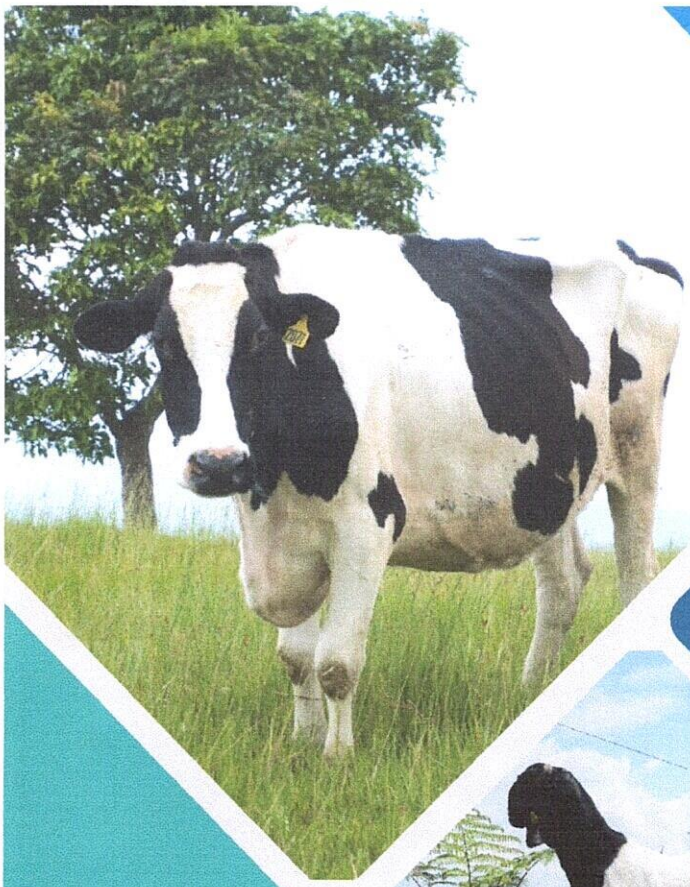


Kementerian Pertanian

2022

LAPORAN TAHUNAN

BBPTUHPT BATURRADEN

Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan

Alamat : Jl. Raya Baturraden, Desa Kemutug Lor, Kec, Baturraden, Banyumas, Jawa Tengah / Kotak Pos 113 Purwokerto
Telp. (0281) 681716 - Fax. (0281) 681037 ,
Email : bbptuhpt_btraden@pertanian.go.id - bbptuhptbaturraden@gmail.com

Implementasi Core Values ASN

BerAKHLAK

Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

BBPTUHPT Baturraden

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT karena dengan rahmat dan hidayahNya, dapat terselesaikan Laporan Tahunan Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBPTUHPT) Baturraden tahun 2022. Laporan Tahunan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban kegiatan dan merupakan informasi untuk langkah-langkah kegiatan Balai tahun selanjutnya dalam melaksanakan tata kelola pemerintahan yang baik (*good governance*) dan penyelenggara pemerintahan yang bersih *(clean goverment*).

Laporan Tahunan BBPTUHPT Baturraden tahun 2022 disusun dengan berpedoman pada Rencana Strategis 2020 - 2024 dan Penetapan Kinerja Tahun 2021. Laporan ini berisi pertanggungjawaban pencapaian Kinerja Tahun 2022 yang mengacu pada tugas dan fungsi BBPTUHPT Baturraden sesuai dengan Peraturan Menteri Pertanian 43 tahun 2020 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Lingkup Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan.

Untuk meningkatkan nilai tambah sebagai informasi umpan balik dan bahan evaluasi kinerja secara internal baik oleh balai sendiri maupun *stakeholder* yang terkait, maka Laporan Tahunan Balai ini disusun secara profesional dengan bahasa dan outline yang sederhana. Capaian kinerja secara umum tercapai dengan baik dan akan tetap dipertahankan serta dikembangkan pada masa yang akan datang. Capaian kinerja yang belum optimal akan dicermati dan diatasi kendala serta hambatannya, sehingga dapat diperoleh alternatif pemecahan masalah demi penyempurnaan penyelenggaraan pembibitan di tahun-tahun mendatang.

Upaya perbaikan dan peningkatan kinerja BBPTUHPT Baturraden dalam mengoptimalkan kinerja fungsi pelayanan dalam pemuliaan, pemeliharaan, pengembangan, produksi dan pemasaran bibit sapi dan kambing perah serta HPT unggul berikut produk ikutannya terus dilaksanakan dengan semangat "Hari ini lebih baik dari hari kemarin dan hari esok lebih baik dari hari ini".

Dalam rangka mewujudkan kondisi tersebut dan sekaligus sebagai bentuk peningkatan peran serta balai dalam upaya pemberdayaan masyarakat, kami harapkan masukan dan umpan balik dari stakeholder terhadap Laporan Tahunan BBPTUHPT Baturraden ini, serta memberikan dukungan penuh untuk mewujudkan BBPTUHPT Baturraden sebagai satker yang berpredikat Wilayah Birokrasi Bersih dan Melayani.

