kdg 17: (+) Mucor sp. dan Proteus sp. Pakan: (+) Mucor sp., Aspergillus fumigatus,



					Aspergillus flavus., Niger sp.
18	Kultur organ	12	0	12	Jamur: Aspergillus flavus, Mucor sp., Niger sp., Bakteri: Staphylococcus sp., Micrococcus sp., Vibrio sp.

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.

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/ kongenital maupun horizontal. Sebagai faktor 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. Apabila dalam suatu pembibitan unggas ditemukan reactor penyakit pullorum maka peternakan tersebut dilarang mengeluarkan telur tetas, ayam baik yang hidup ataupun mati, dan menetasakan telur.
2. Semua ayam yang mati karena penyakit pullorum harus dimusnahkan dengan dibakar jangan dikubur.
3. Dilakukan uji massal pada populasi unggas yang berumur 4 bulan ke atas.
4. Reaktor positif segera 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.



5. Pembatasan lalu lintas orang di Farm
6. Penerapan program desinfeksi dan sanitasi, serta manajemen biosekuriti.
7. 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.



BAB V

PRASARANA DAN SARANA

Tugas Seksi 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 Seksi Prasarana dan Sarana Teknis dalam mendukung kegiatan pembibitan ternak di BPTU HPT Sembawa, maka Seksi 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.

A. Pemeliharaan Bangunan Teknis

Sepanjang 2019 perbaikan fisik sudah dilakukan pada gedung kandang sapi maupun ayam, biosecurity dan gudang pakan. Beberapa kerusakan kecil diperbaiki dengan menggunakan alat dan bahan stok tahun sebelumnya, karena perbaikan gedung teknis dilakukan dengan melibatkan pihak ketiga. Beberapa perbaikan dilakukan antara lain pada kandang close house 1 (kandang 17), dilakukan perbaikan hampir menyeluruh pada kandang, diantaranya perbaikan tirai, coolpad, chainfeeder, tempat pakan dan minum. Tapi kandang ini hingga akhir 2019 belum digunakan, karena masih dalam tahap penyelesaian.

Sejumlah perbaikan kecil juga dilakukan pada kandang sapi baik farm 1 maupun farm 2, seperti perbaikan kerusakan pada pembatas antar flock yang sering rusak karena aktivitas sapi. Hampir seluruh bangunan dilakukan perbaikan maupun pengecatan agar terlihat lebih bersih.

Sejumlah perbaikan juga dilakukan di beberapa titik, seperti gudang pupuk, bengkel besar, gudang chopper, gudang silase (silo depan), dan kandang sapi.

Hingga akhir tahun seluruh perbaikan kandang telah dilakukan. Kekurangan-kekurangan kecil diperbaiki dengan stok yang tersedia di gudang persediaan Seksi Prasarana dan Sarana Teknis. Adapun perbaikan yang dilakukan sepanjang tahun 2019 pada gedung dan bangunan teknis adalah sebagai berikut :

Sepanjang 2019 telah dilakukan perbaikan pada sejumlah kandang dan fasilitas lain yakni

1. Maret 2019

- Dilakukan perbaikan kandang bebek (kandang lama yang kemudian difungsikan sebagai gudang benih hijauan pakan ternak) dan difungsikan sementara sebagai kandang ayam starter. Dinding kandang lama ditutup menggunakan slep yang pernah digunakan di close house 17.



- Perbaiki kandang sapi nomor 13 Farm 1: perbaiki dinding pakan dan tiang penyangga, perbaiki pipa penyekat dan pipa jari-jari tempat pakan
- 2. April 2019
 - Dilakukan pengecoran jalan ke gudang pakan ayam dan sapi
 - Perbaiki saluran parit di depan gudang pakan
 - Pembuatan plat dekker di kandang sapi shelter dan jalan plat dekker ke kebun rumput
 - Perbaiki pintu cattle yard farm 2
 - Pengecoran depan gudang bengkel dan pemasangan batu dinding parit di depan bengkel
 - Pembuatan penyekat di kandang farm 2 untuk pedet / tempat tidur
- 3. Mei 2019
 - Perbaiki penyekat kandang pedet di farm 2 sebanyak 10 buah dengan batu bata
 - Perbaiki kunci pintu di kandang ayam dan daun pintu serta jendela (seluruh kandang)
 - Perbaiki saluran air dan lantai halaman kandang sapi 7 dan 8 farm 1
 - Perbaiki bak air di kandang sapi nomor 6 farm 1
 - Pembuatan plat dekker di depan pos kandang sapi farm 1
- 4. Juni 2019
 - Pemasangan pintu di kandang ayam nomor 19 (kandang postal)
 - Pembongkaran dan perbaikan lantai kandang ayam nomor 2
 - Perbaiki kusen jendela kandang ayam nomor 1
 - Perbaiki pagar kandang sapi nomor 13 farm 1
 - Perbaiki saluran air dan bak penampungan limbah di kandang ayam nomor 10
 - Pengecatan tembok kandang sapi farm 2 antara kandang sapi nomor 4 dan 6, juga antara kandang sapi 5 dan 7
- 5. Juli 2019
 - Perbaiki pintu gangway cattle yard farm 1
 - Perbaiki atap gudang silo
 - Perbaiki bak air pakan dan pengecatan pagar besi di kandang sapi nomor 2 farm 1
 - Perbaiki biosecurity kandang ayam : lantai dan bak air
 - Renovasi gudang chopper, gudang diperluas menjadi 3 x 6 m
 - Pengecoran pintu masuk kandang shelter farm 2
- 6. Agustus 2019
 - Perbaiki saluran air di kandang 7 farm 2
 - Pembuatan ventilasi di ruang mesin tetas
 - Perbaiki pagar sekat kandang sapi nomor 8 farm 1
 - Pemasangan kawat duri di atas tembok kandang ayam
 - Pemasangan plafon gudang kandang ayam nomor 1
 - Pemasangan plafon gudang kandang ayam nomor 6
- 7. September 2019
 - Pengecatan dinding dan plafon gudang pakan ayam
 - Pembuatan parit kandang ayam nomor 9
 - Pemasangan kawat loket di gudang pakan ayam agar burung tidak masuk



- Perbaiki lantai close house
 - Perbaiki pagar kandang nomor 3 di farm 2
 - Pembuatan / pemasangan dinding biosecurity mesin tetas
 - Pembuatan / pemasangan dinding biosecurity kandang ayam
8. Oktober 2019
- Perbaiki kandang sapi nomor 7 farm 2
 - Perbaiki sekat dan pagar kandang sapi nomor 9 farm 1
 - Perbaiki pagar kandang sapi nomor 10 farm 1
 - Perbaiki gudang silase : tiga gudang yang terdiri dari perbaikan lantai, atap, pintu dan parit di depan gudang
9. November 2019
- Perbaiki lantai kandang ayam nomor 1
 - Perbaiki lantai kandang ayam nomor 12
 - Perbaiki parit/selokan keliling kandang dan pintu kandang 12
 - Pembuatan parit di kandang ayam nomor 9
 - Pembuatan plat dekker di depan ruang penetasan
10. Desember 2019
- Perombakan menyeluruh pada kandang 17 (close house 1) antara lain : perbaikan chain feeder, perbaikan dinding, lantai, rel pakan dan coolpad serta tirai
 - Perbaiki rel pakan kandang ayam 21 (close house 2)
11. Perbaiki Close House
- a. Close House 1 (Kandang 17)
- Perbaiki Fan Blower Nomor 1 dan 5 dilakukan penggantian bearing fan dan belt pulley
 - Perbaiki lantai menjadi postal
 - Perbaiki / ganti chain feeder dua rangkaian
 - Pemasangan pondasi rel chain feeder
 - Perbaiki hopper dan instalasi spiral penghantar pakan
 - Perbaiki dinding sekat dan pintu antar flock
 - Penggantian dan perbaikan tirai
 - Penggantian cell deck cooling pad serta housing cooling pad (dua unit)
 - Perbaiki instalasi air dari hulu hingga hilir (pompa sumur, instalasi pipa tandon air, instalasi saluran nipple drinker, instalasi air cooling pad dan instalasi bangunan kandang
- b. Close House 2 (Kandang 21)
- Perbaiki chain feeder otomatis dua rangkaian : sisi kiri dilakukan pemotongan kawat spiral karena terlalu panjang, sisi kanan spiral putus karena macet disebabkan oleh sumbatan penumpukan deposit pakan bercampur dengan karat. Telah diatasi dengan penggantian spiral baru dan pembersihan pipa selubung spiral.



B. Pemeliharaan, Perawatan Prasarana dan Sarana Teknis Mekanikal

Dalam rentang 2019 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 roda 4 BG 8009 JZ yang diperbaiki di bengkel luar, kendaraan roda 6 BG 4010 JZ dilakukan perbaikan bak dan knalpot.

Cek rutin dan cek berkala yang dilakukan memastikan seluruh kendaraan dalam kondisi optimal dan tidak ada masalah. Beberapa kendaraan yang hingga akhir tahun 2018 masih belum bisa dioperasikan seperti MF 440 sudah bisa dioperasikan kembali sekalipun tidak bisa maksimal.

Sepanjang tahun 2019 telah dilakukan perawatan baik rutin maupun terjadwal pada sejumlah kendaraan dengan total penggunaan oli mesin sebanyak 600 liter, oli gardan dan transmisi sebanyak 155 liter, oli powersteering sebanyak 6 liter dan oli 2T sebanyak 86 liter.



Tabel 54. Perbaikan dan Perawatan Kendaraan

No.	Kendaraan/ Peralatan Mesin		Perbaikan/Perawatan	Status
1	Kendaraan Roda 6	BG 8101 JZ	- Perawatan rutin dan berkala : ganti filter oli, solar, filter solar bawah elementer, ganti ban dalam	beroperasi
		BG 8102 JZ	- Perawatan rutin dan berkala : press kopling, sporing, ganti filter oli, solar bawah	beroperasi
		BG 4010 JZ	- Perawatan rutin dan berkala : perbaikan bak, bantalan duduk, ganti baterai, grease, stel rem, perbaikan seal knalpot, perawatan saringan udara	beroperasi
2	Truk Tangki	BG 8109 JZ	- Perawatan rutin dan berkala	beroperasi
3	Kendaraan Roda 4	BG 8009 JZ	- Perbaikan radiator, pompa solar, priming dan ganti baterai, analisa indikator panas lebih cepat naik, ganti baterai, perbaikan rem	beroperasi
		BG 8003 JZ	- Ganti ban dalam dan batere, perbaikan central rem, CDI, pak rem, ganti baterai, selang rem, kabel busi	istirahat
		BG 8040 JZ	- Perawatan rutin dan berkala, perbaikan lampu rem	beroperasi
		BG 8041 JZ	- Perawatan rutin dan berkala, perbaikan kopling dan kelahar, perbaikan kunci kontak, perbaikan pak kopling	beroperasi
		BG 8110 JZ	-	beroperasi
4	Traktor Besar	MF 450 (1)	- Ban sering bocor (karena medan banyak kayu bekas pagar)	beroperasi
		MF 450 (2)	- Ban sering bocor (karena medan banyak kayu bekas pagar), perbaikan tuas gigi	beroperasi
		MF 440	- Perbaikan dynamo start	beroperasi
		AT 5520 Iseki	-	beroperasi
		TT45 New Holland 1	- Ban sering bocor (karena medan banyak kayu bekas pagar)	beroperasi
		TT45 New Holland 2	-	beroperasi
		TT45 New Holland 3	- Ganti hose solar	beroperasi
5	Traktor Kecil	Shakti MT180D 1	- Perawatan rutin dan berkala	beroperasi
		Shakti MT180D 2	- Perawatan rutin dan berkala : ganti baterai	beroperasi
		Shakti MT180D 3	- Perawatan rutin dan berkala : perbaikan pompa radiator dan dynamo start, perbaikan tie rod kemudi	beroperasi
		Shakti MT180D 4	- Perawatan rutin dan berkala : perbaikan dynamo start	beroperasi
6	Peralatan mesin	Slasher 1	- Perbaikan cross joint PTO shaft dan ganti mata pisau, ganti baut, greasing cross joint PTO shaft, ganti pisau	beroperasi
		Slasher 2	- Greasing cross join	beroperasi



No.	Kendaraan/ Peralatan Mesin		Perbaikan/Perawatan	Status
6	Peralatan mesin	Havester	- Ganti mata pisau, ganti Vbelt	beroperasi
		Chopper 1	- Perbaikan knalpot	beroperasi
		Chopper 2	- Ganti velg, ganti pisau, dan ganti bang, ganti baut dan stel mesin, las knalpot	beroperasi
		Chopper 3	- Ganti pulley dan V-belt C-hopper 3, perbaikan baut pulley	beroperasi
		Chopper 4 (stasionary)	- Ganti saringan udara	istirahat
		Rotavator 1	- Ganti bearing, las chasis (bengkok), patah tulangan gear box, patah baut, patah seal, servis hose solar	beroperasi
		Rotavator 2	- Ganti kelahar rantai, perbaikan kelahar as rantai	beroperasi
		Mesin penabur pupuk	-	oke
		Raking hay	- Stel dan pembersihan, perbaikan stang, ganti pir	beroperasi
		Hay baller	- Servis kelahar, gear, rantai dan roda garu, ganti pin, ganti rantai, ganti ceker, ganti bearing, ganti pen	beroperasi
		Drum mower	- Ganti spindle dan bearing, ganti mata pisau, ganti baut ikat pisau	beroperasi
		Diesel farm 1	- Ganti oli - Perbaikan instalasi pipa induk 3" yang terbakar - Perbaikan saddle tap di 6 kandang - Pemeriksaan jalur pipa induk - Perbaikan instalasi dari pipa induk ke kandang-kandang - Perbaikan pipa galvanis milik PDAM di sebelah jembatan - Ganti filter solar - Perbaikan pipa hisap dan pipa keluar - Penggantian stop keran, pipa spiral dan klep	off
		Diesel farm 2	- Perawatan rutin (ganti oli dan filter-filter) - Perbaikan pompa - Ganti oli - Perbaikan as pulley - Perbaikan pipa keluar - Ganti seal lilit pompa dan ganti as pompa - Ganti pak karter - Ganti vbelt kipas radiator, perbaikan pipa - Perbaikan seal rumah keong	beroperasi



No.	Kendaraan/Per alatan Mesin	Perbaikan/ Perawatan	Perbaikan	Status
		Diesel mesin las	-	beroperasi
		Pompa air ka. ayam	- Perawatan rutin	beroperasi
		Mesin las	-	beroperasi
		Mixer pakan sapi	-	beroperasi
		Mixer pakan ayam	-	off
		Mower kandang ayam	- Ganti kepala pisau dan busi, servis karburator	beroperasi
		Genset 100 KVA	- Ganti filter oli, solar dan udara	beroperasi
		Genset 30 KVA	- Perawatan berkala, ganti baterai, filter solar, oli dan udara	di CH BB
		Big gun	- Ganti oli - Perbaikan pipa hisap dan pipa keluar - perbaikan instalasi pipa 4" - pemeriksaan jalur pipa irigasi 4", perbaikan pipa ujung instalasi - perbaikan waterjet biggun - mendeteksi kebocoran	digunakan saat musim kemarau
7	Perlengkapan	Trailer	- tangki trailer : perbaikan shock kaitan, perbaikan pompa bensin - perbaikan roda, bak dan ganti ban	digunakan
		Lori Gudang Pakan	- ganti kelahar dan las chasis	digunakan
		sanchin	- perbaikan pompa dan las chasis	digunakan
		tangki air 1	-	digunakan



Penggunaan BBM S

Total penggunaan BBM jenis Solar pada Tahun Anggaran 2019 sebanyak 28.735 liter, jumlah BBM solar masuk sebanyak 28.750 liter yang dapat dirinci sebagai berikut :

1. Tanggal 17 Januari 2019 masuk 5000 liter
2. Tanggal 13 Maret 2019 masuk 5000 liter
3. Tanggal 14 Mei 2019 masuk 5000 liter
4. Tanggal 18 Juli 2019 masuk 5000 liter
5. Tanggal 18 September 2019 masuk 1080 liter
6. Tanggal 03 Oktober 2019 masuk 500 liter
7. Tanggal 10 Oktober 2019 masuk 570 liter
8. Tanggal 17 Oktober 2019 masuk 900 liter
9. Tanggal 23 Oktober 2019 masuk 700 liter
10. Tanggal 31 Oktober 2019 masuk 5000 liter

Adapun penggunaan BBM jenis Solar dapat dirinci sebagai berikut :

Tabel 55 : Penggunaan Solar Tahun 2019

NO.	KENDARAAN		BBM TERPAKAI	SATUAN	JENIS BBM
	JENIS	NOPOL			
1	Traktor Besar	MF 440	810	liter	Solar
2	Traktor Besar	MF 450 1	2840	liter	Solar
3	Traktor Besar	MF 450 2	3390	liter	Solar
4	Traktor Besar (transport)	New Holland 1	1660	liter	Solar
5	Traktor Besar (slasher)	New Holland 2	840	liter	Solar
6	Traktor Besar (loader)	New Holland 3	590	liter	Solar
7	Traktor Besar	Iseki AT 5520	1480	liter	Solar
9	Truk Roda 6	BG 4010 JZ	1050	liter	Solar
10	Truk Roda 6	BG 8101 JZ	1984	liter	Solar
11	Truk Roda 6	BG 8102 JZ	2103	liter	Solar
12	Truk Roda 6	BG 8109 JZ	2048	liter	Solar
13	Truk Roda 4	BG 8040 JZ	455	liter	Solar
14	Truk Roda 4	BG 8041 JZ	470	liter	Solar
15	Kendaraan Roda 4 (L300)	BG 8110 JZ	840	liter	Solar
16	Genset	100 KVA	1990	liter	Solar
17	Genset	30 KVA	320	liter	Solar
18	Traktor Kecil	Mini Transport 1	210	liter	Solar
19	Traktor Kecil	Mini Transport 2	170	liter	Solar
20	Traktor Kecil	Mini Rotari 3	210	liter	Solar
21	Traktor Kecil	Mini Rotari 4	420	liter	Solar
22	Fogger		170	liter	Solar



23	pick up	BG 8009 JZ	370	liter	Solar
24	Mesin Las		20	liter	Solar
25	Chopper	Chopper 1	530	liter	Solar
		Chopper 2	810	liter	Solar
		Chopper 3	260	liter	Solar
		Chopper 4	20	liter	Solar
26	Incenerator		180	liter	Solar
27	Mesin Diesel Air Farm 1		30	liter	Solar
28	Mesin Diesel Air Farm 2		2340	liter	Solar
29	Big gun		260	liter	Solar
30	Sanchin		5	liter	Solar
31	Kendaraan Dinas	BG 1149 JZ	20	liter	Solar
32		BG 8006 JZ	70	liter	Solar
33		BG 1154 JZ	40	liter	Solar
TOTAL			28.735	liter	Solar

Total distribusi BBM jenis partalite pada bulan **Januari sampai Agustus 2019** adalah **1929 liter** untuk semua jenis peralatan mesin seperti sanchin, kompresor, mower dan mesin air tangki. Dari bulan September hingga Desember 2019 partalite menggunakan kupon sebanyak 160 kupon.

C. Pemeliharaan, Perawatan Prasarana dan Sarana Teknis Elektrikal

1. Mesin Tetas

Sepanjang Tahun 2019 telah dilakukan pemeliharaan, perbaikan dan perawatan pada semua mesin tetas baik setter maupun hatcher dengan rincian sebagai berikut :

- Telah dilaksanakan beberapa perubahan dan perbaikan pada mesin tetas yang ada di unit Penetasan BPTU Sembawa berupa perubahan pada panel controller dan perbaikan pada perangkat yang ada di ruang mesin. Perubahan dan perbaikan yang dilakukan bertujuan untuk memaksimalkan penggunaan mesin tetas yang ada di BPTU Sembawa baik mesin yang Dalam kondisi tidak berfungsi/mati, mesin yang sering mengalami trouble dan mesin modifikasi Dari hatcher ke setter. Tujuan akhir dari perbaikan dan perubahan tersebut adalah untuk mendapatkan kondisi mesin yang prima dan berdaya tetas yang tinggi serta yang tidak kalah penting adalah penguasaan terhadap teknologi pengendali yang terdapat pada panel controller mesin tetas tersebut.



- Perubahan pada perangkat penetasan diantaranya penggunaan sparepart yang Lebih mudah didapat, murah tetapi tetap memiliki kualitas yang baik. Diantaranya motor turning rack dari tiga phase menjadi satu phase menggunakan *washing machine* motor.
- Penggunaan automatic computer controller incubator unit temperature dan humidity terintegrasi menjadi satu dapat memangkas biaya panel Lebih murah dan mudah dalam penggunaan dan perawatan menggantikan unit controller mesin tetas yang sudah lama dan mengalami penyimpangan suhu dan kelembaban yang besar.
- Pemisahan antara panel controller penetasan dengan panel turning rack bertujuan untuk menstabilkan fungsi timer turning dan memudahkan dalam *troubleshooting* ketika terjadi masalah pada turning sehingga tidak mengganggu proses incubator.
- Pemasangan protector rack turning *limit switch* untuk mencegah terjadinya *over turning* yang dapat menumpahkan telur akibat dari kelainan arus pada rangkaian pengendali motor turning
- Pemasangan kawat end limit pada mesin solo modifikasi untuk mencegah overturning ketika terjadi kegagalan rantai sistem motor yang dapat menumpahkan seluruh telur di egg tray
- Pemasangan panel warning dan *protection* terhadap kondisi over/under temperature dan over/under humidity untuk mendeteksi sedini mungkin ketika terjadi kesalahan atau penyimpangan pada panel controller utama. Dan panel ini juga dapat berfungsi sebagai panel pembanding untuk memantau suhu dan kelembaban mesin secara bersamaan.
- Pemasangan digital *rack counter* sebagai penghitung putaran rack untuk memastikan bahwa turning berlangsung baik.
- Pemasangan *hole net* pada lobang air inlet mesin AM untuk mencegah masuknya hewan pengerat/ tikus.
- Dilakukan penggantian beberapa part mesin yang sudah *expire* dan rusak diantaranya penggantian *lead rack turning, motor rack turning, fan heater blower, timer turning, relay* dan *contactor* serta humidifier
- Dilakukan modifikasi rack hatcher AM dari penggunaan rack berbahan besi menjadi keranjang plastik. Penggantian tersebut bertujuan untuk memperbaiki data tetas yang buruk akibat dari penggunaan besi sebagai keranjang yang dapat mengurung panas sedangkan penggunaan keranjang plastik relatif lebih bagus karena tidak ada panas yang terakumulasi dan sirkulasi udara juga lebih baik.
- Dibuat manual parameter program untuk mendokumentasikan seluruh nilai parameters program yang digunakan pada controller mesin tetas dan sebagai acuan untuk meningkatkan performa mesin dan daya tetas mesin.



Adapun Mesin Tetas yang dioperasikan sepanjang tahun 2019 adalah sebagai berikut :

Tabel. 56 : Kapasitas Mesin Tetas Beroperasi

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
Jumlah		53.346	18.984	

2. Mesin Mixer

Tabel 57. Pemeliharaan dan Perawatan Mesin Mixer

No	Mesin Mixer	Kapasitas	Status
1	Mixer Pakan Sapi		- Perbaiki dynamo mixer - Pembuatan panel pengendali beserta pengamannya - Perawatan bagian bearing
2	Mixer Pakan Ayam		-
3	Mixer Legum		- Perbaiki panel pengendali setelah diserang tikus

D. Pengolahan Limbah Ternak

1. 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 2019 produksi bokasi mencapai 18.200 kg, terjual sebanyak 7.105 kg oleh Seksi Jasa Produksi, sebanyak 14.10.945 kg digunakan untuk pemupukan baik kebun HPT maupun taman kantor. Dan di akhir Desember terdapat sisa sebanyak 850 kg siap kemas.

Tabel 58. Produksi dan Distribusi Bokashi

No.	Bulan	Produksi (kg)	ke JP (kg)	Pemupukan (kg)	Catatan
1	Januari	1600	730*	2000	Yang disetor ke IJP merupakan sisa produksi bulan Desember 2018, untuk pemupukan produksi Januari
2	Februari	1600		1600	
3	Maret	1600	635	500	
4	April	2000	500		
5	Mei		125		
6	Juni	1500	805	500	
7	Juli	2000		1475	
8	Agustus	1500	490	200	
9	September	1200	500	1200	
10	Oktober	1800	1535	1900	
11	November	1800	905	850	
12	Desember	1600	880	850	sisa produksi Desember 2019
Jumlah		18.200	7.105	10.945	Sisa di akhir bulan Desember 2019 850 kg

2. BIOGAS

Pemanfaatan limbah kotoran di BPTU – HPT Sembawa digunakan juga sebagai sumber energi biogas yang dapat dimanfaatkan untuk penerangan dan kebutuhan memasak. Dari tahun 2017, biogas sama sekali tidak bisa diproduksi seperti sebelumnya.

Diharapkan ada solusi untuk masalah ini sehingga produksi bisa kembali bermanfaat untuk penerangan tidak hanya satu kandang. Kendala yang membuat biogas tidak bisa diproduksi karena diegester biogas sudah terisi dengan sisa produksi sebelumnya yang menumpuk dan mengeras. Tahun



2017 sudah dilakukan upaya pengerukan endapan, namun belum membuahkan hasil. Selain itu air yang bisa dimanfaatkan untuk pengolahan biogas masih merupakan air yang dipakai bersama dengan kandang dan minum ternak sehingga air yang bisa digunakan terbatas.

3. BIOSECURITY

Biosecurity adalah awal dari seluruh kegiatan untuk menjaga ternak agar terhindar dari kontaminasi mikroorganisme dari luar ke dalam 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, Seksi Prasarana dan Sarana Teknis bertugas melakukan pengawasan control terhadap sarana dan prasarana biosecurity yang telah ada, terkait kerusakan.

Sepanjang tahun 2019 telah dilakukan kontrol terhadap peralatan biosecurity baik di gerbang utama, kandang ayam maupun penetasan, antara lain :

- **Biosecurity kandang ayam** : biosecurity gerbang 1 dan 2 kandang ayam, berfungsi dengan baik. Hanya biosecurity bagi pejalan kaki yang fungsinya terganggu, karena ada kerusakan pada sensor (sensor tidak bisa mati). Untuk sementara difungsikan dengan menggunakan MCB manual.
- **Biosecurity penetasan** : gerbang bisa difungsikan, biosecurity pejalan kaki untuk memasuki ruangan penetasan berfungsi, tapi terdapat gangguan pada sensor. Sensor akan menyala saat ada petugas melewati pintu bagian dalam ruangan, yang sekalipun tertutup, sensor otomatis akan menyala. Karena menimbulkan gangguan, untuk sementara petugas penetasan memutuskan mematikan sensor sampai diperbaiki kembali.

Juga telah dilakukan optimalisasi fungsi biosecurity gerbang kendaraan untuk seluruh gerbang biosecurity pemeliharaan ayam dan penetasan, yaitu :

- a. Migrasi penggunaan teknologi sensor kedatangan dari sensor berbasis panas tubuh menjadi sensor inframerah. Penggunaan sensor pada mode automatic sedang pada mode manual tetap menggunakan saklar sistem one gang two ways,
- b. Perubahan konsep biosecurity di unit gedung penetasan untuk manusia dari sistem konvensional menjadi sistem kurung, yaitu memasuki ruang biosecurity sistem akan mengunci seluruh pintu masuk dan keluar dan setelah proses penyemprotan biosecurity selesai maka pintu baru dapat diakses kembali. Sistem tersebut terdiri dari panel *control auto* dan *manual*,



infrared sensor, siplock nozzle system, door closer dan electronic magnetic lock.

- c. Pemasangan tutup samping gerbang biosecurity kendaraan.

E. 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.

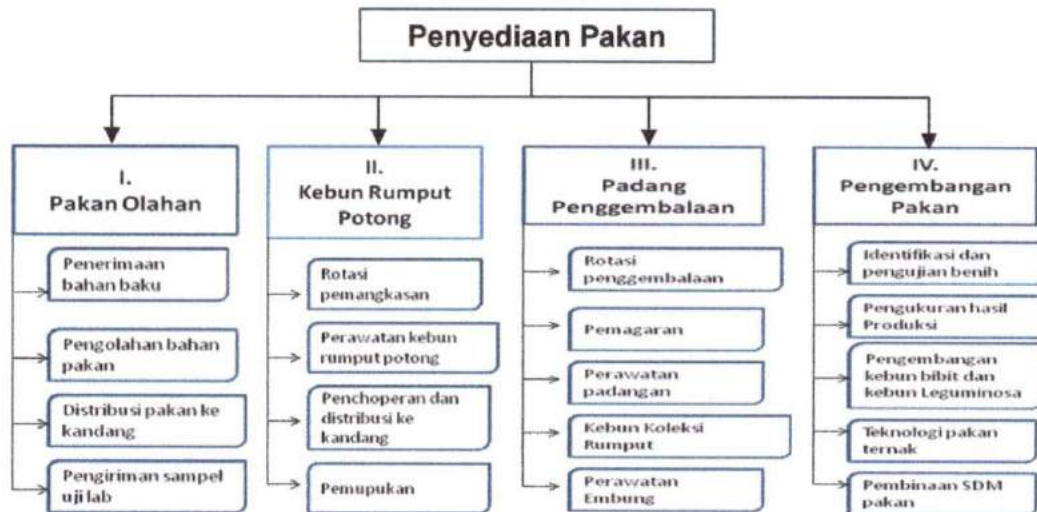
4. Pembenihan dan Pengembangan Pakan

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.