Baturraden, Januari 2023

Kepala Balai

Sintong HMT Hutasoit
NIP. 197111241999031001

DAFTAR ISI

Halaman

Kata Pengantar i

Daftar Isi iii

Daftar Tabel v

Daftar Gambar ix

Bab I Pendahuluan 1

A. Latar Belakang 1

B. Deskripsi Umum 2

1. Lokasi 2

2. Iklim 2

3. Topografi 2

4. Lahan 3

5. Bangunan 4

C. Organisasi 7

1. Tugas Pokok Dan Fungsi 7

2. Visi Dan Misi 8

3. Nilai-Nilai 9

4. Motto Dan Logo Balai 9

5. Standar Profesionalisme Pelayanan (6 B) 11

6. Janji Pelayanan 11

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

7. Struktur Organisasi 12

Bab II Pelaksanaan Kegiatan TA 2022 14

A. Bagian Umum 14

1. Sub Koordinator Substansi Program Dan Keuangan 14

2. Sub Koordinator Substansi Kepegawaian Dan Tata Usaha 19

3. Sub Koordinator Substansi Rumah Tangga Dan Perlengkapan 26

B. Koordinator Substansi Pelayanan Pembibitan Dan Hijauan Pakan Ternak 31

1. Sub Koordinator Substansi Pelayanan Teknis 32

2. Sub Koordinator Substansi Prasarana Dan Sarana Teknis 73

C. Koordinator Substansi Pemasaran Dan Informasi 82

1. Sub Koordinator Substansi Pemasaran 83

2. Sub Koordinator Substansi Informasi 86

Bab III Hambatan dan Kendala Serta Upaya Tindak Lanjut 103

Bab IV Penutup 104

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Laporan Kegiatan TA 2022 16

Tabel 2. Pagu dan Realisasi Anggaran berbasis Akrual Tahun 2022 18

Tabel 3. Pagu dan Realisasi Anggaran berbasis Kas Tahun 2022 18

Tabel 4. Keadaan Pegawai Berdasarkan Tingkat Pendidikan 20

Tabel 5. Keadaan Pegawai Berdasarkan Golongan 21

Tabel 6. Keadaan Pegawai Berdasarkan Jabatan Fungsional 22

Tabel 7. Kehadiran Pegawai 22

Tabel 8. Kenaikan Pangkat dan KGB 23

Tabel 9. Pegawai yang Mengikuti Pelatihan/Kursus/Apresiasi 23

Tabel 10. Rincian Surat Masuk Tahun 2022 25

Tabel 11. Rincian Surat Keluar Tahun 2022 25

Tabel 12. Daftar Petugas Keamanan (SATPAM) 28

Tabel 13. Kegiatan Upacara 29

Tabel 14. Kegiatan Apel Senin Pagi 29

Tabel 15. Kegiatan Rapat 30

Tabel 16. Penerimaan Tamu 30

Tabel 17. Daftar Sewa Home Stay Taurus 30

Tabel 18. Populasi Ternak Sapi Perah Tahun 2022 33

Tabel 19. Populasi Ternak Sapi Belgian Blue Tahun 2022 33

Tabel 20. Pemberian Susu, Calfstarter, Konsentrat dan Hijauan Pedet 35

Tabel 21. Kelahiran Sapi Perah dan Belgian Blue Tahun 2022 36

Tabel 22. Produksi Bibit Ternak Sapi (Jantan dan Betina) Tahun 2022 37

Tabel 23. Hasil Penilaian Berat Badan Bibit Sapi Perah Kelahiran tahun 2022 38

Tabel 24. Produksi Susu Sapi Perah Tahun 2022 39

Tabel 25. Penjualan dan Hibah Ternak Sapi Perah Tahun 2022 41

Tabel 26. Hasil Penilaian BCS Tahun 2022 42

Tabel 27. Jumlah Inseminasi Buatan Sapi FH dan Sapi BB Tahun 2022 46

Tabel 28. Hasil Pemeriksaan Kebuntingan Sapi Perah Tahun 2022 47

Tabel 29. Kelahiran Ternak Sapi Tahun 2022 48

Tabel 30. Hasil Pemeriksaan Kualitas Susu Individu Sapi Perah Tahun 2022 51

Tabel 31. Hasil Pemeriksaan Kualitas Susu Sapi Perah pada Cooling Unit 51

Tabel 32. Hasil Uji Rezasurin Susu Sapi Tahun 2022 52

Tabel 33. Populasi Ternak Kambing PE Tahun 2022 54

Tabel 34. Populasi Ternak Kambing Saanen Tahun 2022 54

Tabel 35. Pemberian Susu, Calfstarter/Pollard dan Hijauan pada Cempe 56

Tabel 36. Kelahiran Kambing Perah 58

Tabel 37. Produksi Bibit Kambing Perah (Jantan & Betina) Tahun 2022 59

Tabel 38. Rataan Hasil Pengukuran Bibit Kambing Perah 59

Tabel 39. Produksi Susu Kambing Saanen.....61

Tabel 40. Penjualan dan Hibah Ternak Kambing Perah 62

Tabel 41. Hasil Penilaian BCS Kambing PE Tahun 2022 64

Tabel 42. Hasil Penilaian BCS Kambing Saanen Tahun 2022.....64

Tabel 43. Jumlah Kawin Alam Kambing Perah Tahun 2022 68

Tabel 44. Hasil Pemeriksaan Kebuntingan Kambing Perah Tahun 2022.....68

Tabel 45. Jumlah Kelahiran Kambing PE Tahun 2022.....69

Tabel 46. Jumlah Kelahiran Kambing Saanen Tahun 2022 69

Tabel 47. Hasil Pemeriksaan Kualitas Susu Individu Kambing Perah.....72

Tabel 48. Hasil Uji Rezasurin Susu Kambing Tahun 2022.....72

Tabel 49. Bahan Pakan Konsentrat Pada Tahun 2022 77

Tabel 50. Produktivitas Kinggrass Tahun 2022.....78

Tabel 51. Produktivitas Rumput Pakchong dan Odot Tahun 2022.....79

Tabel 52. Produktivitas Legum Tahun 2022.....79

Tabel 53. Pemasaran dan Distribusi Sapi Perah Tahun 2022.....83

Tabel 54. Pemasaran dan Distribusi Kambing Perah Tahun 2022.....84

Tabel 55. Pemasaran dan Distribusi Susu Sapi Tahun 2022 85

Tabel 56. Pemasaran dan Distribusi Susu Kambing Tahun 2022 85

Tabel 57.Layanan Kunjungan/PKL/Magang/Penelitian Tahun 2022 87

Tabel 58. Jumlah Kunjungan Perpustakaan Tahun 2022 88

Tabel 59. Jumlah Publikasi Kegiatan Tahun 2022 89

Tabel 60. Data Pertumbahan Sapi Perah Tahun 2022 93

Tabel 61. Data Pertumbahan Kambing Saanen dan PE Tahun 2022 93

Tabel 62. Permohonan Informasi Publik Tahun 2022 96

Tabel 63. Nilai Rata-rata Per Unsur IKM Tahun 2022.....99

Tabel 64. Pejantan Unggul Sapi FH hasil Uji Zuriat Sapi Perah Nasional 99

Tabel 65. Target dan Realisasi SIKOMANDAN di Prov. Jawa Tengah 102

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Logo Balai.....10

Gambar 2. Grafik Pengunjung Website Tahun 2022.....89

Gambar 3. Grafik Jumlah Pengikut Facebook Tahun 2022.....90

Gambar 4. Grafik Jangkauan, Kunjungan dan Like Postingan Facebook 91

Gambar 5. Jumlah Pengunjung Instagram Tahun 2022.....91

Gambar 6. Jumlah Pengunjung Statistik Youtube BBPTUHPT Baturraden 92

BAB I
PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBPTUHPT) Baturraden merupakan salah satu dari Unit Pelaksana Teknis (UPT) lingkup Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan.

Sebagai UPT, BBPTUHPT Baturraden mempunyai sejarah yang panjang dan telah mengalami banyak perubahan nama, tugas pokok dan fungsinya. Sejak diresmikan sebagai Induk Taman Ternak Baturraden oleh Wakil Presiden RI Pertama (Drs. M. Hatta) tanggal 23 Juli 1953, kemudian dijadikan Unit Usaha Ternak (sapi perah dan babi) PERHEWANI. Pada tanggal 25 Mei 1978 sesuai dengan Surat Keputusan Menteri Pertanian RI Nomor 313/Kpts/Org/5/78 berubah tugas dan fungsinya menjadi Balai Pembibitan Ternak dan Hijauan Makanan Ternak (BPTHMT) Baturraden. Pada tanggal 24 Juli 2002, sesuai Surat Keputusan Menteri Pertanian RI Nomor 290 Tahun 2002, BPTHMT berubah menjadi Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Perah (BPTU Sapi Perah) dan sampai diresmikannya menjadi Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul Sapi Perah (BBPTU Sapi Perah) tanggal 30 Desember 2003, sesuai Surat Keputusan Menteri Pertanian RI Nomor 630/Kpts/OT.140/12/2003.

Kemudian berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 43 tahun 2020 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Lingkup Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul Dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden mempunyai tugas melaksanakan pemeliharaan, produksi, pemuliaan, pengembangan, penyebaran dan pemasaran bibit sapi perah dan kambing perah unggul serta produksi dan distribusi benih/bibit hijauan pakan ternak. Kedepan BBPTUHPT Baturraden harus mampu menghasilkan bibit sapi perah dan kambing perah unggul serta benih/bibit hijauan pakan ternak secara profesional, efektif dan efisien. Kinerja BBPTUHPT Baturraden selama tahun 2022, disusun dalam

laporan tahunan ini sebagai bentuk pertanggungjawaban kegiatan dan merupakan informasi untuk langkah-langkah kegiatan Balai tahun selanjutnya.

B. DESKRIPSI UMUM

1. LOKASI

Lokasi BBPTUHPT Baturraden berada pada wilayah yang meliputi 5 (lima) area, yaitu : (a) area Farm Tegalsari; (b) area Farm Limpakuwus; (c) area Farm Kambing Perah; (d) area Munggangsari dan (e) area Farm Manggala. Kelima area tersebut berada dilereng kaki Gunung Slamet sisi arah Selatan. Untuk area Farm Tegalsari, Munggangsari dan Limpakuwus berada didalam kawasan wisata Baturraden yang berjarak ± 15 km ke arah Utara dari Kota Purwokerto, sedangkan area Farm Manggala yang berjarak ± 30 km ke arah Barat dari kota Purwokerto.

Secara administratif area Farm Tegalsari berada di wilayah Desa Kemutug Lor Kecamatan Baturraden; area Munggangsari berada di wilayah Desa Karangsalam Kecamatan Baturraden; area Farm Limpakuwus dan Farm Kambing Perah berada di wilayah Desa Limpakuwus Kecamatan Sumbang serta area Farm Manggala berada di wilayah Desa Karangtengah Kecamatan Cilongok dan Desa Tumiyang Kecamatan Pekuncen.

2. IKLIM

BBPTUHPT Baturraden memiliki keadaan iklim :

a. Temperatur berkisar 18 - 30 ^{0}C.
b. Kelembaban berkisar antara 70 - 80%.
c. Curah hujan berkisar 3.000 - 3.500 mm/th.

3. TOPOGRAFI

BBPTUHPT Baturraden berada pada ketinggian tempat : (a) area Farm Tegalsari sekitar ± 600 m dpl; (b) area Farm Limpakuwus dan Farm Kambing Perah sekitar ± 725 m dpl; (c) area Munggangsari sekitar ± 700 m dpl; dan (d) area Farm Manggala sekitar ± 700 m dpl. Sedangkan jenis tanahnya yaitu andosol coklat kekuningan serta assosiasi latosol dan regosol coklat dengan tekstur tanah lempung berpasir.

4. LAHAN

Secara keseluruhan BBPTUHPT Baturraden memiliki lahan seluas ± 241,06 Ha yang terdiri dari:

a. Farm Tegalsari

Area Farm Tegalsari memiliki luas area sekitar 34,18 ha dibatasi oleh:

- Sebelah Utara : jalan desa dan hutan pinus milik Perhutani
- Sebelah Timur : sungai (Kali Lirip)
- Sebelah Selatan : area pertanian rakyat
- Sebelah Barat : area pertanian / perkampungan, jalan desa

Keadaan lahan permukaan cenderung relatif rata, hanya dibagian utara (belakang kantor/kandang) berteras meninggi ke arah utara, sedang dibagian selatan rata/miring merendah (0-15°) ke arah selatan dan hampir semuanya diperuntukan sebagai lahan tanaman pakan ternak.

Lahan diutara, sebagian diperuntukan sebagai lahan *exercise* lapangan penggembalaan sapi sedangkan sebagian disisi barat dimanfaatkan untuk tanaman gliricidia dan kebun koleksi.

b. Farm Limpakuwus

Area Farm Limpakuwus memiliki luas sekitar 96,79 ha dibatasi oleh:

- Sebelah Utara : hutan pinus milik Perhutani
- Sebelah Timur : sungai (Kali Pangkon)
- Sebelah Selatan : area terbuka (ladang pedesaan)
- Sebelah Barat : sungai (Kali Pelus)

Keadaan permukaan area Limpakuwus bergelombang rendah dan tidak ditemui lahan datar yang cukup luas. Secara garis besar area tersebut mempunyai kemiringan berkisar 0-15° dan miring merendah dari utara ke selatan dan pembedaan ketinggian berkisar 70 meter, antara tepi utara dengan tepi selatan.