Bagan 1. Penyediaan Pakan



1. 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 penyimpanan dan pengolahan. Berikut data pengolahan pakan sapi dan ayam di BPTU HPT Sembawa Tahun 2019 :

1.1. Pakan Konsentrat Sapi

Tabel 59. Pengolahan pakan Konsentrat Sapi

No	Bulan	Sisa bulan lalu (kg)	Bahan masuk (kg)	Keluar			Sisa (kg)
				Kons. Sapi (kg)	Calf Starter (kg)	Total (kg)	
1	Januari	161.694	-	70.655	495	71.150	101.338
2	Februari	101.142		64.064	-	64.064	37.078
3	Maret	37.078	63.907	47.489	-	47.489	53.496
4	April	53.496	45.800	69.804	-	69.804	29.492
5	Mei	29.492	121.400	83.985	-	83.985	66.907
6	Juni	66.907	-	74.817	-	74.817	45.930
7	Juli	45.930	144.008	97.123	-	97.123	92.815
8	Agustus	92.815	68.835	106.913	-	106.913	54.737
9	September	54.737	48.535	90.014	-	90.014	23.258
10	Oktober	23.258	85.707	85.241	-	85.241	23.724
11	November	23.724	94.910	95.997	-	95.997	22.637
12	Desember	22.637	179.510	98.908	-	98.908	103.239
	Total	103.239	852.612	887.887	495		



Pakan konsentrat sapi terdiri dari 3 jenis yaitu PK 18 % untuk sapi pedet, 17 % untuk sapihan dan PK 14% untuk sapi dewasa dengan formulasi sebagai berikut:

Tabel 60. Formulasi Pakan Konsentrat Sapi PK18%, 17% dan 14%

No	Bahan	PK 18 %	PK 17%	PK 14%
		(Calf Stater)		
1.	Bungkil kelapa	-	-	30
2.	Bekatul	21	21	16
3.	Bungkil Kedelai	23	23	7
4.	Jagung	55	55	10
5.	Onggok	-	-	36
6.	Mineral sapi	1	1	1
	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

1.2 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 kekurusan 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 2019 pengadaan Mineral Blok sebanyak 4.220 kg. Total Penggunaan mineral blok sepanjang tahun 2019 sebanyak 4.220 kg.

Tabel 62. Pemberian Mineral Blok

No	Bulan	Pemakaian	Sisa
	Desember 2018		-
1	Januari	-	-
2	Februari	-	4.220*) akhir Februari
3	Maret	600	3.620
4	April	60	3.560
5	Mei	820	2.740
6	Juni	720	2.020
7	Juli	-	2.020
8	Agustus	-	2.020
9	September	-	2.020
10	Oktober	2.020	-
11	November	-	-
12	Desember	-	-
	Total	4.220	-

1.3 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. Pengolahan Pakan Konsentrat Ayam per Bulan

No	Bulan	Sisa bulan lalu (kg)	Bahan masuk (kg)	Keluar		Sisa (kg)
				Kons. Ayam (kg)	Total (kg)	
1	Januari	39.615	15.967	46.647	46.647	8.943
2	Februari	21.843	26.465	20.504	20.504	27.804
3	Maret	27.804	65.075	52.260	52.260	40.619
4	April	40.619	33.050	49.496	49.496	24.173
5	Mei	24.173	49.580	46.420	46.420	27.333
6	Juni	27.333	-	39.035	39.035	29.798
7	Juli	29.798	-	39.786	39.786	31.727



8	Agustus	31.727	17.200	32.399	32.399	16.528
9	September	16.528	18.800	29.867	29.867	5.461
10	Oktober	5.461	45.950	29.767	29.767	21.644
11	November	21.644	54.070	32.129	32.129	43.585
12	Desember	43.585	11.150	22.891	22.891	31.844
	Total					

Pakan ayam yang diberikan di olah 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. Jumlah dan Jenis Pemberian Pakan Ayam

No.	Arab/Kapas		Merawang		KUB			Total
	Jenis Pakan	Jumlah (gram)	Jenis Pakan	Jumlah (gram)	Jenis Pakan	BR1	Bekatul	
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% +	52,2	37,8	90



					Bekatul 42%			
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

2. Kebun Rumput Potong

2.1. Produksi Rumput Potong

Pemangkasan rumput hijauan pakan ternak dilakukan pada tanaman yang siap dipanen dengan cara disabit, 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 34 orang meliputi pemangkasan rumput potong dengan jumlah tenaga sebanyak 22 orang ditambah dengan tenaga transport yang menyuplai ke kandang sebanyak 6 orang dan bagian penchoperan 6 orang.

Tabel 66. Produksi Rumput

Bulan	Jenis Rumput					Total	Ket
	Kinggrass	BD/BH	Gajah Mini	Mombaca	Lain2		
Januari	381,925	35,355	13,145			430,425	
Februari	456,615	8,230	23,850			488,695	
Maret	445,555	26,180	18,995			490,730	
April	328,840	51,995	22,805		1,550	405,190	lain2 = rumput luar
Mei	306,280	66,975	29210		18855	421,320	lain2 = jagung
Juni	223,890	45,245	12,610		11955	293,700	lain2 = jagung
Juli	295,385	62,395	6,660		7,980	372,420	lain2 = jagung
Agustus	141,220	73,650	6,990			221,860	
September	87,730	68,375	3,475		7,230	166,810	lain2 = jagung
Oktober	55,265	40,520	8545		45440	149,770	lain2 = jagung, rumput liar, jerami
November	53,570	32,552	2965	9665		98,752	
Desember	275,975	30,680	7,440	10,630		324,725	
Total	3,052,250	542,152	156,690	20,295	93,010	3,864,397	

Selama Bulan Januari - Desember, total produksi rumput kinggrass sebanyak 3.052.250 kg dengan rata-rata produksi rumput 254.354 kg/bulan atau 8.478 Kg/Hari.



2.2. 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, lamtoro mini, siratro, stylosanthes, clitoria, sentrosoma 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 67. Produksi Daun Leguminosa

Bulan	Produksi Legum (Kg)											Jumlah
	Blok 1	Blok 2	Blok 3	Blok 4	Blok 5	Blok 7	Blok 8	Blok 9	Belakang K9, K13	lain2	Embung	
Januari												30,686
Februari							3468			26204		29,672
Maret	1185		5522	5987	829	1315		1391	1000	11343	4507	33,079
April				2228	5218		2816	5388	1622	10820		28,092
Mei	1663				3260		4704	659		2624	16381	29,291
Juni				15806						11334		27,140
Juli	1564		9019	3929			3237		5683	4925	3816	32,173
Agustus										25361	2305	27,666
September	7728									14133	2721	24,582
Oktober				2603						22409		25,012
November	687	2789	5470	2002						3634	310	14,892
Desember										7508	10296	17,804
Total	12827	2789	20011	32555	9307	1315	14225	7438	8305	140295	40336	320,089

Pemanenan Leguminosa (gamal, indigofera, murbei, turi dan arachis) untuk saat ini diberikan kepada semua sapi. Total produksi leguminosa tahun 2019 sebanyak 320.089 kg. Produksi tertinggi terjadi pada bulan Maret yaitu sebanyak 33.079 kg dan terendah pada bulan November yaitu 14.892 kg.

2.3 Penchoperan Rumput dan Distribusi

Penchoperan rumput kinggrass dan distribusi rumput choper dilakukan setiap hari. Semua hasil panen rumput kinggrass dichoper dan didistribusikan ke kandang Farm 1 dan Farm 2 sesuai jumlah kebutuhan ternak per kandang.



2.4. Perawatan Kebun Rumput

2.4.1. 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 pada tabel berikut :

Tabel 68. Kebun Rumput dan Leguminosa

No	Jenis HPT	Luas (Ha)	Keterangan
1	King grass	32	33 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	Leguminosa	3,5	1 Blok (Kebun bibit)
7	Indigofera, dll	0,5	1 Blok (Kebun koleksi)
8	Indigofera	5	5 Blok (Kebun produksi)
9	Kaliandra dan lainnya	0,5	1 Blok (Kebun produksi)
10	Gamal	6	3 Blok (Kebun produksi)
	Total	51	

Pemanfaatan kebun rumput kinggras seluas 32 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, dikarenakan keunggulan daya hidup rumput BD terhadap kekeringan/ musim kemarau yang lebih



baik. Ada penambahan kebun produksi leguminosa yaitu Indigofera dan gamal di lahan pengembangan.

Sedangkan kebun rumput setaria, paspalum dan panicum selain untuk memenuhi kebutuhan *cut and carry*, diharapkan nantinya sebagai kebun produksi benih rumput.

2.4.2. Pemupukan Organik/Kandang

Pemberian pupuk kandang sapi sebanyak 2.534.420 kg, terdiri atas 1.721.895 kg pupuk kandang sapi dan 812.525 kg kotoran ayam. Rata –rata pengangkutan pupuk kandang sapi 143.491 kg per bulan dan per hari sebanyak 4.783 kg. Didistribusikan di kebun rumput kinggrass dan BD/BH yang telah dipangkas. Pemupukan terbanyak sepanjang tahun, terjadi pada bulan Oktober sebanyak 228.135 kg, sedangkan paling sedikit terjadi di bulan Februari 181.810 kg.

Tabel 69. Pemberian Pupuk Kandang (Kotoran Sapi)

Bulan	Kotoran Ayam	Kotoran Sapi	Jenis Hijauan	Jumlah (kg)
Januari	40,160	204,095	Kinggrass	244,255
Februari	25,705	171,000	Kinggrass	196,705
Maret	13,865	202,805	Kinggrass	216,670
April	40,505	167,570	Kinggrass, BD/BH	208,075
Mei	10,795	174,975	Kinggrass	185,770
Juni	6,440	175,370	Kinggrass	181,810
Juli	20,945	198,830	Kinggrass	219,775
Agustus	15,275	202,830	Kinggrass	218,105
September	7,095	194,185	Kinggrass	201,280
Oktober	210,685	17,450	Kinggrass	228,135
November	202,835	5,785	Kinggrass	208,620
Desember	218,220	7,000	Kinggrass	225,220
Total	812,525	1,721,895		2534420



2.5. 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 70. 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 decumbens	Stylosanthes	
16	16	104.830	Brachiaria decumbens	Stylosanthes	
17	17	79.991	Brachiaria decumbens	Stylosanthes	
18	18	25.334	Brachiaria decumbens	Stylosanthes	
19	19	108.689	Brachiaria decumbens	Stylosanthes	
20	20	32.687	Brachiaria decumbens	Stylosanthes	
21	21	76.319	Brachiaria decumbens	Stylosanthes	
22	22	81.203	Brachiaria decumbens	Stylosanthes	
23	23	144.620	Brachiaria decumbens	Stylosanthes	
24	24	71.064	Brachiaria decumbens	Stylosanthes	
25	25	61.172	Brachiaria decumbens	Stylosanthes	
26	26	52.646	Brachiaria decumbens	Stylosanthes	
27	27	56.323	Brachiaria decumbens	Stylosanthes	
28	28	50.439	Brachiaria decumbens	Stylosanthes	



2.5.1. Rotasi Penggembalaan

Tabel 71. Rotasi Padang penggembalaan

Bulan	Grup	Jumlah	Paddock	Ket
Januari	Brahman Dewasa S1	100	Paddock 2	Full Day
	Brahman Dewasa S2	80	Paddock 18	Half Day
	Brahman Dewasa S2	80	Paddock 3	Half Day
	PO Muda Betina	100	Paddock 24	Full Day
	PO Dewasa	100	Paddock 16	Full Day
	Brahman Muda Betina	100	Paddock 23	Full Day
	Brahman Muda Jantan	100	Paddock 27	Full Day
	Brahman Bunting	100	Paddock 6	Full Day
	Brahman Jantan Dewasa	100	Paddock 19	Full Day
Februari	Brahman Dewasa/S2	86	Paddock 4	Half day
	Brahman Muda Jantan	21	Paddock 21	Full day
	PO Dewasa	38	Paddock 16	Half day
	PO Muda Jantan	30	Paddock 18	Full day
	Brahman Dewasa Jantan	16	Paddock 19	Half day
	Brahman Bunting	64	Paddock 23	Full day
Maret	Brahman S1 (Bunting)	64	Paddock 11	Half Day
	Brahman S2 (Kering)	86	Paddock 5	Half Day
	Brahman Jantan Muda	66	Paddock 28	Full day
	PO Dewasa	38	Paddock 17	Half Day
	Brahman Dewasa/S2	91	Paddock 27	Full day
	Brahman Dewasa	17	Paddock 25	Full day
	Brahman Dewasa	17	Paddock 24	Full day
	PO Muda Jantan	30	Paddock 18	Full day
	Brahman Anakan (Pedet)	59	Paddock 6	Full Day
April	Brahman S1 (Bunting)	58	Paddock 19	Half Day
	Brahman S2 (Bunting)	84	Paddock 8	Half Day
	Brahman S1 (Bunting)	94	Paddock 13	Half day
	Brahman Jantan Muda KPL. 16	45	Paddock 26	Full Day
	Brahman Jantan Muda KPL. 17	45	Paddock 20	Full day



	Brahman S1 (Bunting)	93	Paddock 14	Half day
	PO Muda Jantan	33	Paddock 22	Full day
	Brahman Betina (Pedet)	62	Paddock 23	Full day
	PO Dewasa	30	Paddock 16	Half Day
	Brahman S1 (Kering)	99	Paddock 2	Half Day
	Brahman Bunting	80	Paddock 19	Full day
Mei	Brahman S2 (Kering)	49	Paddock 3	Half Day
	Brahman Jantan Muda Klp. 17	57	Paddock 5	Full Day
	Brahman S1 (Kering)	48	Paddock 6	Half day
	Brahman Bunting	88	Paddock 16	Full Day
	Po Kering	42	Paddock 10	Half day
	PO Muda Jantan	18	Paddock 18	Full day
	Brahman S2 (Kering)	49	Paddock 4	Half day
	Po Kering	42	Paddock 11	Half day
	Brahman Jantan Muda Klp. 16	45	Paddock 21	Full day
	Brahman S2 (Kering)	49	Paddock 5	Half day
	Brahman S1 (Kering)	44	Paddock 15	Half day
Juni	Brahman Bunting	88	Paddock 19	Full Day
	Po Kd. 5 A Kering	34	Paddock 13	Half Day
	Brahman Jantan Muda Klp. 16	45	Paddock 6	Full day
	Brahman Bunting	88	Paddock 16	Full Day
	Brahman S1	44	Paddock 14	Half day
	PO Muda Jantan	57	Paddock 28	Full day
	Brahman S2 (Kering)	39	Paddock 2	Half day
Juli	Brahman S.2	45	Paddock 8	Half day
	Brahman Jantan Muda Kpl. 16	45	Paddock 20	Full Day
	Brahman Bunting	104	Paddock 21	Full day
	Brahman jantan Muda Kpl. 17	56	Paddock 25	Full Day
	Brahman Betina Muda	71	Paddock 24	Full Day
	PO Muda Jantan	18	Paddock 18	Full day
	Po Kandang 5 A	18	Paddock 13	Half day
	Brahman S.1	32	Paddock 12	Half day
Agustus	Brahman S.2	100	Paddock 3	Half day
	Brahman Bunting	32	Paddock 12	HalfDay
	PO Kering kdg 5A	40	Paddock 13	HalfDay
	Brahman Betina Muda Bunting	108	Paddock 19	Full Day
	Brahman Betina Muda	66	Paddock 24	Full Day