Bagian barat daya area Farm Limpakuwus merupakan hamparan luas yang hijau oleh tanaman pakan ternak sapi khususnya rumput gajah.

c. Farm Kambing Perah

Area Farm Kambing Perah memiliki luas sekitar 2,5 ha yang berada dalam kawasan Farm Limpakuwus berjarak ± 1,5 km kearah timur dari pusat Farm Limpakuwus. Keadaan permukaan area Farm Kambing Perah relatif datar dengan kemiringan 0-10º.

d. Farm Manggala

Area Farm Manggala terpisah dari Farm Tegalsari, Farm Limpakuwus dan Farm Kambing Perah yang berada di kawasan wisata Baturraden. Area Farm Manggala memiliki luas sekitar 100 ha yang dibatasi oleh:

- Sebelah Utara : hutan milik Perhutani
- Sebelah Timur : jalan desa/ladang
- Sebelah Selatan : jalan desa/pedesaan
- Sebelah Barat : ladang

Kondisi permukaan lahan yang berbentuk agak empat persegi ini sedikit bergelombang rendah. Secara garis besar lahan menurun (0-15º) ke arah selatan dan ada sebuah bukit kecil berada ditengah tengah area.

e. Area Munggangsari

Area Munggangsari berada diantara Farm Tegalsari dan Farm Limpakuwus yang memiliki luas 10,09 ha dan dibatasi oleh:

- Sebelah Utara : hutan Damar milik Perhutani
- Sebelah Timur : hutan Damar milik Perhutani dan lembah Munggangsari
- Sebelah Selatan : perkampungan Munggangsari desa Karangsalam
- Sebelah Barat : tanah perorangan

Penggunaan lahan untuk perumahan dinas dan Pusat Pelatihan Peternak / *Training Center* (TC).

5. BANGUNAN

a. Farm Tegalsari

Bangunan prasarana dan sarana yang terdapat di Farm Tegalsari adalah sebagai berikut :

1). 7 bangunan perkantoran;
2). 9 unit rumah dinas;
3). 1 gedung rumah dinas Kepala Balai dan Mess B;
4). 1 bangunan freestall sapi dewasa;
5). 11 bangunan kandang;
6). 1 bangunan kandang isolasi sapi;
7). 2 bangunan gudang pakan;
8). 1 bangunan gudang dan peralatan;
9). 1 bangunan untuk menempatkan chopper;
10). 1 bangunan milking parlour dan kamar susu;
11). 1 bangunan klinik (laboratorium keswan);
12). 1 bangunan kantin dan ruang istirahat;
13). 1 pos jaga dengan biosecurity gate;
14). 1 bangunan rumah jaga kebun HPT;
15). 1 bangunan garasi;
16). 1 bangunan mesjid;
17). 1 bangunan untuk pemasaran susu;
18). 1 bagunan eduwisata dan minifarm;
19). 1 gedung operator jembatan timbang;
20). 1 gedung arsip;
21). dan beberapa bangunan fasilitas lainnya.

b. Farm Limpakuwus

Bangunan prasarana dan sarana yang terdapat di Farm Limpakuwus adalah sebagai berikut :

1) 1 bangunan kantor;
2) 4 bangunan kandang sapi induk (@ kapasitas 40 dan 60 ekor);
3) 2 bangunan kandang sapi muda dengan kapasitas 100 ekor;
4) 3 bangunan kandang pedet (@ kapasitas 70 ekor);
5) 2 bangunan gudang pakan;
6) 1 bangunan kantin;
7) 1 bangunan klinik hewan;
8) 1 bangunan tempat timbangan dan perawatan sapi;

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

9) 4 bangunan rumah dinas;
10) 1 bangunan silo (tidak dipakai karena rusak);
11) 1 pos jaga dengan bio security gate;
12) 1 unit IPAL, belum berfungsi dengan baik;
13) 3 bangunan freestall sapi dewasa;
14) 1 bangunan milking parlour;
15) 1 gedung operator jembatan timbang;
16) 1 kandang pemerahan;
17) 1 bangunan biogas.
18) dan beberapa bangunan fasilitas lainnya

c. Farm Kambing Perah

Bangunan prasarana dan sarana yang terdapat di Farm Kambing Perah adalah sebagai berikut :

1) 1 bangunan kantor;
2) 5 kandang kambing (betina, pemasaran, jantan);
3) 1 bangunan milking parlour;
4) 1 bangunan pos jaga dengan biosecurity gate;
5) Dan beberapa fasilitas lainnya.

d. Farm Manggala

Bangunan prasarana dan sarana yang terdapat di Farm Manggala adalah sebagai berikut :

1) 1 bangunan kantor;
2) 3 bangunan rumah dinas;
3) 1 bangunan pos jaga.
4) 1 bangunan gudang pakan.
5) 1 bangunan freestall muda.

e. Area Munggangsari

Bangunan prasarana dan sarana yang terdapat diarea Munggangsari adalah sebagai berikut :

1) 34 buah rumah dinas dengan berbagai tipe (36, 50, 70 dan 120).
2) 1 buah bangunan Mesjid.

3) 8 buah bangunan Training Center (TC) yang digunakan antara lain 2 bangunan untuk sekretariat, ruang pertemuan, ruang kelas, asrama, guest house, gudang dan ruang genset.

C. ORGANISASI

1. Tugas Pokok dan Fungsi

a. Tugas Pokok

Berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian 43 tahun 2020 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Lingkup Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul Dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden mempunyai tugas melaksanakan pemeliharaan, produksi, pemuliaan, pengembangan, penyebaran dan pemasaran bibit sapi perah dan kambing perah unggul serta produksi dan distribusi benih/bibit hijauan pakan ternak.

b. Fungsi

Dalam melaksanakan tugas tersebut, BBPTUHPT Baturraden menyelenggarakan fungsi :

1. Penyusunan program, rencana kerja dan anggaran, pelaksanaan kerja sama serta penyiapan evaluasi dan pelaporan;
2. Pelaksanaan pemeliharaan, produksi dan pemuliaan bibit sapi perah dan kambing perah unggul;
3. Pelaksanaan uji *performance* dan uji *zuriat* sapi perah dan kambing perah unggul;
4. Pelaksanaan *recording* pembibitan sapi perah dan kambing perah unggul;
5. Pelaksanaan pelestarian plasma nutfah;
6. Pelaksanaan pengembangan bibit sapi perah dan kambing perah unggul;
7. Pemberian bimbingan teknis pemeliharaan, produksi dan pemuliaan bibit sapi perah dan kambing perah unggul;

8. Pemeliharaan dan pemeriksaan kesehatan hewan, pelaksanaan diagnosa penyakit hewan dan pengawasan higienis produksi susu segar;
9. Pelaksanaan pengawasan mutu pakan ternak;
10. Pengelolaan pakan ternak dan hijauan pakan ternak;
11. Pelaksanaan penyebaran, distribusi, pemasaran dan informasi hasil produksi bibit unggul sapi perah dan kambing perah bersertifikat serta hasil ikutannya dan hijauan pakan ternak;
12. Pelaksanaan evaluasi kegiatan pembibitan ternak unggul dan hijauan pakan ternak unggul;
13. Pemberian pelayanan teknis pemeliharaan, produksi, pemuliaan dan pengembangan bibit sapi perah dan kambing perah unggul
14. Pemberian pelayanan teknis penyediaan pakan dan pengelolaan hijauan pakan ternak;
15. Pengelolaan prasarana dan sarana teknis;
16. Pengelola urusan tata usaha dan rumah tangga BBPTU-HPT Baturraden Baturraden.

2. Visi dan Misi

a. V i s i

Visi adalah gambaran tentang keadaan masa depan yang realistis berisikan cita-cita dan citra yang ingin diwujudkan oleh unit organisasi. Dalam rangka menentukan cita-cita dan citra yang ingin dicapai, BBPTUHPT Baturraden telah menetapkan visi sesuai dengan tugas pokok dan fungsi yang diemban dan mengacu serta mendukung visi Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementerian Pertanian. Adapun visi BBPTUHPT Baturraden adalah: **"Mewujudkan Institusi yang Profesional Dalam Menghasilkan Bibit Sapi Perah, Kambing Perah dan Hijauan Pakan Ternak yang Berkualitas, Berdaya Saing, Berkelanjutan"**

b. Misi

Untuk mewujudkan visi, BBPTUHPT Baturraden telah menetapkan 2 (dua) misi yang harus diemban atau dilaksanakan berdasarkan pada tupoksi yang telah ditetapkan. Dalam rumusan misi tersebut tersirat tujuan besar yang hendak dicapai oleh BBPTUHPT Baturraden. Kedua misi tersebut adalah :

1) Mengembangkan pembibitan sapi perah, kambing perah dan HPT dengan melaksanakan kebijakan dibidang pemuliaan, pemeliharaan, produksi dan pemasaran bibit unggul sapi perah, kambing perah dan HPT dan hasil ikutannya.
2) Mengembangkan sumber daya manusia aparatur, pelaku usaha sapi perah, kambing perah dan HPT, sarana dan prasarana, pembinaan, evaluasi Sistem Informasi Manajemen (SIM) dan pelayanan prima.

3. Nilai-Nilai

Nilai-nilai yang dianut terdiri dari **profesionalitas, integritas, kreativitas, dan pelayanan prima** merupakan ukuran yang mengandung kebenaran / kebaikan mengenai keyakinan dan perilaku organisasi / seluruh unit kerja di lingkungan BBPTUHPT Baturraden yang paling dianut dan digunakan sebagai budaya kerja dalam pengambilan keputusan dan pelaksanaan kegiatan misi serta upaya pencapaian visi.

Dengan profesionalitas, integritas, kreativitas, dan pelayanan prima serta koordinasi yang solid merupakan dasar untuk :

a. Meningkatkan kerjasama dalam perumusan kebijakan dan pelaksanaan yang mengedepankan kepentingan nasional;
b. Menjunjung prinsip dan keutamaan menciptakan keadilan dan keunggulan dalam pelayanan.

4. Motto dan Logo Balai

a. Motto Balai : **"Bibit Berkualitas Solusi Cerdas"**

Bibit

- Adalah bibit sapi perah, kambing perah dan hijauan pakan ternak yang memenuhi syarat yang ditetapkan.