	Brahman Jantan Kpl. 17	31	Paddock 25	Full day
	Brahman Jantan Muda Kpl.16	15	Paddock 26	Full day
September	Brahman S.2	92	Paddock 5	Half day
	PO Kering kdg 5A	44	Paddock 10	Half day
	Brahman S.1	47	Paddock 17	Half day
	Brahman Betina Muda Bunting	87	Paddock 19	Full Day
	Brahman Betina Muda	53	Paddock 24	Full Day
	Brahman Jantan Dewasa	37	Paddock 25	Full day
Oktober	Brahman Jantan Dewasa	34	Paddock 25	Full Day
	Brahman Betina kering dan Muda	30	Paddock 28	Full Day
	Brahman Bunting	80	Paddock 19	Full Day
	PO kering Muda	36	Paddock 24	Full Day
	Brahman Jantan	28	Paddock 27	Full Day
	PO Betina Dewasa kering	46	Paddock 15	Half Day
	Brahman Betina kering S-1	41	Paddock 18	Half Day
	Brahman Betina kering S-2	81	Paddock 11	Half Day
November	Po Jantan Muda	59	Paddock 27	Full day
	Po. Betina Muda	33	Paddock 28	Full day
	PO Kering kdg 5A	45	Paddock 13	Half day
	Brahman S.2	80	Paddock 14	Half day
	Brahman S.1	43	Paddock 17	Half day
	Brahman Bunting Tua	87	Paddock 19	Full day
	Brahman Betina Darah Muda	53	Paddock 24	Full day
	Brahman Jantan Dewasa	37	Paddock 25	Full day
Desember	Brahman S2	80	Paddock 2	Half Day
	Brahman Jantan	29	Paddock 26	Full Day
	Po Jantan Muda	51	Paddock 12	Half Day
	Bunting Tua S2	84	Paddock 3	Half Day
	Brahman Bunting Tua	87	Paddock 19	Full day
	Bunting Tua S2	84	Paddock 4	Half Day
	Brahman Betina Dara Muda	53	Paddock 24	Full day
	Po Jantan Muda	59	Paddock 27	Full day
	Brahman S.1	43	Paddock 17	Half day



Produksi padang penggembalaan merupakan perhitungan luas lahan yang dirotasi penggembalaan dikali dengan berat sampel per meter persegi. Total produksi sepanjang tahun 2019 sebanyak 11,045,178 kg dengan luas lahan 5,387,113 m², dengan rata-rata produksi per bulan sebanyak 920,431 kg/bulan, rata-rata produksi harian adalah 11,045 kg/hari. Produksi tertinggi pada bulan Januari yaitu sebanyak 1.388.801 kg. Selengkapnya tertera pada tabel berikut :

Tabel 72. Produksi Padang Penggembalaan

Bulan	Paddock	Luas total (M2)	Produksi total
Januari	4,28,20,16,14,26,10,21,19	524,489	1,388,801
Februari	17,2,23,18,3	180,245	533,836
Maret	11,5,17,27,24,22,6,28,8,12	561,585	1,387,802
April	19,13,26,20,14,23,16,2	569,157	1,283,465
Mei	3,5,6,16,10,18,4,11,21,5,15	490,358	937,934
Juni	19,13,6,16,14,28,2	442,028	984,805
Juli	8,20,21,25,24,18,13,12	386,080	916,426
Agustus	3,12,13,19,24,25,26	403,747	569,839
September	5,10,17,19,24,25	366,488	585,506
Oktober	16.A,8,11,27,28,15,16.B	434,551	746,727
November	27,28,13,14,17,19,24,25	511,886	800,173
Desember	2,26,12,3,19,4,24,27,17	516,499	909,864
Total		5,387,113	11,045,178

2.5.2. Perawatan Padang Penggembalaan

Pada tahun 2018 dilakukan perawatan padang penggembalaan berupa penanaman/ penyualaman, pemupukan, pembersihan parit, selektif dan penebasan semak belukar serta perawatan pagar paddock. Perawatan juga menggunakan slicer (pemotong rumput), mesin pemotong rumput (mower) dan tenaga manual serta penggunaan herbisida untuk membasmi gulma dan tanaman pengganggu.



Tabel 73. Penanaman dan Penyulaman Padang Pengembalaan

No	Bulan	Penanaman		Penyulaman	
		Jenis HPT	Luas (m2)	Jenis HPT	Luas (m2)
1	Januari		-	-	-
2	Februari			kinggrass	3,118
3	Maret			kinggrass	1,611
4	April	kinggrass	1440		
5	Mei	kinggrass	179	BH, kinggrass	60,38 9
6	Juni	odot	504	odot	95
7	Juli			odot	2,692
8	Agustus	mombaca	4200		
9	September	mombaca	600		
10	Oktober				
11	November	mombaca	8540		
12	Desember	BD/BH/rumput potong	16570	rumput potong	300
	Total				

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.

3. Pengembangan Pakan dan Pembenuhan HPT

3.1. Produksi dan Distribusi Bibit Rumput dan Bibit Legum

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



Tabel 74. Produksi Benih dan Bibit Rumpit dan Legum

Bulan	Benih (Kg)			Jumlah	Bibit (polibag/pols/stek)					Jumlah
	Indigofera	Legum lain	Mombaca		Legum	Lain2	KG	Mombaca	Odot	
Januari				0						0
Februari				0			1000		3000	4000
Maret				0		2662			1445	4107
April		15		15						0
Mei	17	3.5		20.5	2000					2000
Juni				0	2000				1000	3000
Juli	8		0.06	8.06	1265					1265
Agustus	4.5		0.4	4.9						0
September	4.5		1.5	6				1630		1630
Oktober				0						0
November	3.8		4.7	8.5	7731			13487		21218
Desember			9.59	9.59	8156	2799		6468		17423
Total	37.8	18.5	16.25	72.55	21152	5461	1000	21585	5445	54643

Tabel 75. Distribusi Bibit Rumpit

Bulan	Leguminosa (Kg)		Jumlah	Rumpit (Stek,Pols)				Jumlah
	Indigofera	Lainnya		BD/BH	KG	Odot	lain2	
Januari	7		7		2500	11500		14000
Februari	1		1		1000	3000		4000
Maret			0			1445	2662	4107
April		5	5	5000	6000			11000
Mei	5,5		5,5			3100		3100
Juni	10,3		10,3			1000		1000
Juli	2		2		40000	15700	500	56200
Agustus	3,6	0,6	4,2		40000	10500	5715	56215
September	8	0,7	8,7		40000		600	40600
Oktober			0					0
November	10,5	0,95	11,45		1200		4410	5610
Desember		0,11	0,11				12950	12950
Total	47,9	7,36	55,26	5000	130700	46245	26837	208782

4. 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 yang dipanen pada umur 80 hari, lalu dichoop dengan buahnya, 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 76. Pengolahan Hay, Fermentasi, dan Silase

Bulan	Jenis pengolahan			Total	Keterangan
	Hay (Kg)	Silase (Kg)	Fermentasi jerami (Kg)		
Januari	11635	36405	17480	65520	
Februari	36055	36405		72460	
Maret	38660	2125		40785	
April	12740	1550		14290	
Mei	20280	9620		29900	
Juni	21188	10815		32003	
Juli	21188	5105		26293	
Agustus	35820	21900		57720	
September	35820	21900		57720	
Oktober				0	tidak ada produksi
November				0	tidak ada produksi
Desember				0	tidak ada produksi
Total	233386	145825	17480	396691	

Selain menggunakan fermentasi jerami, hay dan silase jagung, untuk menutupi kekurangan kebutuhan pakan HPT juga disiasati dengan penambahan rumput dari luar BPTU HPT Sembawa. Data suplai rumput dari luar adalah sebagai berikut :

Tabel 77. Suplai rumput dari luar

No	Bulan	Jumlah (kg)	Keterangan
1	Januari	33,615	
2	Februari	-	
3	Maret	-	
4	April	-	
5	Mei	-	
6	Juni	-	
7	Juli	-	
8	Agustus	-	
9	September	-	
10	Oktober	61,282	
11	November	31,542	
12	Desember	-	
	Total	126,439	



BAB VI

INFORMASI DAN JASA PRODUKSI

Seksi Informasi dan Jasa Produksi mempunyai tugas melakukan pemberian informasi, 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, teknik servis/konsultasi, Seminar, Kerjasama/MOU, Pelatihan dan bimtek.
- c. Pelayanan informasi publik (PPID), Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM), bahan-bahan informasi, perpustakaan, website dan sosial media.

A. DISTRIBUSI/PENYEBARAN PRODUK DAN HASIL SAMPING

Kegiatan Distribusi/Penyebaran Produk BPTU-HPT Sembawa meliputi pemasaran atau penjualan secara langsung 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 2019 mengalami peningkatan dari tahun sebelumnya, ini dikarenakan banyaknya produksi bibit yang didistribusikan baik kepada masyarakat, instansi maupun perseorangan. Adapun data penjualan produk tahun 2019, adalah sebagai berikut :

Tabel 78. Jumlah Penjualan Produk Tahun 2019

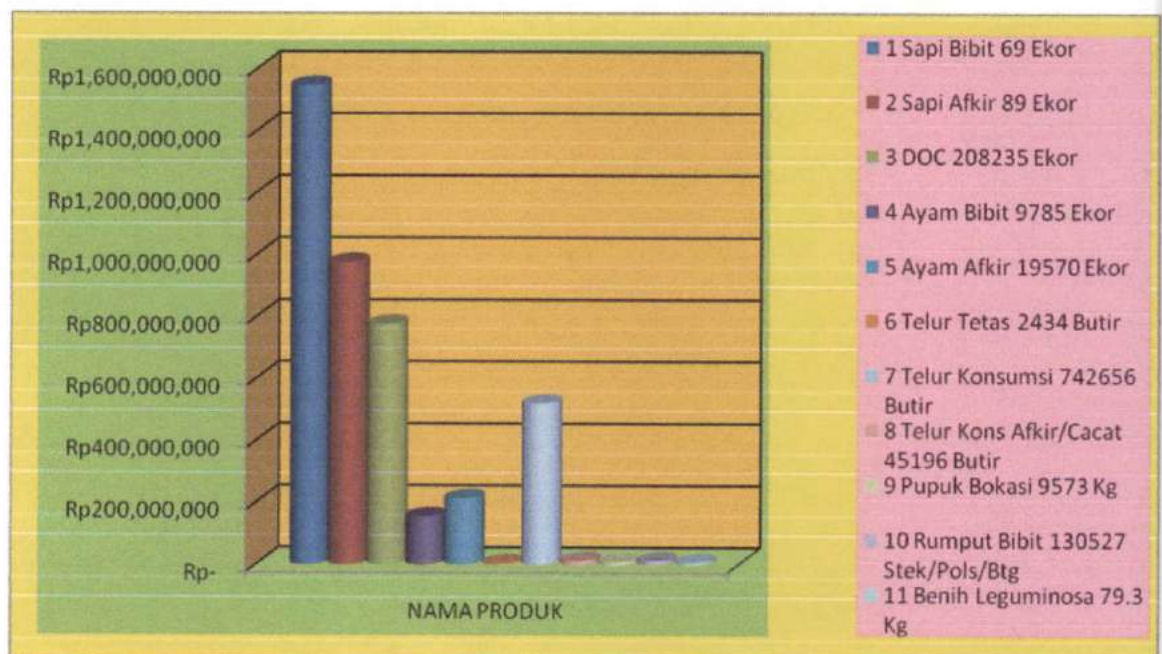
NO	NAMA PRODUK	SATUAN	JUMLAH		TOTAL 2019
1	Sapi Bibit	Ekor	69		Rp 1,547,000,000
2	Sapi Afkir	Ekor/ Kg	89	32,487.00	Rp 976,194,000
3	DOC	Ekor	208,235		Rp 776,971,500
4	Ayam Bibit	Ekor	9,785		Rp 155,110,500
5	Ayam Afkir	Ekor / Kg	19,570	21,353.59	Rp 213,535,900
6	Telur Tetas	Butir	2,434		Rp 4,935,500



7	Telur Konsumsi	Butir	742,656		Rp	519,859,200
8	Telur Kons Afkir/Cacat	Butir / Kg	45,196	1,704.66	Rp	13,336,200
9	Pupuk Bokasi	Kg		9,573.00	Rp	9,573,000
10	Rumput Bibit	Stek/Pols/Btg	130,527		Rp	13,090,700
11	Benih Leguminosa	Kg		79.30	Rp	7,930,000
						Rp 4,237,536,500

Total Penerimaan Negara Bukan Pajak Tahun 2019 adalah Rp. 4.237.536.500,-
Terbilang : (*Empat milyar dua ratus tiga puluh tujuh juta lima ratus tiga puluh enam ribu lima ratus rupiah*)

Grafik 11. Penerimaan Negara Bukan Pajak Tahun 2019



Untuk Tahun 2019, Penerimaan Negara Bukan Pajak yang berasal dari Penjualan produk BPTU-HPT Sembawa yang paling mendominasi adalah Penjualan Sapi Bibit sebanyak 69 Ekor dengan nilai penjualan Rp 1,547,000,000,-

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

Tabel 79. Perbandingan PNBP BPTU-HPT Sembawa Tahun 2015 s/d 2019

NO	PRODUK	2015		2016		2017		2018		2019	
		JUMLAH	TOTAL Rp.	JUMLAH	TOTAL Rp.	JUMLAH	TOTAL Rp.	JUMLAH	TOTAL Rp.	JUMLAH	TOTAL Rp.
1	Sapi Bibit	7 Ekor	72,500,000	22 Ekor	940,000,000	207 Ekor	3,841,000,000	26 Ekor	438,000,000	69	1,547,000,000
2	Sapi Afkir	20 Ekor	124,800,000	15 ekor	77,240,000	68 Ekor	691,824,000	79 Ekor	1,183,818,000	89	976,194,000
3	DOC	36.976 Ekor	216,690,000	127.139 Ekor	691,228,500	140.238 Ekor	649,133,500	80529 Ekor	321,065,000	208,235	776,971,500
4	Ayam Bibit	169 Ekor	1,942,000	21 Ekor	708,000	15 Ekor	530,000	454 Ekor	10,669,000	9,785	155,110,500
5	Ayam Afkir	4.009 ekor	41,930,000	6.449 Ekor	79,245,000	5.143 Ekor	81,051,500	15017 Ekor	193,998,000	19,570	213,535,900
6	Telur Tetas	1.451 Butir	2,977,500	2.195 Butir	4,470,000	2.009 Butir	4,099,000	6153 Butir	12,349,000	2,434	4,935,500
7	Telur Konsumsi	260.924 butir	182,646,800	444.745 Butir	311,321,500	509.950 Butir	356,965,000	458400 Butir	320,880,000	742,656	519,859,200
8	Telur Afkir/Cacat	4.207 Butir	1,048,500	24.336 Butir	5,764,875	44.687 Butir	11,304,000	30222 Butir	8,549,250	45,196	13,336,200
9	Pupuk Bokasi	6549 Kg	3,274,500	9.939 Kg	5,759,500	5.125 Kg	5,125,000	2880 Kg	2,880,000	9,573.00	9,573,000
10	Bibit Rumput	380.500 Stek/Pols	19,025,000	1.248.838 Stek/Pols	103,016,900	260.375 Stek/Pols	36,060,000	201375 Stek/Pols/Btg	20,137,500	130,527	13,090,700
11	Benih Rumput/Legum	55 Kg	5,500,000	78 Kg	7,795,000	467,7 Kg	46,770,000	207.1 Kg	20,710,000	79.30	7,930,000
			672,334,300		2,226,549,275		5,723,862,000		2,533,055,750		4,237,536,500

Peningkatan Penerimaan Negara Bukan Pajak yang paling besar selama kurun waktu 5 tahun yaitu dari tahun 2015 s.d 2019 adalah tahun 2017 sebesar Rp. 5.723.862.000,- yang didominasi oleh penjualan Sapi Bibit.



2. Distribusi Hibah BPTU-HPT Sembawa

Pada tahun 2019 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 :

2.1. Hibah Ternak Sapi

2.1.1. Hibah yang berasal dari BPTU-HPT Sembawa

Selama tahun 2019, sebanyak 56 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 80. Hibah Ternak Sapi

No	Nomor Surat Keterangan Ternak	Tgl Keluar	Nomor Ear Tag	Sex	Breed	Umur Ternak	Penerima Hibah Distribusi
1	32/SKT/YANTEK/03.2019	20/03/19	18.04.043	Jtn	BRAHMAN	0tahun,11bulan,22hari	Balai Latihan Ternakan (BLT) Kab Magetan
2	33/SKT/YANTEK/03.2019	20/03/19	18.04.073	Jtn	BRAHMAN	0tahun,9bulan,13hari	Balai Latihan Ternakan (BLT) Kab Magetan
3	34/SKT/YANTEK/03.2019	20/03/19	18.04.030	Btn	BRAHMAN	1tahun,0bulan,18hari	Balai Latihan Ternakan (BLT) Kab Magetan
4	35/SKT/YANTEK/03.2019	20/03/19	18.04.041	Btn	BRAHMAN	0tahun,11bulan,24hari	Balai Latihan Ternakan (BLT) Kab Magetan
5	36/SKT/YANTEK/03.2019	20/03/19	18.04.051	Btn	BRAHMAN	0tahun,11bulan,8hari	Balai Latihan Ternakan (BLT) Kab Magetan
6	37/SKT/YANTEK/03.2019	20/03/19	17.04.229	Jtn	BRAHMAN	1tahun,6bulan,9hari	Balai Latihan Ternakan (BLT) Kab Magetan
7	38/SKT/YANTEK/03.2019	20/03/19	18.04.007	Jtn	BRAHMAN	1tahun,2bulan,12hari	Balai Latihan Ternakan (BLT) Kab Magetan
8	39/SKT/YANTEK/03.2019	20/03/19	17.04.265	Btn	BRAHMAN	1tahun,4bulan,25hari	Balai Latihan Ternakan (BLT) Kab Magetan
9	40/SKT/YANTEK/03.2019	20/03/19	17.04.267	Btn	BRAHMAN	1tahun,4bulan,24hari	Balai Latihan Ternakan (BLT) Kab Magetan
10	41/SKT/YANTEK/03.2019	20/03/19	17.04.272	Btn	BRAHMAN	1tahun,4bulan,21hari	Balai Latihan Ternakan (BLT) Kab Magetan
11	50/SKT/YANTEK/07.2019	22/07/19	C.BB 1816-T	Btn	Belgian Blue	0Tahun7Bulan10Hari	Humbang Hasudutan (SUMUT)
12	51/SKT/YANTEK/07.2019	22/07/19	C.BB 1817-T	Jtn	Belgian Blue	0Tahun7Bulan7Hari	Kab. Humbang Hasudutan (SUMUT)
13	52/SKT/YANTEK/07.2019	22/07/19	C.BB 1920-T	Btn	Belgian Blue	0Tahun6Bulan13Hari	Kab. Humbang Hasudutan (SUMUT)
14	57/SKT/YANTEK/08.2019	06/08/19	16.04.135	Jtn	BRAHMAN	2Tahun8Bulan22Hari	UPTD Bangka Belitung
15	58/SKT/YANTEK/08.2019	06/08/19	16.04.136	Jtn	BRAHMAN	2Tahun8Bulan21Hari	UPTD Bangka Belitung
16	59/SKT/YANTEK/08.2019	06/08/19	16.04.138	Jtn	BRAHMAN	2Tahun8Bulan16Hari	UPTD Bangka Belitung



17	60/SKT/YANTEK/08.2019	06/08/19	16.04.146	Jtn	BRAHMAN	2Tahun8Bulan14Hari	UPTD Bangka Belitung
18	61/SKT/YANTEK/08.2019	06/08/19	16.04.170	Jtn	BRAHMAN	2Tahun7Bulan26Hari	UPTD Bangka Belitung
19	78/SKT/YANTEK/09.2019	23/09/19	16.04.137	Jtn	BRAHMAN	2Tahun10Bulan2Hari	UPTD Kab. Muara Enim
20	79/SKT/YANTEK/09.2019	23/09/19	16.04.191	Jtn	BRAHMAN	2Tahun9Bulan4Hari	UPTD Kab. Muara Enim
21	80/SKT/YANTEK/09.2019	23/09/19	16.04.012	Jtn	BRAHMAN	3Tahun7Bulan29Hari	UPTD Kab. Muara Enim
22	81/SKT/YANTEK/09.2019	23/09/19	16.04.030	Jtn	BRAHMAN	3Tahun6Bulan25Hari	UPTD Kab. Muara Enim
23	82/SKT/YANTEK/09.2019	23/09/19	16.04.177	Jtn	BRAHMAN	2Tahun9Bulan8Hari	UPTD Kab. Muara Enim
24	83/SKT/YANTEK/09.2019	23/09/19	16.04.140	Jtn	BRAHMAN	2Tahun10Bulan2Hari	UPTD Kab. Muara Enim
25	84/SKT/YANTEK/09.2019	23/09/19	16.04.174	Jtn	BRAHMAN	2Tahun9Bulan10Hari	UPTD Kab. Muara Enim
26	85/SKT/YANTEK/09.2019	23/09/19	16.04.119	Jtn	BRAHMAN	2Tahun11Bulan5Hari	UPTD Kab. Muara Enim
27	91/SKT/YANTEK/10/2019	11/10/19	C.BB 1815-T	Btn	Belgian Blue	0tahun,10bulan,8hari	UPTD Lampung Selatan
28	92/SKT/YANTEK/10/2019	11/10/19	C.BB 1818-T	Jtn	Belgian Blue	0tahun,9bulan,23hari	UPTD Lampung Selatan
29	93/SKT/YANTEK/11/2019	20/11/19	18.04.149	Jtn	BRAHMAN	0Tahun10Bulan24Hari	BBIB Singosari Prov. Jawa Timur
30	94/SKT/YANTEK/11/2019	20/11/19	18.04.145	Jtn	BRAHMAN	1Tahun0Bulan23Hari	BBIB Singosari Prov. Jawa Timur
31	95/SKT/YANTEK/11/2019	20/11/19	18.04.081	Jtn	BRAHMAN	1Tahun4Bulan8Hari	BBIB Singosari Prov. Jawa Timur
32	96/SKT/YANTEK/11/2019	20/11/19	18.04.052	Jtn	BRAHMAN	1tahun7Bulan19Hari	BBIB Singosari Prov. Jawa Timur
33	97/SKT/YANTEK/11/2019	20/11/19	18.04.044	Jtn	BRAHMAN	1Tahun7Bulan19Hari	BBIB Singosari Prov. Jawa Timur
34	90/SKT/YANTEK/11/2019	28/11/19	17.04.006	Jtn	BRAHMAN	2tahun,10bulan,17hari	Dinas Ketahanan Pangan Prov. Medan
35	102/SKT/YANTEK/11/2019	28/11/19	16.02.106	Jtn	PO	3tahun,2bulan,13hari	Bantul
36	103/SKT/YANTEK/11/2019	28/11/19	16.02.107	Jtn	PO	3tahun,2bulan,8hari	Bantul
37	104/SKT/YANTEK/11/2019	28/11/19	16.02.109	Jtn	PO	3tahun,1bulan,27hari	Bantul
38	105/SKT/YANTEK/11/2019	28/11/19	16.02.112	Jtn	PO	3tahun,1bulan,22hari	Bantul
39	106/SKT/YANTEK/11/2019	28/11/19	16.02.113	Jtn	PO	3tahun,1bulan,17hari	Bantul
40	107/SKT/YANTEK/11/2019	28/11/19	16.02.114	Jtn	PO	3tahun,1bulan,17hari	Bantul
41	108/SKT/YANTEK/11/2019	28/11/19	16.04.001	Jtn	BRAHMAN	3Tahun11Bulan1Hari	Universitas Soedirman, Purwokerto
42	109/SKT/YANTEK/11/2019	28/11/19	16.04.027	Jtn	BRAHMAN	3Tahun9Bulan7Hari	Universitas Soedirman, Purwokerto
43	110/SKT/YANTEK/11/2019	28/11/19	16.04.068	Jtn	BRAHMAN	3Tahun7Bulan5Hari	Universitas Soedirman, Purwokerto
44	111/SKT/YANTEK/11/2019	28/11/19	16.04.070	Jtn	BRAHMAN	3Tahun7Bulan5Hari	Universitas Soedirman, Purwokerto
45	112/SKT/YANTEK/11/2019	28/11/19	16.04.152	Jtn	BRAHMAN	2tahun,11bulan,27hari	Universitas Soedirman, Purwokerto



46	113/SKT/YANTEK/11/2019	28/11/19	17.04.042	Btn	BRAHMAN	2tahun,9bulan,8hari	Universitas Soedirman, Purwokerto
47	114/SKT/YANTEK/11/2019	28/11/19	17.04.049	Btn	BRAHMAN	2tahun,9bulan,1hari	Universitas Soedirman, Purwokerto
48	115/SKT/YANTEK/11/2019	28/11/19	17.04.069	Btn	BRAHMAN	2tahun,8bulan,8hari	Universitas Soedirman, Purwokerto
49	116/SKT/YANTEK/11/2019	28/11/19	17.04.098	Btn	BRAHMAN	2tahun,7bulan,10hari	Universitas Soedirman, Purwokerto
50	117/SKT/YANTEK/11/2019	28/11/19	17.04.129	Btn	BRAHMAN	2tahun,6bulan,2hari	Universitas Soedirman, Purwokerto
51	120/SKT/YANTEK/12/2019	12/12/2019	16.04.158	Jtn	BRAHMAN	3tahun, 0bulan,8hari	BIBD Sumatera Selatan
52	121/SKT/YANTEK/12/2019	12/12/2019	16.04.164	Jtn	BRAHMAN	3tahun, 0bulan,5hari	BIBD Sumatera Selatan
53	122/SKT/YANTEK/12/2019	12/12/2019	16.04.178	Jtn	BRAHMAN	2tahun,11bulan,27hari	BIBD Sumatera Selatan
54	123/SKT/YANTEK/12/2019	12/12/2019	16.04.179	Jtn	BRAHMAN	2tahun,11bulan,27hari	BIBD Sumatera Selatan
55	124/SKT/YANTEK/12/2019	12/12/2019	16.04.213	Jtn	BRAHMAN	2tahun,11bulan,15hari	BIBD Sumatera Selatan
56	125/SKT/YANTEK/12/2019	12/12/2019	C.BB 1819-T	Jtn	Belgian Blue	11bulan,14hari	BIBD Sumatera Selatan

2.1.2. Hibah Pengadaan Ternak Sapi Indukan Lokal Tahun 2019

Kegiatan Pengembangan Ternak Ruminansia Potong Melalui Penambahan Sapi Indukan Lokal Tahun 2019 adalah terdistribusinya ternak sapi indukan kepada penerima manfaat yaitu Kelembagaan Petani Peternak, yang meliputi Kelompok petani/peternak Gapoktan, dan atau kelembagaan petani lainnya. Adapun ternak lokal yang diadakan sebanyak 650 ekor dengan rincian :

- Sapi Bali sebanyak 440 ekor
- Sapi Peranakan Ongole (PO) sebanyak 190 ekor
- Sapi Pesisir sebanyak 20 ekor.

Distribusi Penambahan Sapi indukan Lokal Tahun 2019 tersebar di 14 Provinsi yaitu Provinsi Sumatera Utara, Sumatera Barat, Riau, Bengkulu, Jambi, Sumatera Selatan, Lampung, Jawa Barat, Jawa Tengah, Sulawesi Selatan, Sulawesi Utara, Gorontalo, Bali dan Papua dengan 20 Kabupaten/Kota dengan 60 Penerima manfaat.



Tabel 81. Hibah Pengadaan Ternak Sapi Indukan Impor Tahun 2019

No	Provinsi	No	Kabupaten	No	Nama Kelompok	Alamat		Alokasi (ekor)
						Desa	Kecamatan	
1	Sumatera Barat	1	Solok	1	Saiyo	Jorong Sawah Sudut, Nagari Salayo	Kubung	10
				2	Lurah Bungo	Jorong Lurah nan tigo Nagari Salayo	Kubung	10
				3	Harapan Keluarga	Nagari Koto laweh	Lembang Jaya	10
2	Riau	2	Bengkalis	4	Kelompok Sabar Jaya	Pasiran	Bantan	10
				5	Kelompok Ekonomi Sejahtera	Prapat Tunggal	Bengkalis	10
3	Bengkulu	3	Bengkulu Utara	6	Karya Mandiri	Wonoharjo	Girimulyo	10
				7	Maju Jaya	Padang Jaya	Padang Jaya	10
				8	Mulyo Tani	Sumber Mulya	Pinang Raya	10
				9	Sumber Rezeki	Tanjung Dalam	Ulok Kupai	10
				10	Maju Jaya	Batu Roto	Hulu Palik	10
4	Jambi	4	Merangin	11	Tunas Harapan	Dusun 07 Desa Padang Jaya	Padang Jaya	10
				12	Ponpes Syekh Maulana Qori	Titian Teras	Batang Masumai	10
5	Sumatera Selatan	5	Muara Enim	13	Kandis Sejahtera	Pematang Kandis	Bangko	10
				14	Bina Tani	Talang Taling	Gelumbang	10
6	Lampung	6	Pesawaran	15	Gres Barrier	Harapan Jaya	Muara Enim	10
				16	Mekar Sari	Sriwedari	Tagineneng	10
7	Jawa Barat	7	Cirebon	17	Suka Mulya	Sinar Jati	Tagineneng	10
				18	Ternak Jaya	Tegal Karang	Palimanan	10
8	Jawa Tengah	8	Boyolali	19	Leuwi Mulya	Sarwadadi	Talun	10
				20	Marga Hayu	Sindang Hayu	Beber	10
				21	Tunas Muda	Dukuh Tompe, Desa Karang Nongko	Mojosongo	10
		9	Klaten	22	Sidomakmur	Dukuh Garon, Cluntang	Musuk	10
				23	Ngudi Mulyo	Dukuh Trisik, Karangnongko	Mojosongo	10
24	Handayani II	Jungkare	Karang Anom	10				
25	Sempulur	Tlingsing	Cawas	10				
26	Andini Dadimulyo	Kebon Dalem Lor	Prambanan	10				



BPTU-HPT Sembawa
"Bibit Unggul Peternak Makmur"