- Merupakan produk utama BBPTUHPT Baturraden.
- Salah satu kunci sukses usaha peternakan adalah ketersediaan bibit dalam jumlah dan kualitas yang memadai.

Berkualitas

- Kualitas merupakan barometer tingkat kualifikasi produk yang dikehendaki oleh segmen pasar tertentu.
- Bibit sapi dan kambing berkualitas adalah bibit sapi dan kambing yang memenuhi kaidah kualifikasi breeding.
- Bibit sapi perah dan kambing perah berkualitas merupakan salah satu aspek utama penentu keberhasilan usaha peternakan.

Solusi

- Merupakan jalan keluar terhadap masalah yang dihadapi untuk mencapai tujuan.
- Solusi dimaksud adalah jalan terbaik dari suatu masalah dengan meminimalkan dampak negatif yang timbul.

Cerdas

Adalah suatu pola pikir dan perilaku yang maju dalam menghadapi masalah dan untuk mencapai tujuan yang baik, mampu mengambil cara paling baik, paling mudah, resiko paling kecil dalam memecahkan masalah dengan memperhatikan berbagai aspek yang mempengaruhinya.

b. Logo Balai

Gambar 1. Logo Balai

Nilai yang terkandung dalam Logo :

- Warna dasar dibelakang sapi adalah hijau melambangkan kesuburan wilayah Indonesia merupakan potensi yang besar dalam pengembangan peternakan.
- Gambar sapi perah menggambarkan / contoh bibit sapi perah yang diproduksi oleh BBPTUHPT Baturraden.
- Latar belakang Gunung Slamet sebagai ciri khas Kabupaten Banyumas.
- Tulisan warna emas melambangkan pembibitan memiliki potensi yang sangat besar dan merupakan tantangan yang harus diwujudkan berupa aktivitas yang mampu menghasilkan bibit berkualitas dan harga kompetitif akan merupakan solusi terhadap hambatan perkembangan peternakan sapi perah yang pada akhirnya mendatangkan keuntungan bagi pelaku usaha.
- Dua bintang berwarna merah mengandung makna bahwa untuk mencapai cita-cita yang tinggi dan mulia dibutuhkan keberanian, semangat tinggi dan pantang menyerah.

5. **Standar Profesionalisme Pelayanan (6 B)**
   a. Bertaqwa
   b. Berwibawa
   c. Berempati
   d. Berkualitas
   e. Berkreasi
   f. Bertanggungjawab

6. **Janji Pelayanan**

Ikhlas, Ramah, Amanah (IRA)

Ikhlas, adalah sikap hati yang menyandarkan diri kepada Tuhan sebagai pencipta dan pemelihara kehidupan, mengesampingkan puji dan sanjung dari sesama serta keuntungan dunia. Kondisi tersebut tersebut tercermin dari etos kerja yang tinggi, bersemangat, kegembiraan dan pantang menyerah dalam melaksanakan tugas.

Ramah, merupakan ungkapan hati yang tercermin melalui tutur kata yang halus dan lembut serta menyejukan, raut muka yang mencerminkan kegembiraan, berhias senyum dan persahabatan serta bahasa tubuh yang menggambarkan keriangan memberikan pelayanan kepada stakeholder.

Amanah, merupakan sikap hidup yang menjujung tinggi nilai kejujuran, tanggungjawab dan kepercayaan yang diberikan.

7. Struktur Organisasi

Untuk melaksanakan tugas pokok dan fungsinya, BBPTUHPT Baturraden memiliki 1 (satu) eselon III, 2 (dua) Kelompok Substansi dan 3 (tiga) kelompok pejabat fungsional rumpun hayati yang memiliki tugas :

1. Bagian Umum mempunyai tugas untuk melaksanakan penyiapan penyusunan program, rencana kerja, anggaran, kerjasama, dan penyiapan evaluasi dan pelaporan serta urusan kepegawaian, keuangan, tata usaha, rumah tangga dan perlengkapan. Kepala Bagian Umum membawahi masing-masing satu orang Subkoordinator Substansi Program dan Keuangan, Subkoordinator Substansi Kepegawaian dan Tata Usaha, dan Subkoordinator Substansi Rumah tangga dan Perlengkapan;
2. Koordinator Pelayanan Pembibitan dan Hijauan Pakan Ternak membawahi masing-masing satu orang Subkoordinator Substansi Pelayanan Teknis dan Subkoordinator Substansi Prasarana dan Sarana Teknis.
3. Koordinator Pemasaran dan informasi membawahi masing-masing satu orang Subkoordinator Substansi Pemasaran dan Subkoordinator Substansi Informasi.
4. Kelompok Jabatan Fungsional tertentu mempunyai tugas :
   - Kelompok Fungsional Pengawas Bibit Ternak tugasnya :
     a. Melakukan pemeliharaan, produksi, dan pemuliaan bibit sapi perah dan kambing perah unggul;
     b. Melakukan uji performance dan uji zuriat sapi perah dan kambing perah unggul;

c. Melakukan recording pembibitan sapi perah dan kambing perah unggul;
d. Pelaksanaan pelestarian plasma nutfah;
e. Melakukan pengembangan bibit sapi perah dan kambing perah unggul;
f. Melakukan pemberian bimbingan teknis pemeliharaan, produksi dan pemuliaan bibit sapi perah dan kambing perah;
g. Pelaksanaan evaluasi kegiatan pembibitan ternak unggul dan hijauan pakan ternak;
h. Melakukan kegiatan fungsional lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

- Kelompok jabatan fungsional pengawas mutu pakan tugasnya:

a. Melakukan pembibitan hijauan pakan ternak;
b. Melakukan pengawasan mutu pakan ternak;
c. Melakukan pengelolaan pakan ternak;
d. Melakukan kegiatan fungsional lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

- Kelompok jabatan fungsional medik veteriner dan peramedik veteriner :

a. Melakukan pemeliharaan dan pemeriksaaan kesehatan hewan, pelaksanaan diagnosa penyakit hewan, dan pengawsan higienis produksi susu segar;
b. Melakukan kegiatan kegiatan fungsional lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

BAB II
PELAKSANAAN KEGIATAN TA. 2022

A. BAGIAN UMUM

Bagian Umum mempunyai tugas melaksanakan penyiapan penyusunan program, rencana kerja, anggaran, kerjasama dan penyiapan evaluasi dan pelaporan serta urusan kepegawaian, keuangan, tata usaha, rumah tangga, dan perlengkapan. Dalam melaksanakan tugasnya Bagian Umum menyelenggarakan fungsi :

1. Penyiapan penyusunan program, rencana kerja, anggaran dan kerjasama;
2. Pelaksanaan penyusunan evaluasi dan pelaporan;
3. Pelaksanaan urusan keuangan;
4. Pelaksanaan urusan kepegawaian dan tata usaha;
5. Pelaksanaan urusan rumah tangga dan perlengkapan.

Bagian Umum dalam pelaksanaan kegiatannya didukung oleh 3 Sub Koordinator Substansi, yaitu :

1. SUB KOORDINATOR SUBSTANSI PROGRAM DAN KEUANGAN

a. Tugas Pokok

Sub Koordinator Substansi Program dan Keuangan mempunyai tugas melakukan penyiapan bahan penyusunan program, rencana kerja, anggaran dan kerjasama serta penyiapan evaluasi dan laporan.

b. Pelaksanaan Kegiatan

Pada TA. 2022 kegiatan yang telah dilaksanakan Sub Koordinator Substansi Program dan Keuangan antara lain:

1) Melakukan penyiapan bahan penyusunan anggaran 2023 Pelaksanaan Kegiatan 2022 sesuai dengan program dan rencana kerja antara lain :

Pada TA. 2022 kegiatan yang telah dilaksanakan Sub Koordinator Substansi Program dan Keuangan antara lain:

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

a) Menyiapkan bahan dan penyusunan RENJA untuk tahun 2023
b) Menyiapkan bahan dan penyusunan Rincian Kertas Kerja Satker TA. 2023. Penyusunan Rincian Kertas Kerja Satker TA. 2023 adalah sebagai beriku :
   (1) Rincian Kertas Kerja Satker berdasarkan pagu indikatif
   (2) Rincian Kertas Kerja Satker validasi
   (3) Penyiapan data dukung anggaran 2023 dalam bentuk hardcopy dan softcopy.
c) Menyiapkan bahan dan penyusunan Revisi Anggaran tahun 2022
   Revisi anggaran dilaksanakan dengan pertimbangan adanya beberapa kegiatan di DIPA, Rincian Kertas Kerja Satker yang harus disesuaikan dengan kondisi dilapangan, adanya refokusing anggaran dan adanya tambahan kegiatan pada tahun 2022. Pada tahun anggaran 2022 telah melaksanakan revisi anggaran dan usulan revisi DIPA sebagai berikut :
   1. Pagu Awal DIPA Tahun Anggaran 2022 sebesar Rp. 145.984.620.000,- sesuai DIPA Nomor. DIPA-018.06.2.238823/2021 tanggal 17 November 2021.
   2. Terdapat revisi pegurangan dan penambahan anggaran pada DIPA TA 2022 menjadi Rp. 149.050.469.000,- sesuai DIPA revisi 1 tanggal 17 Februari 2022.
   3. Terdapat revisi pagu anggaran tetap pada DIPA TA 2022 Rp. 149.050.469.000,- sesuai DIPA revisi 2 tanggal 12 Mei 2022.
   4. Terdapat revisi pengurangan anggaran pada DIPA TA 2022 menjadi Rp. 148.512.174.000,- sesuai DIPA revisi 3 tanggal 24 Mei 2022.
   5. Terdapat revisi dengan pagu anggaran tetap pada DIPA TA 2022 menjadi Rp. 148.512.174.000,- sesuai DIPA revisi 4 tanggal 15 Juli 2022
   6. Terdapat revisi pengurangan pagu pada DIPA TA 2022 menjadi Rp. 149.114.174.000,- sesuai DIPA revisi 5 tanggal 11 Agustus 2022

7. Terdapat revisi penambahan pagu pada DIPA TA 2022 menjadi Rp. 152.132.804.000,- sesuai DIPA revisi 6 tanggal 24 September 2022
8. Terdapat revisi dengan pagu tetap pada DIPA TA 2022 menjadi Rp. 152.132.804.000,- sesuai DIPA revisi 7 tanggal 12 Oktober 2022
9. Terdapat revisi pengurangan pagu pada DIPA TA 2022 menjadi Rp. 150.430.173.000,- sesuai DIPA revisi 8 tanggal 20 Oktober 2022
10. Terdapat revisi penambahan pagu pada DIPA TA 2022 menjadi Rp. 152.362.173.000,- sesuai DIPA revisi 9 tanggal 2 November 2022.
11. Terdapat revisi dengan pagu tetap pada DIPA TA 2022 menjadi Rp. 152.362.173.000,- sesuai DIPA revisi 10 tanggal 30 November 2022
12. Terdapat revisi penyamaan data DIPA TA 2022 dengan pagu tetap sebesar Rp. 152.362.173.000,- sesuai DIPA revisi 11 tanggal 27 Desember 2022

2) Melakukan penyiapan bahan penyusunan evaluasi dan Laporan Kegiatan Tahun Anggaran 2022 antara lain :

Pelaksanaan penyiapan bahan penyusunan evaluasi dan pelaporan kegiatan Tahun Anggaran 2022 dilaksanakan melalui penyusunan laporan kegiatan selama tahun 2022. Adapun laporan pelaksanaan kegiatan tahun 2022 adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Laporan Kegiatan TA 2022

No	Jenis Laporan	Tujuan
	Laporan Bulanan	
1	Laporan Serapan DIPA	Sekditjen Peternakan dan Keswan
2	Laporan Simonev	Sekditjen Peternakan dan Keswan
3	Laporan Monev Online Kemenkeu	www.monev.anggaran.depkeu.go.id
4	Laporan Monev Online Bappenas	https://e-monev.bappenas.go.id
5	Laporan Pelaksanaan Kegiatan	Sekditjen Peternakan dan Keswan

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

6	Laporan Realisasi Anggaran dan Sarang Laba-Laba	Bappeda Kabupaten Banyumas
7	Laporan Pelaksanaan Kegiatan	Sekditjen Peternakan dan Keswan
8	Laporan Realisasi Kegiatan Pakan	Direktur Pakan Ternak
9	Laporan realisasi fisik dan anggaran kegiatan pakan	Direktur Jenderal Peternakan dan Keswan
10	Laporan Pertanggungjawaban PNBP	KPPN
11	Laporan Pertanggungjawaban Bendahara Pengeluaran	KPPN
12	Laporan Keuangan	KPPN
13	Laporan Konformasi pajak	KPPN
14	Laporan saldo rekening	KPPN
15	Laporan Pemeriksaan Kas Bendahara Pengeluaran dan Bendahara Penerima	KPPN
16	Laporan saldo rekening bendahara	KPPN
17	Laporan Kinerja Balai	Direktur Perbibitan dan Produksi Ternak
	Laporan Triwulanan	
18	Laporan realisasi triwulanan	Bappeda Provinsi
19	Laporan Realisasi Kinerja	Direktur Jenderal Peternakan dan Keswan
19	Laporan e-PK online	http://biroren.net/epk/
20	Laporan e-SAKIP	http://biroren.net/kemtan19/
	Laporan Semesteran	
21	Laporan Semesteran Keuangan dan BMN	
	Laporan Tahunan	
22	Laporan Keuangan	
23	Laporan Kinerja (LAKIN)	
24	Laporan Tahunan	

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

3) Melakukan pelaksanaan urusan keuangan Tahun Anggaran 2022 yang dapat dilaporkan sebagai berikut :

a) Pengelolaan Anggaran

Pada tahun 2022 anggaran BBPTUHPT Baturraden mengalami beberapa kali pengurangan dan penambahan. Pagu pada revisi terakhir adalah sebesar Rp. 152.362.173.000,- dan realisasi anggaran berbasis accrual sampai dengan 31 Desember 2022 adalah sebesar Rp. 150.850.847.251,- atau 99,01%. Realisasi anggaran berbasis accrual terdiri dari realisasi anggaran berbasis kas sebesar Rp. 125.815.858.036,- (82,58%) dan Outstanding kontrak sebesar Rp. 25.034.989.215,- (16,43%). Adapun rincian

realisasi keuangan berbasis accrual dan realisasi keuangan berbasis kas sampai dengan 31 Desember 2022 adalah sebagaimana pada tabel 2 dan tabel 3.

Tabel 2. Pagu dan Realisasi Anggaran berbasis accrual Tahun 2022

No	Nama Program	Pagu	Realisasi	%
1	Program Nilai Tambah dan Daya Saing Industri	200.000.000	199.600.000	99,80
2	Program Ketersediaan, Akses dan Konsumsi Pangan Berkualitas	140.605.617.000	139.222.782.100	99,02
3	Program Dukungan Manajemen	11.556.556.000	11.428.465.151	98,89
	Jumlah	**152.362.173.000**	**150.850.847.251**	**99,01**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Tabel 3. Pagu dan Realisasi Anggaran berbasis kas Tahun 2022

No	Nama Program	Pagu	Realisasi	%
1	Program Nilai Tambah dan Daya Saing Industri	200.000.000	199.600.000	99,80
2	Program Ketersediaan, Akses dan Konsumsi Pangan Berkualitas	140.605.617.000	114.187.792.885	74,29
3	Program Dukungan Manajemen	11.556.556.000	11.428.465.151	98,89
	Jumlah	**152.362.173.000**	**125.815.858.036**	**82,58**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

b) PNBP (Penerimaan Negara Bukan Pajak)

Realisasi Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) sampai dengan pada bulan Desember 2022 sebesar Rp. 19.548.987.910,- terdiri dari penerimaan fungsional sebesar Rp. 8.751.395.340,- penerimaan umum Rp. 10.797.592.570,-. Rincian penerimaan fungsional dan penerimaan umum sebagai berikut

a. Penerimaan Fungsional:

1. Penjualan sapi 394 ekor Rp. 4.659.372.820,-
2. Penjualan susu sapi murni sebanyak 726.537 liter Rp. 2.906.148.000,-
3. Penjualan susu kambing murni sebanyak 27.261 liter Rp. 408.915.000,-
4. Penjualan susu olahan sebesar Rp. 6.636.000,-
5. Penjualan kambing sebanyak 216 ekor Rp. 497.133.520,-

6. Penjualan HPT Rp. 9.420.000,-
7. Kunjungan wisata/Magang Rp. 5.800.000,-
8. Sewa TC/Eduwisata Rp. 257.970.000,-

b. Penerimaan Umum

1. Sewa rumah dinas Rp 20.504.400,-
2. Sewa lahan Rp. ,-
3. Denda keterlambatan Rp. 1.485.032.416,-
4. Penerimaan kembali belanja pegawai TAYL Rp. 200,-
5. Penerimaan kembali belanja barang TAYL Rp. 9.240.000.000,-
6. Pendapatan dari Penualan Peralatan dan Mesin Rp. 50.555.554,-
7. Pendapatan dari Penjualan Tanah, Gedung dan Bangunan Rp. 1.500.000,-

2. SUB KOORDINATOR SUBSTANSI KEPEGAWAIAN DAN TATA USAHA

a. Tugas Pokok

Sub Bagian Kepegawaian dan Tata Usaha mempunyai tugas melakukan urusan kepegawaian dan ketatausahaan.

b. Pelaksanaan Kegiatan

Pada TA. 2022 kegiatan yang telah dilaksanakan Sub Koordinator Substansi Kepegawaian dan Tata Usaha antara lain:

1. Keadaan Pegawai dan Karyawan

   Jumlah pegawai dan karyawan BBPTUHPT Baturraden sampai dengan bulan Desember 2022 sebanyak 288 orang, terdiri dari :

a)	PNS	:	109 orang
b)	CPNS	:	4 orang
c)	Tenaga Kontrak/THL	:	99 orang
d)	Pemangkas	:	76 orang
	Jumlah	:	288 orang

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

2. Keadaan Pegawai Berdasarkan Tingkat Pendidikan

Tabel 4. Keadaan Pegawai Berdasarkan Tingkat Pendidikan

No.	Pendidikan	Jumlah
1.	Sekolah Dasar (SD)	6
2.	SLTP / Sederajat	12
3.	SLTA / Sederajat	30
4.	Diploma III / Sederajat	17
5.	Diploma IV	7
6.	Srata 1 (S1) / Sedrajat	23
7.	Dokter Hewan	4
8.	Strata 2 (S2) / Sederajat	14
	Jumlah	**113**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

3. Keadaan Pegawai Pejabat Struktural

Sesuai Permentan RI Nomor 14 tahun 2021 tentang Kelompok Substansi dan Sub Kelompok Substansi pada kelompok jabatan fungsional unit teknis lingkup Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, terdapat perubahan struktur organisasi pada BBPTU HPT Baturraden. Kelompok Jabatan Fungsional pada BBPTU HPT Baturraden terdiri atas :

1) Kelompok Pelayanan Pembibitan dan Hijauan Pakan Ternak;
   a) Subkelompok Pelayanan Teknis;
   b) Subkelompok Prasarana dan Sarana Teknis.
2) Kelompok Pemasaran dan Informasi;
   a) Subkelompok Pemasaran;
   b) Subkelompok Informasi.
3) Subkelompok Program dan Keuangan;
4) Subkelompok Kepegawaian dan Tata Usaha; dan
5) Subkelompok Rumah Tangga dan Penatausahaan Barang Milik Negara.