No	Provinsi	No	Kabupaten	No	Nama Kelompok	Alamat		Alokasi (ekor)
						Desa	Kecamatan	
9	Sulawesi Selatan	10	Sidenreng Rappang	27	Hikma Bangae	Bola Bulu	Pitu Riase	10
		11	Sinjai	28	Matajang 1	Lamatti Riattang	Bulu Poddo	10
				29	Kanrea	Bulutelue	Bulu Poddo	10
10	Sulawesi Utara	12	Bolaang Mongondow Utara	30	Gaprimis	Biontong	Boolangitang Timur	10
				31	Sinar Pioso	Lipu Bogu	Boolangitang Timur	10
				32	Onggole	Binuni	Boolangitang Timur	10
				33	Pioso	Biontong	Boolangitang Timur	10
				34	Togilipo	Lipu Bogu	Boolangitang Timur	10
11	Gorontalo	13	Gorontalo Utara	35	Harmonis	Papualangi	Tolinggula	10
				36	Karya Bersama	Papualangi	Tolinggula	10
				37	Dahlia	Dusun Meranti, Desa Papualangi	Tolinggula	10
				38	Marga Jaya	Papualangi	Tolinggula	10
				39	Maju Bersama	Papualangi	Tolinggula	10
		14	Bone Bolango	40	Restorasi	Bulo Talangi Barat	Bolango Timur	10
				41	Tekad Makmur	Dunggala	Tapa	10
				42	Mentari	Talumopatu	Tapa	10
				43	Gembala	Tunas Jaya	Bone Pantai	10
				44	Bonedoa Hijau	Bonedaa	Suwowa Selatan	10
12	Bali	15	Buleleng	45	Sato Nandaka	Munduk	Banjar	15
				46	Hotan	Sembiran	Tejakula	15
				47	Sejahtra	Banjar Dinas Apit Yeh, Desa Patemon	Seririt	10
				48	Santika Yadnya	Banjar Dinas Sibang, Desa Patemon	Seririt	10
				49	Suji Lestari	Banjar Dinas Sibang, Desa Patemon	Seririt	10
				50	Suka Duka	Kelurahan Banyuning	Buleleng	20
				51	Danan Jaya	Sumber Kima	Gerokgak	10
				52	Karya Murni Abadi	Pemuteran	Gerokgak	15
		16	Karang Asem	53	Wana Ayu	Pempatan	Rendang	15
		17	Gianyar	54	Pucak Yadnya Sari	Banjar Timbul Desa Pupuan	Tegallalang	15
18	Jembrana	55	Kembang Sari	Manistutu	Melaya	15		



BPTU-HPT Sembawa
"Bibit Unggul Peternak Makmur"

No	Provinsi	No	Kabupaten	No	Nama Kelompok	Alamat		Alokasi (ekor)
						Desa	Kecamatan	
1	Papua	1	Waropen	1	Sabar Menanti	Toire SP 1	Inggerus	10
				2	Brahman Gross	Urei Faisei Satu / Sanggei	Urei Faisei	10
				3	Nafa Karaba	Ronggaiwa	Urei Faisei	10
				4	Ao Roambau	Ruambak Jaya SP VII	Oudate	10
				5	Bikorano	Usaiwa	Urei Faisei	10

No	Provinsi	No	Kabupaten	No	Nama Kelompok	Alamat		Alokasi (ekor)
						Desa	Kecamatan	
1	Sumatera Utara	1	Labuhanbatu Utara	1	Mekar Tani	Dusun II Kampung Banjar Tanjung Pasir	Kualuh Selatan	10



2.2. Hibah Ternak Ayam

Pengembangan unggas lokal yang dilaksanakan oleh BPTU HPT Sembawa ditujukan kepada santri-santri di Pondok Pesantren, Kelompok ternak, serta UPTD dibidang peternakan. Peranan generasi muda pada sektor pertanian memberikan peluang untuk mendorong percepatan pembangunan pertanian. Salah satu sasaran yang potensial untuk ditumbuhkan minatnya adalah para santri yang berada di Pondok Pesantren. Berdasarkan data dari Kementerian Agama (Februari 2019) jumlah pesantren di Indonesia sebanyak 24.515 pondok pesantren dengan jumlah santri sebanyak 3.598.950 orang. Dengan potensi yang sebesar ini, santri dapat didorong untuk berkontribusi aktif dalam bidang pertanian sehingga mendukung program Kementerian Pertanian.

Dasar Pelaksanaan Kegiatan Pengembangan Unggas Lokal dan Penumbuhan dan Penguatan Kelompok Santri Tani Milenial (KSTM) adalah Keputusan Kementerian Pertanian (Kepmentan No: 185/Kpts/OT.050/M/3/2019) dan Keputusan Direktur Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Nomor: 5678/Kpts/PK. 230/F/05/2019 tentang Petunjuk Teknis kegiatan Penumbuhan dan Penguatan Kelompok Santri Tani Milenial (KSTM), serta Keputusan Direktur Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Nomor: 7451/Kpts/PK.230/F/07/2019 tentang Petunjuk Teknis Pengembangan Unggas dan Aneka Ternak Tahun 2019.

Tabel 82. Paket Bantuan yang diberikan untuk KSTM

No.	Kegiatan	Uraian	Jumlah
1	KSTM 4 Provinsi	Ayam umur 4 mg	500 Ekor
		Pakan	500 Kg
		Obat – Obatan	1 Paket
		Bantuan uang kandang	Rp. 3.000.000

2.2.1. Kegiatan Launching Kelompok Santri Tani Milenial (KSTM)

Program KSTM di Lokasi launching dilaksanakan oleh BPTU HPT Sembawa di 2 Provinsi Sulawesi Selatan (9 kabupaten sebanyak 52 KSTM dengan jumlah ayam distribusi 26.000 ekor) dan Jawa Tengah (1 Kabupaten sebanyak 9 KSTM dengan jumlah ayam distribusi 4500 ekor). Ayam yang didistribusikan adalah ayam Arab dan Joper. Paket bantuan yang diberikan berupa ayam umur 4



(empat) minggu dengan bantuan setiap KSTM menerima 500 ekor ayam, 500 kg pakan dan bantuan obat-obatan/vitamin satu paket.

Tabel 83. Provinsi dan Kabupaten Lokasi Launching

Provinsi	Kabupaten	Jumlah KSTM	Target (Ekor)	Realisasi (Ekor)	Umur Ayam (mg)	Bangsa Ayam	Tanggal Distribusi (2019)
Jawa Tengah	Brebes	9	4.500	4.500	4	Joper	05/03/2019
Sulawesi Selatan	Takalar	5	2.500	2.500	4	Joper	
	Gowa	11	5.500	5.500	4	Joper	
	Maros	11	5.500	5.500	4	Joper	
	Pangkep	14	7.000	7.000	4	Joper	
	Luwu	2	1.000	1.000	4	Joper	11/03/2019
	Tana Toraja	2	1.000	1.000	4	Joper	12/03/2019
	Luwu Utara	1	500	500	4	Joper	11/03/2019
	Luwu Timur	3	1.500	1.500	4	Joper	11/03/2019
	Kota Makassar	3	1500	1500	4	Joper	
Total		61	30.500	30.500			

Daftar nama KSTM Launching terlampir

2.2.2. Kegiatan Reguler Kelompok Santri Tani Milenial (KSTM)

Program KSTM di 4 (empat) Provinsi dilaksanakan oleh BPTU HPT Sembawa, yaitu di Provinsi Jawa Tengah, Jawa Timur, Banten dan Sulawesi Selatan sebanyak 755 KSTM. Kegiatan KSTM yang dilaksanakan BPTU HPT meliputi:

- a. Verifikasi dan CPCL KSTM
- b. Bimbingan Teknis
- c. Distribusi ayam, pakan dan obat-obatan serta vaksin
- d. Pemberkasan BAST

Tabel 84. Provinsi dan Kabupaten Lokasi KSTM Reguler

No	Provinsi	Jumlah	Kuota	Lolos	KSTM	Bantuan	Total
		Ponpes	KSTM	Verifikasi	Reguler	Ayam (Ekor)	Ayam (Ekor)
I	Jawa Tengah						
1	Cilacap	251	14	7	7	500	3.500
2	Banyumas	173	25	14	14	500	7.000
3	Purbalingga	77	13	13	13	500	6.500
4	Banjarnegara	114	14	9	9	500	4.500
5	Sukoharjo	51	9	3	3	500	1.500
6	Wonogiri	37	6	5	5	500	2.500
7	Karanganyar	21	4	3	3	500	1.500



8	Grobogan	230	25	26	26	500	13,000
9	Blora	52	9	12	12	500	6,000
10	Rembang	127	21	20	20	500	10,000
11	Pati	158	22	24	24	500	12,000
12	Kudus	101	14	9	9	500	4,500
13	Jepara	137	21	10	10	500	5,000
14	Demak	93	14	11	11	500	5,500
15	Semarang	196	22	20	20	500	10,000
16	Kendal	122	14	13	13	500	6,500
17	Batang	52	9	3	3	500	1,500
18	Kab. Pekalongan	62	10	9	9	500	4,500
19	Pemalang	193	27	13	13	500	6,500
20	Brebes	101	17	13	4	500	2,000
21	Sragen	146	14	14	14	500	7,000
22	Kota Salatiga	17	3	3	3	500	1,500
23	Kota Pekalongan	35	6	7	7	500	3,500
	Jumlah		333	261	252		126,000
II	Jawa Timur						
1	Ponorogo	92	27	39	39	500	19,500
2	Trenggalek	58	14	25	25	500	12,500
3	Tulungagung	40	14	13	13	500	6,500
4	Jombang	49	14	36	36	500	18,000
5	Nganjuk	121	36	14	14	500	7,000
6	Madiun	93	35	28	28	500	14,000
7	Magetan	38	14	22	22	500	11,000
8	Ngawi	37	14	9	9	500	4,500
9	Kota Kediri	42	14	3	3	500	1,500
10	Kota Probolinggo	11	6	7	7	500	3,500
11	Kota Madiun	10	6	2	2	500	1,000
	Jumlah		194	198	198		99,000
III	Banten						
1	Pandeglang	1,198	70	70	70	500	35,000
2	Lebak	1,078	70	60	60	500	30,000
3	Tangerang	428	20	6	6	500	3,000
4	Serang	412	20	17	17	500	8,500
5	Kota Cilegon	45	15	4	4	500	2,000
	Jumlah		195	157	157		78,500
IV	Sulawesi Selatan						
1	Bulukumba	11	12	3	3	500	1,500
2	Bantaeng	15	20	17	17	500	8,500
3	Jeneponto	13	10	19	19	500	9,500
4	Takalar	10	5	8	3	500	1,500



5	Gowa	18	11	17	6	500	3,000
6	Sinjai	13	7	13	13	500	6,500
7	Bone	12	6	5	5	500	2,500
8	Maros	30	11	13	2	500	1,000
9	Pangkep	5	18	14		500	-
10	Wajo	15	4	18	18	500	9,000
11	Sidenreng Rappang	10	25	21	21	500	10,500
12	Pinrang	9	6	6	6	500	3,000
13	Luwu	16	4	2		500	-
14	Tana Toraja	2	4	4	2	500	1,000
15	Luwu Utara	4	6	7	6	500	3,000
16	Luwu Timur	14	16	13	10	500	5,000
17	Kota Makassar	25	25	10	7	500	3,500
18	Kota Palopo	3	6	6	6	500	3,000
19	Barru	3	2	2	2	500	1,000
20	Selayar	1	2	2	2	500	1,000
Jumlah			200	200	148		74,000
				816	755		377,500

Daftar nama KSTM Reguler terlampir

Tabel 84. Realisasi Distribusi Ayam Kegiatan KSTM

No	Provinsi	Realisasi KSTM	Realisasi Launching	Jumlah Ekor	Realisasi Reguler	Jumlah Ekor	Jmlh KSTM Terdistribusi	Jumlah Terdistribusi	Persentase Distribusi
1	Sulsel	200	52	26.000	148	74.000	200	100.000	100,00
2	Jateng	261	9	4.500	252	126.000	261	130.500	100,00
3	Jatim	198	-		198	99.000	198	99.000	100,00
4	Banten	157	-		157	78.500	157	78.500	100,00
		816	61	30.500	755	377.500	816	408.000	100,00

2.2.3. Kegiatan Pengembangan Unggas Lokal

Pengembangan ayam lokal terlaksana di 5 Provinsi dengan sasaran UPTD, Kelompok Tani/Ternak (KTT), Kelompok Wanita Tani (KWT). Adapun wilayah pengembangan ayam lokal meliputi 5 Provinsi yaitu Sumatera Selatan (Kabupaten Banyuasin), Jawa Tengah (Kabupaten Sragen), Sulawesi Selatan (Kabupaten Sinjai), Kalimantan Tengah (Kabupaten/Kota Palangka Raya, Kota Waringin Timur, Barito Timur, Barito Selatan, Lamandau, Seruyan, Sukamara, Katingan, Pulang Pisau, Kota Waringin Barat dan Barito Utara), Kalimantan Timur (Kabupaten/Kota Samarinda, Kutai Timur, Panajam Paser Utara, Paser, Kutai Kartanegara, Balikpapan dan Berau).



Tabel 85. Paket Bantuan yang diberikan untuk Kelompok Tani/KWT/UPTD

No.	Kegiatan	Uraian	Jumlah
2	Kelompok Tani/KWT	DOC	400 – 1000 ekor
		Pakan	2400 - 6000 Kg
		Obat – Obatan	1 Paket
		Bantuan uang kandang	Rp. 1.500.000 s/d Rp. 3.000.000
3	UPTD Kab. Sinjai	DOC	4000 ekor
4	Kel. Tani Kab. Banyuasin	DOC	7500 Ekor
5	Bumdes Kab. Sragen, Jateng	DOC	2500 Ekor

Pengembangan ayam lokal yang dilaksanakan tahun 2019 meliputi penyebaran DOC ayam Sembawa, KUB, Sensi dan Merawang, dimana disebar dengan pola hibah dan mendapatkan bantuan pakan 6 kg perekor, obatan-obatan serta bahan vaksin serta bantuan kandang sebesar Rp 1.500.000 s/d Rp 3.000.000. Selain itu bimbingan teknis diberikan langsung di setiap kelompok yang menerima bantuan. Untuk Provinsi Sumatera Selatan, Jawa Tengah dan Sulawesi Selatan hanya menerima bantuan berupa DOC dari BPTU HPT Sembawa. Kegiatan pengembangan ayam lokal dilaksanakan beberapa tahap yaitu dengan pelaksanaan CPCL (Calon Peternak Calon Lokasi) serta verifikasi, lalu bimbingan teknis dan distribusi DOC, pakan, obat-obatan dan bahan vaksin. Dalam pelaksanaan kegiatan BPTU HPT Sembawa berkoordinasi dengan Dinas Provinsi dan kabupaten terkait (Dinas dinas yang membidangi peternakan). Wilayah pengembangan dapat dilihat pada tabel 75.