Jenis dan jumlah jabatan struktural di BBPTUHPT Baturraden adalah sebagai berikut:

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

1) Pejabat Eselon II – b : 1 orang
2) Pejabat Eselon III – b / Bagian Umum : 1 orang
3) Pejabat Fungsional :
   a) Koordinator Kelompok : 2 orang
   b) Koordinator Sub Kelompok : 7 orang

Pejabat struktural eselon II-b diduduki oleh Kepala Balai Besar. Pejabat struktural eselon III-b diduduki oleh Kepala Bagian Umum. Disamping jabatan fungsionalnya beberapa pegawai juga mempunyai tanggung jawab sebagai Koordinator Kelompok dan Sub Koordinator Kelompok. Koordinator kelompok terdiri atas 1 (satu) orang Koordinator Kelompok Pelayanan Pembibitan dan Hijauan Pakan Ternak, 1 (satu) orang Koordinator Kelompok Pemasaran dan Informasi. Koordinator Kelompok Pelayanan Pembibitan dan Hijauan Pakan Ternak dibantu oleh 1 (satu) orang Koordinator Sub Kelompok Pelayanan Teknis dan 1 (satu) orang Koordinator Sub Kelompok Prasarana dan Sarana Teknis. Sedangkan Koordinator Kelompok Pemasaran dan Informasi dibantu oleh 1 (satu) orang Koordinator Sub Kelompok Pemasaran dan 1 (satu) orang Koordinator Sub Kelompok Informasi. Dan Kepala Bagian umum dibantu oleh 1 (satu) orang Koordinator Sub Kelompok Program dan Keuangan, 1 (satu) orang Koordinator Sub Kelompok Kepegawaian dan Tata Usaha, dan 1 (satu) orang Koordinator Sub Kelompok Rumah tangga dan Perlengkapan.

4. Keadaan Pegawai Berdasarkan Golongan

Tabel 5. Keadaan Pegawai Berdasarkan Golongan

No.	Golongan	Jumlah (Orang)
1.	IV	8
2.	III	60
3.	II	44
4.	I	1
	Jumlah	**113**

Sumber : SIM ASN BBPTUHPT Baturraden, 2022

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

5. Keadaan Pegawai Berdasarkan Jabatan Fungsional

Keadaan pegawai berdasarkan jabatan fungsional dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 6. Keadaan Pegawai Berdasarkan Jabatan Fungsional

No	Jabatan	Jumlah
1.	Medik Veteriner	8
2.	Paramedik Veteriner	10
3.	Pengawas Bibit Ternak	16
4.	Pengawas Mutu Pakan	9
5.	Pustakawan	1
6.	Arsiparis	2
7.	Analis Kepegawaian	2
8.	Analis Perencanaan	1
9.	Analis Pengelola Keuangan APBNP	-
8.	Pranata Komputer	1
9.	Pranata Humas	3
12.	Fungsional Umum	53
13.	Calon Fungsional	7
	Jumlah	**113**

Sumber : SIM ASN BBPTUHPT Baturraden, 2022

6. Kehadiran Pegawai

Rekapitulasi kehadiran pegawai pada tahun 2022 dari bulan Januari s/d Desember dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 7. Kehadiran Pegawai

No	Bulan	Keterangan (Pegawai)					
		Ijin	Sakit	Cuti	Alfa	Dinas Luar	Tugas Belajar
1.	Januari	-	2	1	2	31	3
2.	Februari	-	7	3	1	25	3
3.	Maret	-	2	1	1	40	3
4.	April	-	-	1	-	19	3
5.	Mei	-	-	4	-	19	3
6.	Juni	-	-	8	-	29	3
7.	Juli	-	3	11	-	31	3
8.	Agustus	-	10	4	2	31	3
9.	September	-	4	3	-	21	3
10.	Oktober	-	4	3	-	22	3
11.	November	-	3	5	-	35	3
12.	Desember	-	2	2	-	60	3
Jumlah		**-**	**37**	**46**	**6**	**363**	**3**

Sumber : E-Kehadiran BBPTUHPT Baturraden, 2022

7. Kenaikan Pangkat dan Gaji Berkala Pegawai

Pada tahun 2022 jumlah pegawai yang mendapat kenaikan pangkat dan kenaikan gaji berkala dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 8. Kenaikan Pangkat dan KGB

No	Bulan	Kenaikan Pangkat (Pegawai)	Kenaikan Gaji Berkala (Pegawai)
1.	Januari	-	6
2.	Februari	-	1
3.	Maret	-	10
4.	April	11	32
5.	Mei	-	2
6.	Juni	-	1
7.	Juli	-	-
8.	Agustus	-	-
9.	September	-	1
10.	Oktober	11	-
11.	November	-	-
12.	Desember	-	3
Jumlah		**21**	**56**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

8. Pegawai Yang Mengikuti Pelatihan/Kursus/Apresiasi Tahun 2022

Jumlah pelatihan / kursus / apresiasi pegawai yang diikuti selama bulan Januari s/d Desember 2022 sebagai berikut :

Tabel 9. Pegawai Yang Mengikuti Pelatihan/Kursus/Apresiasi Tahun 2022

No	Jenis Pelatihan	Kualifikasi Peserta	Nama Peserta	Pelaksanaan Pelatihan
1.	Pelatihan Formulator pakan	Wastukan	Uki Prastowo Adi	01- 07 Maret 2022
2.	Workshop Pejabat Fungsional APKAPBN dan PKAPBN	Analis Pengelolaan Keuangan APBN Muda	Prawoko, SE	2-3 Juni 2022
3.	Pelatihan Dasar Fungsional Paramedik Veteriner	Paramedik Veteriner Terampil	1. Ayu Fitriani, A.Md 2. Niyatri, A.Md	5-18 Juni 2022
4.	Bimbingan Teknis Pelayanan Prima Tahun 2022	1. Pranata Humas 2. Penghimpun dan Pengolah Data	1. Drh Endah Krisnamurti, M.Pt 2. Tri Juliyanta, SH	8 Juni 2022
5.	Apresiasi Pengelolaan Barang Milik Negara Lingkup Ditjen PKH	Penyusun Laporan	Riyanto, SST	8-10 Juni 2022
6.	Peningkatan Kompetensi Pustakawan Menuju ASN BerAKHLAK	Pustakawan	Ika Wahyu Wijayanti, A.Md	15-17 Juni 2022
7.	Pertemuan Teknis Koordinasi	Wasbitnak	Sudiyono, A.Md	22-24 Juni

No	Jenis Pelatihan	Kualifikasi Peserta	Nama Peserta	Pelaksanaan Pelatihan
	Pejabat Fungsional Pengawas Bibit Ternak			2022
8.	Forum Arsiparis Kementerian Pertanian	Arsiparis	1. Rahmania Sidra, SP 2. Irmawati, A.Md	28-30 Juni 2022
9.	Latihan Dasar CPNS Gelombang IV Golongan III Tahun 2022	CPNS Golongan III	1. Ilham Karunia Ritonga, S.Pt. 2. Budi Bowo Leksono, S.Pt.	4 Juli 2022 – 8 September 2022
10.	Workshop penyusunan laporan keuangan/barang semester I TA 2022	Penyusun Laporan	1. Riyanto, SST 2. Utomo, SST	4-7 Juli 2022
11.	Bimtek rekorder uzur sapi perah periode IV di Purwokerto	1. Medik veteriner 2. Wasbitnak 3. Paramedik veteriner 4. Wastukan	1. drh. Tri Ratna N 2. Subiakti, S.Pt 3. Bambang Ponco Y, A.Md 4. Arbangun Permana, S.Pt	28-29 Juli 2022
12.	Workshop menghitung nilai DS sektor pertanian TA 2021 lingkup setjen, Ditjen PKH dan BPPSDMP	Pengadministrasi Umum	Endah Prastyo	3 Agustus 2022
13.	Bimbingan Teknis TOT aplikasi IDENTIK PKH	1. Medik Veteriner 2. Wasbitnak	1. drh. Hendriyatno Krishna N 2. Sri Wahyono	3 Agustus 2022
14.	Latihan Dasar CPNS Golongan II Tahun 2022	CPNS Golongan II	Nadia Annisa Pertiwi, A.Md.Pt	12 September 2022 – 15 November 2022
15.	Latihan Dasar CPNS Golongan II Tahun 2022	CPNS Golongan II	Sufin Ilmiyanto	19 September 2022 – 30 November 2022
16	Bimbingan Teknis Penerapan Sistem Informasi Kearsipan Dinamis Terintegrasi (SRIKANDI) Lingkup Ditjen PKH	Arsiparis	Irmawati, A.Md	15-16 September 2022
17.	Peningkatan Kompetensi SDM Pengelola Sistem Informasi dan Website Lingkup Ditjen PKH Tahun 2022	Pranata Komputer	Adhy Putranto, ST, M. Eng	29 September – 01 Oktober 2022
18.	Sosialisasi pelaksanaan KIE Pencegahan dan Pengendalian PMK	Staf Informasi	Tri Juliyanta Nugraha, SH.	30 September – 01 Oktober 2022
19.	Workshop Nasional Mensiasati Krisis Pangan Global dengan Minimalisir Risiko Produksi Pangan	Kepala Bagian Umum	Ir. Tohir, M.Si	05-06 Oktober 2022
20.	Bimbingan teknis penandaan dan pendataan ternak	Subkordinator Kepegawai dan TU	Fertiana Miasari, SH	04-06 Oktober 2022
21.	Bimbingan teknis penandaan dan pendataan ternak	Medik Madya	Drh Samsul Fikar, M.Pt.	06-07 Oktober 2022
22.	Workshop Penyusunan Laporan Keuangan/Barang Triwulan III TA. 2022	Penyusun Laporan	1. Utomo, SST 2. Riyanto, SST	10-13 Oktober 2022
23.	Bimtek Pengenalan iSIKHNAS UPT Perbibitan	1. Medik Veteriner 2. Paramedik Veteriner	1. Drh. Siti Kholifah 2. Ninda Rizky Aisiyah, A.Md	16-19 Oktober 2022
24.	Sosialisasi Kepustakawan Lingkup Ditjen Peternakan dan Kesehatan Hewan	Pustakawan	Ika Wahyu Wijayanti, A.Md	27-29 Oktober 2022
25.	Sosialisasi Perkembangan Layanan kepada pengguna layanan dan mitra kerjasama	Pranata Humas	Akhmad Marsudi, SIP, S.Pt, MP	08-09 November 2022
26.	Diklat Dasar Pengawas Mutu Pakan Ahli (Blended Learning)	Pengawas Mutu Pakan	1. Sarino, SST 2. Supriyo Sugeng Waluyo, SST	24-29 November 2022