Tabel 75. Daftar Penerima dan paket bantuan

No	Kabupaten /Kota	Nama Kelompok	Desa/Kecamatan/Alamat	Nama Ketua Klmpk	Jumlah DOC (Ekor)	Jumlah Pakan (Kg)	Jumlah Obat (Paket)	Bantuan Kandang (Rp)
Provinsi Sumatera selatan								
1	Banyuasin	Sido Binangun	Purwodadi	Rahmat	1500	-	-	-
		Suka Jaya	Purwodadi	Sudarsono	2000	-	-	-
		Semoga Jaya	Purwodadi	Kuswanto	2000	-	-	-
		Sumber makmur 01	Purwodadi	Waluyo	2000	-	-	-
Provinsi Jawa Tengah								
1	Sragen	Makarti	Bulukan	Suyono	2500	-	-	-



Provinsi Sulawesi Selatan								
1	Sinjai	UPTD Dinas Peternakan dan Keswan	Bongki Sinjai Utara	Firman	4000	-	-	-
Kalimantan Tengah								
1	Palangka Raya	Albaraqah	Habaring Hurung	Muhammadd Amirudin	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Andalan Makmur Usaha Sejahtera	Jl.Banteng Bukit Tunggal	Edo Alex	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Mandau Talawang	Sei Gohong	Hadi Suratman	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Panga Sungu	Kel.Bukit Tunggal	Bambang Ismanto	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Bromo Asri	Jl.Bromo Kel.Palangka Raya	Ahmad Syaifuddin	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Jadi Makmur li	Kalampangan	Yatiran	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Mekar Sari	Kel. Petuk bukit	Harjadi Ahmad	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Guyub Sejahtera	Bukit Tunggal, Jln.Tingang 22	Sahir Partowirono	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Rimbun Buah Lestari	Kel. Petuk bukit	Ekin Haryadi	1000	6000 Kg	1	3.000.000
2	Kota Waringin Timur	Rukun Makmur	Kel. Pasir putih	Suparmo	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Salundik Batarung	Desa Sebabai	Senan A. Sanday	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Suka Maju	Kel. Baamang hulu	Sutrisno	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Jaya Makmur	Desa Sumber Makmur	Suglanto	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Karya Bersama	Desa Sumber Makmur	Tukiman	1000	6000 Kg	1	3.000.000
3	Barito Timur	Majelis Jikir Cahaya Gumelar	Ampah Kota	A. Normansyah	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Penangkar Peternakan Kalis	Putai	Surojo	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Beum Welum	Bagok	Harun Nufi	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Suka Maju	Ampari	Thomas Ameriko	1000	6000 Kg	1	3.000.000
4	Barito Selatan	Nagawi Mula Jari	Jl.Rikut Jawa Desa Sababilah	Simon B Ratih	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Sejahtera	Jl.pelita Raya Gg.Sempurna Kel.Buntok Kota	Sutaji	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Makmur	Jl.Kaladan Gg.Rahmad Ilahi Kel.Buntok Kota	Marsam	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Berkah	Jl.Ibunda No.92 Rt.25 Kel.Buntok Kota	Edi Herwanto	1000	6000 Kg	1	3.000.000



BPTU-HPT Sembawa
"Bibit Unggul Peternak Makmur"

5	Lamandau	Podo Maju	Suka Maju	Ngatimin	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Jaya Makmur	Bukit Jaya	Samsuri	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Mulya Jaya	Bukit Jaya	Marhadi	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Maju Makmur	Bumi Agung	Junianto Widi P	1000	6000 Kg	1	3.000.000
6	Seruyan	Batu Beliang	Rantau Pulut	Juliansyah	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Itah Marintis	Tumbang Manjul	Sadikin	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Mustika Seruyan	Gantung Pengayuh	Maharan	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Harapan Makmur	Ayawan	Misbah	1000	6000 Kg	1	3.000.000
7	Sukamara	Bahaum	Mendawai	Mugeni	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Harapan	Mendawai	Uti Ahmadal	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Makmur	Mendawai	Salman	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Adila	Mendawai	Effendi	1000	6000 Kg	1	3.000.000
8	Katingan	Hapakat	Luwuk Kanan	Yusni	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Sumber Rejeki	Hampangan Luwuk Kanan	Siswandi	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Hampangan Jaya	Luwuk Kanan	Alfungso Ali Akbar	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Mitra Tani Mandiri	Kosongan Lama	Karya Libertus	1000	6000 Kg	1	3.000.000
9	Pulang Pisau	Rejo Dadi	Desa Gandang	Tasidi	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Sumber Lumuh	Desa Gandang	Suripto	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Usaha Bersama	Mantaren I	Sunaryo	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Mojo Sari	Mentaren I	Rusli	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Margo Rukun	Mulyasari	Jumadi	1000	6000 Kg	1	3.000.000
10	Kota Waringin Barat	Tani Mulya	Mulya Jadi	Haerudin	1000	6000 Kg	1	3.000.000



BPTU-HPT Sembawa
"Bibit Unggul Peternak Makmur"

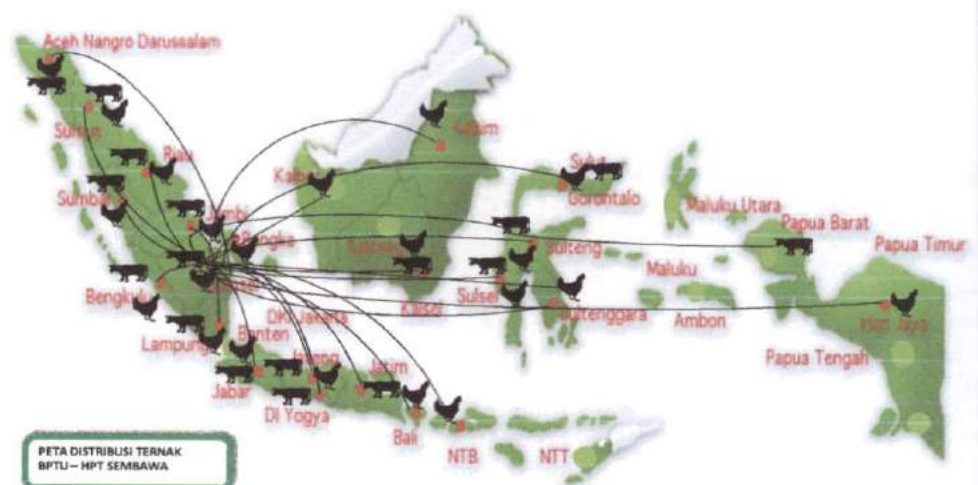
		Sari Tani	Madurejo	Sapari	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Bahaum Maju	Sungai Kapitan	Selamet	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Bina Tani	Batu Belaman	H.Maspor	1000	6000 Kg	1	3.000.000
11	Barito Utara	Tamban Mandiri	Melayu	Ansori	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Buah Lestari	Melayu	Akhmad Rukhmudin	1000	6000 Kg	1	3.000.000
		Bina Warga	Mulawaken	H. Pargiansyah	1000	6000 Kg	1	3.000.000
Kalimantan Timur								
1	Samarinda	Rojo Koyo	Makroman	Sutomo	500	3000 Kg	1	1.500.000
2	Kutai Timur	Jaya Makmur	Segoy Makmur	Syakir	400	2400 Kg	1	1.500.000
		Karya Bersama	Masalap Raya	Saimun Basuki	400	2400 Kg g	1	1.500.000
		Mutiara Selatan	Martadinata	Nasir	400	2400 Kg	1	1.500.000
		KWT Mekar Mandiri	Pulung Sari	Masrifah	400	2400 Kg	1	1.500.000
		Perdau Mandiri	Sepaso Barat	Simon Lisulangi	400	2400 Kg	1	1.500.000
		Sayur Lestari	Bukti Makmur	Tamrin	500	3000 Kg	1	1.500.000
3	Panajam Paser Utara	Mukti Makmur	Tengin Baru	Syekhuddin	500	3000 Kg	1	1.500.000
		Sri Rezeki A	Argo Mulyo	Kasmudin	500	3000 Kg	1	1.500.000
		Mangkulio	Bukti Raya	Suyono	500	3000 Kg	1	1.500.000
		Beringin Setia	Babulu Darat	Mashuri	500	3000 Kg	1	1.500.000
		Bina Karya	Gunung Steleng	Iwan Sulstian	500	3000 Kg	1	1.500.000



		UPTD. Pembibitan Ternak dan Hijauan Pakan Ternak Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Prov. Kaltim	Api-Api	Ir. IPG. Ngruh Suryawan, M.Si	1000	6000 Kg	1	1.500.000
4	Paser	Pada Elo	Tanah Priuk	Nurhasanah	500	3000 Kg	1	1.500.000
		Mekar Mulia	Tanah Priuk	Kasman	500	3000 Kg	1	1.500.000
		Awal Karya Bersama	Jone	Adil Jamal	500	3000 Kg	1	1.500.000
5	Kutai Kartanegara	Sekumpul Raya	Loa Raya	Sulaiman	500	3000 Kg	1	1.500.000
6	Balikpapan	Karya Bina Bersama	Teritib	Romadhon	500	3000 Kg	1	1.500.000
		Bina Bersama	Teritib	Baitul Makdis	500	3000 Kg	1	1.500.000
7	Berau	KWT. Melati	Labanan Jaya	Siti Alifiyah	500	3000 Kg	1	1.500.000

BPTU-HPT Sembawa telah melaksanakan kegiatan hibah baik ternak sapi maupun ternak ayam, yang meliputi pelayanan ke seluruh wilayah Indonesia.

WILAYAH PELAYANAN BPTU-HPT SEMBAWA





2.3. Pengembangan Sentra Bibit

2.3.1 Ternak Sapi Sistem Gaduhan

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

1. Kelompok Tani Betah Karya (Seterio)
Sapi digaduhkan pada tahun 2004 sebanyak 25 ekor induk betina dan tahun 2017 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 ekor induk betina dan dan tahun 2017 populasi tercatat 3 ekor induk betina, sehingga peternak masih berkewajiban mengembalikan gaduhan sapi induk sebanyak 3 ekor (6 ekor anak).
3. Kelompok Tani Sidodadi (Bangun Sari, Tj. Lago)
Sapi digaduhkan pada tahun 2009 sebanyak 14 ekor induk betina dan tahun 2017 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 Perkembangan ternak sapi di sentra bibit Gaduhan mulai awal tahun 2019 s/d akhir tahun 2019 dapat dilihat pada tabel berikut



Sistem pengembalian ternak KSO 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 ekor, selama masa pemeliharaan terdapat kematian 4 ekor induk dan hilang 3 ekor induk akibat gempa, dan terdapat kelahiran sebanyak 11 ekor, sehingga total 24 ekor terdiri dari induk betina 13 ekor dan anak 11 ekor, hingga akhir Bulan Desember 2017 belum ada perubahan populasi sapi KSO Jambi.

2. KSO Yogyakarta

Ternak sapi KSO di Yogyakarta dilakukan Bulan Desember 2007 sebanyak 35 ekor, terjadi kematian 1 ekor induk selama masa pemeliharaan, sehingga induk menjadi 34 ekor, pada perkembangannya menjadi 47 ekor terdiri dari induk betina 34 ekor dan anak 13 ekor, hingga akhir Bulan Desember 2017 belum ada perubahan populasi sapi KSO Yogyakarta.

3. KSO Banyuasin (Pejantan)

KSO sapi pejantan dilakukan pada tahun 2008 di Banyuasin terdiri dari 2 ekor dan hingga akhir Bulan Desember 2017 belum ada perubahan jumlah ternak sapi tersebut.

Perkembangan Kerjasama Operasional (KSO) dari bulan Januari 2019 sampai dengan Desember 2019, dapat dilihat pada tabel di bawah ini :



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.

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. Pembuatan dan Pengadaan Bahan dan alat promosi selama tahun 2019, berupa :
 - 1) Pembuatan leaflet – 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.
 - 2) Pembuatan Banner dan spanduk
 - 3) Pembuatan Tas Jinjing dan Topi BPTU – HPT Sembawa.
 - 4) Pembuatan Poster – Poster Produk BPTU – HPT Sembawa.
 - 5) Pembuatan Mug BPTU – HPT Sembawa.
 - 6) Pembuatan Kaos BPTU – HPT Sembawa.
 - 7) Pembuatan Jaket BPTU – HPT Sembawa.
 - 8) Pembuatan Kalender BPTU – HPT Sembawa.
 - 9) Pembuatan Sticker Produk BPTU – HPT Sembawa.
 - 10) Pembuatan Payung Cenderamata BPTU-HPT Sembawa.

Tabel 89. Kegiatan Promosi dan Informasi yang telah diikuti

No	Tanggal	Kegiatan	Lokasi
1	11-13 Januari 2019	Festival Buah dan Pertanian Unggulan II Himpunan Alumni IPB (Institut Pertanian Bogor)	Halaman Istana Gubernur Griya Agung Palembang
2	24-28 Juni 2019	Pameran Pekan Daerah KTNA ke XIII di Sekayu Musi Banyuasin tempat di Gelanggang Remaja Kota Sekayu	Gelanggang Remaja Kota Sekayu
3	17-18 Des 2019	SMK Pertanian Expo Se-Sumarea Selatan	Halaman SMKP Negri Sembawa



2. Kunjungan di BPTU-HPT Sembawa

Pada bulan Januari sampai dengan Desember 2019 BPTU-HPT Sembawa telah menerima kunjungan dari berbagai Provinsi dan daerah mulai dari kunjungan sekolah, instansi yang terkait dibidang peternakan serta anggota dewan dan lain-lain.

Tabel 90. Kunjungan di BPTU-HPT Sembawa

No	Tanggal	Jumlah Orang	Instansi/Alamat	Keperluan
1	7-01-2019	3 orang	TATTG P3MD BA TATTG Muara Tara Plg TATTG Muba	Koordinasi
2	16-01-2019	1 Orang	SMK N Gelumbang	Mengantar siswa magang
3	17-01-2019	9 orang	Dinas Pertanian Kabupaten Dharmasraya Padang Jln Lintas Sumatera Km 4 Pulau Punjung	Kunjungan Kerja
4	21-01-2019	18 Orang	BP3K Merapi Lahat	Fieldtrip Lapangan
5	31-1-2019	90 Orang	PAUD AMALIA MULIA Desa Mainan Pangkalan Balai	Kunjungan TK PAUD AMALIA MULIA Desa Mainan 90 Orang
6	04 Feb 2019	2 Orang	Universitas Jambi	Mengantar Mahasiswa Magang
7	04 Feb 2019	2 Orang	Universitas Sriwijaya	Survey Magang
8	7 Feb 2019	3 Orang	Poskeswan Lampung	Pemeliharaan Sapi dan Hijauan Pakan Ternak
9	11 Feb 2019	33 Orang	Paud Salsabila	Pemeliharaan Sapi dan Hijauan Pakan Ternak
10	11 Feb 2019	2 Orang	Dinas PMD Banyuasin	Konsultasi Pemeliharaan Ayam
11	11 Feb 2019	1 Orang	Peternak	Pesan Bibit Ayam
12	14 Feb 2019	18 Orang	Paud Tunas Bangsa	Pemeliharaan Sapi dan Hijauan Pakan Ternak
13	20 Feb 2019	3 Orang	SMK PP N Jambi	Survey Lokasi Praktek
14	22 Feb 2019	1 Orang	Rumah Makan	Survey Lokasi
15	25 Feb 2019	36 Orang	SMK Unggul N 2 Banyuasin	Pemeliharaan Sapi dan Hijauan Pakan Ternak
16	26 Feb 2019	3 Orang	Dinas Transmigrasi	Konsultasi Pemeliharaan Ayam
17	04-03-2019	8 Orang	Bagian Korpri Setyda Kab OKI	Kunjungan Konsultan
18	05-3-2019	4 orang	Mulya Agung	Lihat sapi
19	13-3-2019	1 Orang	Sekayu	Lihat sapi
20	14-3-2019-	68 Orang	SMPN 2 Sembawa Pulau	Kunjungan Field Trip
21	15-3-2019	130 Orang	TK Paud Kemang	Kunjungan Edukasi Anak anak TK PAUD