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

9. Surat Masuk dan Surat Keluar

Pada tahun 2022 telah melaksanakan pengurusan surat dinas dan pengelolaan tata naskah dinas serta pengelolaan kearsipan. Pada tahun 2022 pengurusan surat sebanyak 4.856 surat, yang terdiri dari 1.109 surat masuk dan 3.747 surat keluar. Rincian surat masuk dan surat keluar menurut pola klasifikasi kearsipan seperti pada tabel berikut :

Tabel 10. Rincian Surat Masuk Tahun 2022

NO.	KODE KLASIFIKASI	BULAN											
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Juli	Agt	Sep	Okt	Nov	Des
1	HK	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	HM	17	9	22	10	7	7	14	13	13	16	21	22
3	KP	9	7	0	7	5	24	12	10	12	10	11	12
4	KU	4	2	5	0	5	1	5	5	4	3	8	2
5	OT	1	1	2	1	2	0	1	1	1	4	0	1
6	PL	59	22	2	20	25	22	23	19	31	22	34	23
7	RC	4	5	31	1	1	2	0	1	0	1	2	2
8	TU	11	17	29	11	17	26	24	23	25	25	19	19
9	PN	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
10	SM	0	1	0	0	1	3	0	3	1	1	2	0
11	PK	2	6	4	2	11	12	6	12	5	9	6	14
12	RT	0	0	0	1	2	2	3	1	5	1	2	0
13	PI	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
14	KR	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
15	PW	2	2	1	6	1	0	1	7	4	3	0	0
JUM	**1.109**	**110**	**75**	**97**	**59**	**86**	**99**	**90**	**95**	**103**	**95**	**105**	**95**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Tabel 11. Rincian Surat Keluar Tahun 2022

NO	KODE KLASIFIKASI	BULAN											
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Juni	Juli	Agt	Sep	Okt	Nov	Des
1	HK	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	HM	15	3	10	7	4	2	3	3	10	7	7	16
3	KL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	KP	67	41	42	16	9	16	22	12	36	37	24	52
5	KU	26	19	23	27	28	21	35	32	48	42	45	47
6	OT	2	1	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0
7	PL	328	193	226	194	146	334	254	269	176	167	196	213
8	RC	4	3	0	6	4	1	4	1	5	5	3	1
9	TU	5	1	3	9	3	1	6	3	2	6	2	3
10	SM	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
12	PK	7	5	3	6	2	5	2	4	3	5	2	11
13	RT	0	0	0	0	2	2	3	1	2	2	3	0

14	KR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	PI	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
16	PW	5	3	6	2	1	1	4	2	1	2	4	0
Juml	**3.747**	**460**	**269**	**316**	**271**	**199**	**383**	**334**	**327**	**283**	**276**	**286**	**343**

Sumber : BBPTU HPT Baturraden 2022

10. Pelaksanaan Pembinaan SDM

    Dalam rangka peningkatan kinerja yang optimal dan efisien serta didukung dengan disiplin kerja yang tinggi, maka telah dilakukan pembinaan SDM melalui pelaksanaan:

    a. Disiplin kehadiran kerja / presensi dengan menggunakan mesin *face identification* pada saat datang dan pulang kerja serta pada saat jam mulai dan berakhir istirahat.
    b. Apel dilaksanan setiap bulan minggu pertama serta upacara hari kesadaran nasional setiap tanggal 17 setiap bulannya.
    c. Pelaksanaan rapat konsolidasi yang dipimpin oleh Kepala Balai dan dihadiri oleh para pejabat struktural dan para Koordinator Fungsional.
    d. Senam pagi/jalan sehat/kerja bakti bersama setiap jum'at.
    e. Penggunaan masker wajib disetiap waktu baik di ruangan maupun di lapangan (Farm)

11. Kegiatan KORPRI Sub Unit BBPTUHPT Baturraden

    - Pemberian santunan kepada orang anak yatim/keluarga kurang mampu lingkup kantor BBPTU HPT Baturrden, sumber dan berasal dari sumbangan infak dan sedekah karyawan/karyawati BBPTUHPT Baturraden yang dikumpulkan melalui KORPRI.

3. SUB KOORDINATOR SUBSTANSI RUMAH TANGGA DAN PERLENGKAPAN

a. Tugas Pokok

Sub Bagian Perlengkapan dan Rumah Tangga mempunyai tugas melakukan urusan rumah tangga dan perlengkapan.

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

b. Pelaksanaan Kegiatan

Pada TA. 2022 Sub Koordinator Substansi Rumah Tangga dan Perlengkapan melakukan kegiatan antara lain :

1) Pengelolaan Administrasi Barang

Pengelolaan administrasi barang, melaksanakan Aplikasi Program Simak BMN, melakukan rekonsiliasi ke KPKNL dan membuat Laporan BMN setiap semester pelaksanaannya dilakukan oleh Pengelola BMN dan Penata Usaha BMN BBPTUHPT Baturraden.

Untuk melengkapi jumlah barang inventaris yang ada pada BBPTUHPT Baturraden pada tahun 2022 telah dilaksanakan pengadaan barang sesuai dengan dana dari Anggaran DIPA TA. 2022.

2) Pemeliharaan / Perawatan Barang

Telah melaksanakan pemeliharaan / perawatan barang inventaris dilaksanakan berdasarkan anggaran yang tersedia pada DIPA TA. 2022.

3) Pemeliharaan Lingkungan dan Ruangan Kantor

Untuk menunjang dan meningkatkan kenyamanan kerja, telah dilaksanakan pemeliharaan lingkungan kantor, penataan ruangan kerja.

4) Pemeliharaan Gedung Kantor

Pemeliharaan dan pembangunan gedung/bangunan selama tahun 2022 antara lain : Renovasi Gedung D, pemeliharaan gedung kantor, pemeliharaan kandang, pemeliharaan gudang, pemeliharaan jaringan listrik dan pemeliharaan jaringan air dan pemeliharaan gedung lainnya selama 2022.

5) Pemeliharaan Instalasi Air

Melaksanakan pemeliharaan dan perbaikan instalasi air dilingkungan kantor dan kandang. Selain pemeliharaan air secara rutin juga dilaksanakan pengembangan talud Tegalsari.

6) **Pemeliharaan Kendaraan Dinas**

Melakukan pemeliharaan dan perbaikan kendaraan dinas roda 2 (dua), roda 4 (empat) dan roda 6 (enam) dan mengatur penggunaan kendaraan tersebut untuk menunjang kelancaran kegiatan kedinasan.

7) **Kebutuhan Barang Konsumtif**

Untuk menunjang kegiatan sehari-hari kantor, telah melakukan permohonan pengadaan barang kebutuhan Alat Tulis Kantor (ATK) dan rumah tangga kantor setiap 3 (tiga) bulan sekali.

8) **Mengurus Penghapusan Aset**

Telah melakukan menyiapkan bahan usulan penghapusan status Barang Milik Negara (BMN) berupa Peralatan dan Mesin sebanyak 724 item, kendaraan bermotor sebanyak 7 unit, kambing saanen sebanyak 4 ekor, sapi perah 26 ekor, sapi perah sebanyak 4 ekor, sapi perah sebanyak 11 ekor, kambing saanen 18 ekor, sapi perah 15 ekor, kambing saanen 22 ekor, sapi perah 16 ekor, kambing saanen sebanyak 25 ekor.

9) **Stock Opname**

Telah melakukan stock opname bulan Desember untuk mengetahui nilai persediaan barang habis pakai, barang tersebut antara lain ATK Bahan Rumah Tangga, Bahan Pemeliharaan Ternak, bahan keswan dan reproduksi, obat obatan ternak dan hormon, pakan ternak, bahan pertanian ringan dan lain-lain.

10) **Keamanan**

Telah melakukan penyelenggaraan keamanan kantor selama 24 jam yang dilaksanakan oleh satpam secara bergiliran sesuai jadwal yang telah dibuat untuk menjaga keamanan kantor dan ketertiban kantor.