22	19-3-2019	3 Orang	BPTP SumSel Palembang	Magang
23	21-3-2019	1 Orang	Bengkulu	Beli DOC
24	25-6-2019	9 Orang	Tim Kesehatan dari Kementerian Pertanian Jakarta	Pelayanan kesehatan
25	27—3-2019	60 Orang	TK Paud Mas Estate Melani Talang Kemang	Kunjungan Edukasi Anak anak TK PAUD
26	09-04-2019	1 Orang	Sukajadi	Konsultasi Keuangan
27	09-04-2019	10 Orang	DPDR MUBA	Kunjungan Kerja
28	22-4-2019	1 Orang	Palembang	Magang Koas
29	23-4-2019	1 Orang	Sri Gunung Sungai Lilin	Konsultasi
30	29-4-2019	31 Orang	Universitas Musi Rawas Lubuk LInggau	Kunjungan Mahasiwa
31	06-5-2019	3 Orang	PT DSAP Marina Plaju Palembang	Mencari info tentang sapi ternak
32	07-05-2019	2 Orang	Mahasiswa UIN Raden Fatah Palembang	Penelitian
33	08-05-2019	11 Orang	Distan Ketahanan Pangan Kabupaten Boul Sulawesi tengah	Bimtek dan study banding
34	14-05-2019	2 Orang	Padang Sidimpuan Medan	Survey harga
35	17-5-2019	3 Orang	Dinas Ketahanan pangan Batang Hari Jambi	Konsultasi tentang ternak unggas
36	17-5-2018	2 Orang	Pangkalan Balai	Konsultasi Peternakan
37	29-5-2019	1 Orang	UPTBPP Tungkal Jambi	Konsultasi kepindahan tugas
38	12-6-2019	1 Orang	Pulau Harapan	Konsultasi
39	12-6-2019	1 Orang	Plaju Palembang	Konsultasi
40	12-6-2019	2 Orang	Ds. Sembawa	Konsultasi PKL
41	18-6-2019	1 Orang	Ds. Air Batu	Beli Bibit ayam KUB
42	24-6-2019	6 Orang	TV RI Sumatera Selatan Palembang	Buat Program Paket Derap Sriwijaya
43	26-6-2019	2 Orang	Disbunnak Banyuasin	Survei Harga Ternak
44	27-6-2019	3 Orang	Jakarta	Pengumpulan data Program Bekerja tahun 2018
45	28-6-2019	29 Orang	Disnak dan Keswan Kab Dompur NTB	Studi Banding
46	01 Juli 2019	1 Orang	Universitas Syiah Kuala Aceh	Magang
47	01 Juli 2019	2 Orang	Palembang	KKL
48	02 Juli 2019	1 Orang	PT KIM Palembang	Informasi Harga Sapi
49	08 Juli 2019	1 Orang	Dinas Pertanian TPH	Kunjungan Kerja
50	11 Juli 2019	2 Orang	Dinas Peternakan dan Perikanan Sungai Penuh Jambi	Konsultasi Ternak Sapi dan Ayam



51	12 Juli 2019	2 Orang	Indralaya	Magang
52	18 Juli 2019	2 Orang	Indralaya	Supervisi Magang
53	22 Juli 2019	3 Orang	SMK Unggul N 2 Banyuasin	PKL
54	25 Juli 2019	4 Orang	Balitnak, Ditjen PKH, Ditjen Keswan, Fapet UGM	FGD
55	26 Juli 2019	2 Orang	Balai Veteriner Lampung	Kunjungan Pertemuan Rapat
56	30 Juli 2019	7 Orang	Balitbangda Prov. Sumatera Selatan	Pembahasan MoU dan Perjanjian Kerja Sama
57	01 Juli 2019	2 Orang	Palembang	KKL
58	02 Juli 2019	1 Orang	PT KIM Palembang	Informasi Harga Sapi
59	08 Juli 2019	1 Orang	Dinas Pertanian TPH	Kunjungan Kerja
60	11 Juli 2019	2 Orang	Dinas Peternakan dan Perikanan Sungai Penuh Jambi	Konsultasi Ternak Sapi dan Ayam
61	12 Juli 2019	2 Orang	Indralaya	Magang
62	18 Juli 2019	2 Orang	Indralaya	Supervisi Magang
63	22 Juli 2019	3 Orang	SMK Unggul N 2 Banyuasin	PKL
64	25 Juli 2019	4 Orang	Balitnak, Ditjen PKH, Ditjen Keswan, Fapet UGM	FGD
65	26 Juli 2019	2 Orang	Balai Veteriner Lampung	Kunjungan Pertemuan Rapat
66	30 Juli 2019	7 Orang	Balitbangda Prov. Sumatera Selatan	Pembahasan MoU dan Perjanjian Kerja Sama
67	05-09-2019	15 Orang	Bupati Bengkulu Selatan Ketua PKK Bengkulu Selatan Manna	Kunjungan Kerja
68	9-09-2019	1 Orang	Konsultasi pengadaan Rekan Konsultan	KONSULTASI pembelian ayam
69	10-09-2019	10 Orang	Ika Veteran/Yogyakarta	Kunjungan kerja
70	16-09-2019	1 Orang	UMP/Palembang	Kunjungan Mahasiswa Vinitasi Monitoring
71	19-09-2019	1 Orang	SMK Unggulan 2 Pangkalan Banyuasin	Penjemputan Siswa/Pelajar
72	23-09-2019	6 Orang	Mahasiswa Unsri	Kunjungan Mahasiswa Unsri Training Farm
73	25-9-2019	250 Orang	Polisi Prop. Sumatera Selatan	Kegiatan Bimtek Pelatihan dan Keterampilan dari Polri dan ASN memasuki masa Pensiun



74	01 -10-2019	6 Orang	UPTDPPT Dinas Peternakan KeswanPropimsi Bengkulu	Kunjungan Teknis
75	15-10-2019	16 Orang	SMA Taman Siswa Palembang Jln Taman Siswa No. 261	Edukasi /Karyawisata 76 Orang 16 Guru pendmping
76	16-10-2019	51 Orang	Kelompok Belajar Harapan Indah	Kunjungan Edukasi belajar tentang dunia hewan 47 siswa 4 guru pendamping
77	16-10-2019	280 Orang	Unsri Indralaya	Kegiatan Traning Farm Mahasiswa baru
78	18-10-2019	2 Orang	DW Bumak Kab Pedalaman Riau	Konsultasi
79	17-10-2019	84 Orang	TK Mulyas Ananda Sembawa	Kunjungan edukasi TK
80	23-10-2019	40 Orang	TK Dharma Tunas Kekear Sembawa	Kunjungan edukasi
81	24-10-2019	53 Orang	RA Kurnia Ilahi Pulau Harpan (TK,PAUD)	Kunjungan edukasi
82	24-10-2019	105 Orang	SMK Negeri Gelumbang	Kunjungan Edukasi (Studi Banding)
83	25-10-2019	46 Orang	PAUD Al Hafis Air Batu	Kunjungan Edukasi
84	29-10-2019	2 Orang	SMK Karya Sembawa	Mengantar Srt Magang
85	29 -10-2019	2 Orang	Dinas Perikanan Pkl Balai	Kunjungan
86	31-10-2019	11 Orang	DPRD Komisi II Banyuasin	Kunjungan tentang Pengembangbiakan sapi
87	01-4-2019	8 Orang	Universitas Jambi	Magang
88	05-11-2019	2 Orang	SMK Karya Sembawa	Kegiatan Magang
89	06-11-2019	3 Orang	Upt PRHP Api-Api	Oriantasi Laporan kandang saoi Belgian blue
90	13-11-2019	14 Orang	Dinas Peternakan dan Keswan Jateng	Kurker dan Studi BAnding
91	19-11-2019	4 Orang	BPT Provinsi Jambi	Konsultasi & Koordinasi HPT
92	20-11-2019	4 Orang	Intan Banyuasin	Silahturahmi/Konsultasi Kegiatan
93	20-11-2019	1 Orang	BBIB SGS Singosari	Ambil Sapi
94	22-11-2019	3 Orang	PT. MBSS	Konsultasi kerja
95	25-11-2019	2 Orang	BIB Lembang Bandung	Seleksi Calon Pejantan
96	28-11-2019`	3 Orang	Palembang	Konsultasi
97	28-11-2019`	3 Orang	Wartawan Sumsel	Konfirmasi



98	2-12-2019	5 Orang	Polbangtan Malang Jln Dr.Cipta 144A Bedali Lwg	Kunjungan Kerjasama
99	4-12-3019	2 Orang	Disbun Muba Sekayu	Konsultasi dan Koordinasi
100	06-12-2019	1 Orang	Dis Hub.Banyuasin	Survei tempat
101	12-12-2019	5 Orang	DiPerta Kab Ngawi Yos Sudarso Ngawi	Kunjungan Studi Lapangan
102	16-12-2019	2 Orang	KB Melati Limau Sembawa	Kunjungan Edukasi
103	16-12-2019	5 Orang	SMK Unggulan 2 Banyuasin Pklm Balai	Magang/PKL
104	19-12-2019	100 Orang	Dinas Perhubungan Kabupaten Banyuasin	Arisan Perhubungan
105	26-12-2019	2 Orang	Dinas Pertanian Kab Tulang bawang Lampung	Koordinasi
106	26-12-2019	6 Orang	Sekretarian Ditjen PKH Jakarta	Monitoring Anggaran

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

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

Tabel 91. Magang/Praktek Kerja Lapangan di BPTU-HPT Sembawa

No	Tanggal	Alamat/Instansi	Jumlah (orang)	Jenis Kegiatan
1	03-1-2019	Universitas Gajah Mada	6 Orang	Magang Tgl 3 Januari s/d 3 Februari 2019
2	16-1-2019	SMK Negeri Gelumbang	16 Orang	Magang tgl 16 Januari s/d 16 April 2019
3	23-01-2019	SMK PP N SEMBAWA	8 Orang	Magang 23 Januari s/d 23 April 2019
4	25-01-2019	Universitas Tridinanti	1 Orang	Magang 25 Januari s/d 25 Februari 2019
5	03 Jan s/d 03 Feb 2019	Universitas Gadjah Mada D.I Yogyakarta	3 Orang	Pemeliharaan Ternak Sapi Kesehatan Ternak dan Hijauan Pakan Ternak
6	16 Jan s/d 16 April 2019	SMK Negeri 1 Gelumbang	16 orang	Pemeliharaan Ternak Sapi Pemeliharaan Ternak Ayam Kesehatan Ternak dan Hijauan Pakan Ternak
7	25 Jan s/d 25 Feb 2019	Universitas Tridinanti	1 Orang	Pemeliharaan Ternak Sapi Kesehatan Ternak dan Hijauan Pakan Ternak



8	01 Feb s/d 31 Maret 2019	Universitas Jambi	6 Orang	Pemeliharaan Ternak Sapi Kesehatan Ternak dan Hijauan Pakan Ternak
9	25 Feb s/d 13 Maret 2019	Universitas Jenderal Soedirman	1 orang	Pemeliharaan Ternak Sapi Kesehatan Ternak dan Hijauan Pakan Ternak
10	4 Maret s/d 16 Maret 2019	Universitas Mercubuana Yogyakarta	1 Orang	Penelitian
11	19 s/d 20 Maret 2019	BPTP SumSel Palembang	3 Orang	Magang tentang Ayam KUB
12	23 Januari s/d 23 April 2019	SMK PP N SEMBAWA	8 Orang	Magang
13	22 April s.d 21 Mei 2019	Universitas Syiah Kuala Aceh	1 Orang	Koas
14	24 Juni s/d 24 Juli 2019	IPB Fakultas Peternakan	4 Orang	PKL
15	25 Juni s/d 25 Juli 2019	Universitas Sriwijaya Palembang	6 Orang	Magang
16	1 Juli s/d 31 Juli 2019	Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh Fakultas Kedokteran Hewan	1 Orang	Magang Mandiri
17	24 Juni s/d 24 Juli 2019	Institut Pertanian Bogor	7 Orang	Pemeliharaan Ternak Sapi, Kesehatan Ternak dan Hijauan Pakan Ternak
18	25 Juni s/d 25 Juli 2019	Universitas Sriwijaya	8 Orang	Pemasaran
19	01 Juli s/d 31 Juli 2019	Universitas Syiah Kuala	1 Orang	Pemeliharaan Ternak Sapi dan Kesehatan Ternak
20	15 Juli s/d 15 Agustus 2019	Universitas Sriwijaya	3 Orang	Pemasaran
21	23 Juli s/d 02 September 2019	SMK Unggul Negeri 2 Banyuasin III	3 Orang	Pemeliharaan, Pemuliaan Ternak Ayam dan Kesehatan Ternak
22	29 Juli 2019	SMK Negri I Gelumbang	5 Orang	Prakrin 29 Juli s/d 31 Oktober 2019
23	20-8-2019	Universitas Muhammadiyah Palembang	5 Orang	PKL 20 Agustus s/d 20 September 2019
24	4- Nop 2019 sd/ 4 Jan 2020	Universitas Jambi	8 Orang	Magang dari tanggal 4 Nop 2019 s/d 4 Januari 2020
25	16 Des 2019	SMK Unggulan @ Banyuasin Pangkalan Balai	4 Orang	PKL 16 Desember s/d 13 Februari
26	23 Des 3019	Universitas Brawijaya	1 Orang	Magang 23 Des- 1 Jan 2020



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 2018 adalah sebagai berikut :

Tabel 91. Petugas PPID Tahun 2019

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	Amat Suhartono	II b	Pramu Publikasi	Anggota
10	Sutikno	II c	Wastukan	Anggota
11	Eko Hadipranata, S.Pt	Harian Tetap	Harian Tetap	Anggota

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



- Nilai – Nilai Budaya :

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

- Janji Pelayanan :

Smile = Senyum

Objective = Sesuai dengan persyaratan

Profesional = Melayani dengan cepat

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

Netral = Tidak membeda-bedakan pelanggan

- 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 "

- 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. RKAKL
7. Laporan Kinerja BPTU-HPT Sembawa
8. Prosedur Tetap
9. Juklak
10. Juknis
11. Leaflet tentang Perkembangan Produk dan Jasa BPTU HPT Sembawa
12. Laporan Indeks Kepuasan Masyarakat



13. Rencana Kinerja Tahunan
 14. Daftar Peraturan, Keputusan serta Kebijakan Organisasi
- Jaminan Keamanan dan Keselamatan Pelayanan Dalam Bentuk Komitmen Untuk Memberikan Rasa Aman, Bebas dari Bahaya, dan Risiko Keraguan
 - 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.

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



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 150 orang yang terdiri dari peserta magang, peternak gaduhan, dan pelanggan produk BPTU-HPT Sembawa, dengan jenjang pendidikan mulai dari SD sampai dengan S.1. Adapun Kuisoner 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



Indeks Kepuasan Masyarakat BPTU-HPT Sembawa tahun 2019 adalah 3,76.

Keterangan:

- U1 s/d U14 = Unsur pelayanan
- NRR = Nilai rata-rata
- IKM = Indeks Kepuasan Masyarakat
- *) = Jml NRR IKM tertimbang
- **) = IKM unit pelayanan x 25

Rekapitulasi Jumlah dan Jenis Stake holder					
Petani	PNS/TNI/POLRI	Pegawai swasta	wiraswasta/ usahawan	pelajar/ mahasiswa	lainnya
-	32	2	82	61	120



BAB VIII
PENUTUP

1. Nilai Capaian sasaran tahun 2019 rata rata 94,30% dengan kategori "Baik "
2. Berdasarkan anggaran tahun 2019, sesuai dengan DIPA :
SP-DIPA-018.06.2.239441/2018 tanggal 05 Desember 2019, BPTU-HPT Sembawa mendapat alokasi dana APBN sebesar **Rp. 52.858.110.000**
Selama pelaksanaan anggaran tahun 2019 BPTU-HPT Sembawa mengalami 8 kali proses revisi anggaran dengan pagu anggaran terakhir sebesar **Rp.98.295.967.000** atau sebesar **91,99 %**.
3. Capaian produksi ternak masih perlu ditingkatkan.