Tabel 12. Daftar Petugas Keamanan (SATPAM)

No	Nama	Keterangan
1	Nanang Setiono	Pelaksanaan pengamanan dilakukan secara bergantian sesuai jadwal
2	Yulianto	
3	Ratno Susilo	
4	Agus Efendi	

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

5.	Feri Tristianto	
6.	Krisdianto	
7.	Ardian Pratomo	
8.	Arival Dwi Afrian	
9.	Waryanto	

Sumber : BBPTU HPT Baturraden 2022

11) Menyiapkan Penyelenggaraan Upacara, Apel Senin Pagi, Rapat dan Penerimaan Tamu

Telah menyiapkan penyelenggaraan upacara dan apel pagi yang dilaksanakan tiap satu bulan sekali, menyiapkan sound system dan membersihkan tempat upacara sebelum upacara dimulai, menyiapkan dan melakukan penyelenggaraan rapat-rapat dan penerimaan tamu, bagi tamu yang menginap menyediakan mess / guest house di home stay taurus.

Tabel 13. Kegiatan Upacara

No	Bulan	Jumlah/Kali	Keterangan
1.	Januari	1 kali	Setiap tanggal 17
2.	Februari	1 kali	
3.	Maret	1 kali	
4.	April	-	
5.	Mei	1 kali	
6.	Juni	1 kali	
7.	Juli	-	
8.	Agustus	1 kali	
9.	September	-	
10.	Oktober	1 kali	
11.	Nopember	1 kali	
12.	Desember	-	

Sumber : BBPTU HPT Baturraden 2022

Tabel 14. Kegiatan Apel Senin Pagi

No	Bulan	Jumlah/Kali
1.	Januari	1 kali
2.	Pebruari	1 kali
3.	Maret	1 kali
4.	April	1 kali
5.	Mei	1 kali
6.	Juni	1 kali
7.	Juli	1 kali
8.	Agustus	1 kali
9.	September	1 kali

10.	Oktober	1 kali
11.	Nopember	1 kali
12.	Desember	1 kali

Sumber : BBPTU HPT Baturraden 2022

Tabel 15. Kegiatan Rapat

No	Bulan	Jumlah / Kali
1.	Januari	39 kali
2.	Pebruari	43 kali
3.	Maret	43 kali
4.	April	2 kali
5.	Mei	23 kali
6.	Juni	43 kali
7.	Juli	32 kali
8.	Agustus	44 kali
9.	September	32 kali
10.	Oktober	29 kali
11.	Nopember	32 kali
12.	Desember	30 kali

Sumber : BBPTU HPT Baturraden 2022

Tabel 16. Penerimaan Tamu

No	Bulan	Jumlah / Kali
1.	Januari	58 kali
2.	Pebruari	47 kali
3.	Maret	40 kali
4.	April	15 kali
5.	Mei	31 kali
6.	Juni	29 kali
7.	Juli	22 kali
8.	Agustus	46 kali
9.	September	21 kali
10.	Oktober	33 kali
11.	Nopember	28 kali
12.	Desember	24 kali

Sumber : BBPTU HPT Baturraden 2022

Tabel 17. Daftar Sewa Home Stay Taurus

No.	Bulan	Uraian	Penerimaan (Rp)
1	Januari	a. Mess Non Ac 780 Oh	27.300.000,-
	Jumlah bulan Januari		**27.300.000,-**
2.	Februari	a. Mess Non Ac 831 Oh	29.085.000,-
	Jumlah bulan Februari		**29.085.000,-**
3.	Maret	a. Mess Non Ac 1.248 Oh	43.680.000,-
		b. GH AC WH 3 Oh	300.000,-
	Jumlah bulan Maret		**43.980.000,-**
4.	April	a. Mess Non Ac 340 Oh	11.900.000,-

No.	Bulan	Uraian	Penerimaan (Rp)
	Jumlah bulan April		**11.900.000,-**
5.	Mei	a. Mess Non Ac 192 OH	6.720.000,-
		b. R. Kelas AC 2 kali	500.000,-
	Jumlah bulan Mei		**7.220.000,-**
6	Juni	a. Mess Non Ac 30 OH	1.050.000,-
		b. Mess Water Hiter 8 OH	400.000,-
		c. R Kelas AC 2 kali	500.000,-
		d. GH AC Water Hiter 6 OH	600.000,-
		e. GH Non AC 2 OH	100.000,-
	Jumlah bulan Juni		**2.650.000,-**
7	Juli	a. Mess Non AC 1338 Oh	46.830.000,-
	Jumlah bulan Juli		**46.830.000,-**
8	Agustus	-	-
	Jumlah bulan Agustus		-
9	September	a. Mess Non AC 1.208 OH	42.280.000,-
		b. R Kelas AC 8 kali	2.000.000,-
		c. R Kelas Non AC 4 kali	400.000,-
		d. Sound System 4 kali	800.000,-
	Jumlah bulan September		**45.480.000,-**
10	Oktober	-	-
	Jumlah bulan Oktober		**-**
11	Nopember	a. Mess Non AC 478 OH	16.730.000,-
		c. R. Kelas AC 9 kali	2.250.000,-
	Jumlah bulan Nopember		**18.980.000-**
12	Desember	a. Mess Non Ac 687 Oh	24.045.000,-
		b. R Kelas Non AC 2 kali	500.000,-
	Jumlah bulan Desember		**24.545.000,-**
	Jumlah Total		**257.970.000,-**

Sumber : BBPTU HPT Baturraden 2022

B. KOORDINATOR SUBSTANSI PELAYANAN PEMBIBITAN DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK

Koordinator Substansi Pelayanan Pembibitan dan Hijauan Pakan Ternak (HPT) mempunyai tugas melaksanakan pemberian pelayanan teknis kegiatan pemeliharaan, produksi, pemuliaan bibit unggul sapi perah dan kambing perah dan penyediaan pakan dan pengelolaan hijauan pakan ternak serta pengelolaan prasarana dan sarana teknis.

Dalam melaksanakan tugas Koordinator Substansi Pelayanan Pembibitan dan Hijauan Pakan Ternak menyelenggarakan fungsi :

1) Pemberian pelayanan teknis kegiatan produksi, pemeliharaan dan pemuliaan bibit unggul sapi perah dan kambing perah;

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

2) Penyiapan pelayanan sertifikasi bibit unggul sapi perah dan kambing perah;
3) Pelaksanaan pengelolaan dan pembibitan hijauan pakan ternak;
4) Pelaksanaan pengelolaan prasarana dan sarana teknis.

Koordinator Substansi Pelayanan Pembibitan dan HPT membawahi 2 subkoordinator substansi yaitu :

1. SUBKOORDINATOR SUBSTANSI PELAYANAN TEKNIS

a. Tugas Pokok

Subkoordinator Substansi Pelayanan Teknis mempunyai tugas melakukan pemberian pelayanan teknis pemeliharaan, produksi, pemuliaan dan pengembangan serta penyiapan bahan pelayanan sertifikasi bibit unggul sapi perah dan kambing perah.

b. Pelaksanaan Kegiatan

Subkoordinator Substansi Pelayanan Teknik dalam melakukan tugasnya dibagi 3 kegiatan antara lain pemeliharaan ternak, pemuliaan dan kesehatan hewan, reproduksi dan kesehatan masyarakat veteriner baik sapi perah maupun kambing perah. Adapun hasil tugas dari masing - masing kegiatan yang telah dilakukan selama tahun 2022 sebagai berikut :

A. SAPI PERAH

1) Pemeliharaan Ternak Sapi Perah

Pemeliharaan ternak sapi perah di Balai dilaksanakan di tiga farm yaitu Farm Tegalsari, Farm Limpakuwus, dan unit rearing Manggala. Pola pemeliharaan yang diterapkan adalah secara intensif, mengacu pada SOP yang telah ditetapkan dan diupayakan sedemikan rupa agar ternak selalu dalam keadaan bersih, sehat, nyaman, makan cukup baik kualitas maupun kuantitasnya, serta dapat menghasilkan anak secara teratur dengan produksi susu yang tinggi.

a) Populasi Ternak Sapi Perah

Komoditas ternak yang dipelihara di BBPTUHPT Baturraden adalah sapi perah (sapi FH) dan sapi Belgian Blue. Target populasi BBPTUHPT Baturraden pada tahun 2022 yaitu sapi perah sejumlah 2.000 ekor. Data

rincian populasi ternak sapi perah dan sapi Belgian Blue terdapat pada Tabel 18 dan Tabel 19.

Tabel 18. Populasi Ternak Sapi Perah Tahun 2022

NO	Akhir Bulan	POPULASI SAPI FH				
		Jantan Dewasa	Betina Dewasa	Jantan Muda	Betina Muda	TOTAL
Akhir Desember 2021		**17**	**632**	**155**	**292**	**1.099**
1	Januari	18	628	153	298	1.097
2	Februari	18	629	162	305	1.114
3	Maret	18	628	161	303	1.110
4	April	17	627	163	309	1.116
5	Mei	16	489	174	312	991
6	Juni	16	486	189	319	1.010
7	Juli	15	486	184	325	1.010
8	Agustus	15	484	141	1.314	1.954
9	September	15	483	126	1.297	1.921
10	Oktober	14	484	128	1.302	1.928
11	Nopember	13	490	141	1.287	1.931
12	Desember	**12**	**497**	**146**	**1.279**	1.934

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Tabel 19. Populasi Ternak Sapi Belgian Blue Tahun 2022

NO	BULAN	POPULASI SAPI BB				
		Jantan Dewasa	Betina Dewasa	Jantan Muda	Betina Muda	TOTAL
Akhir Desember 2021		**8**	**15**	**11**	**15**	**49**
1	Januari	8	17	11	15	51
2	Februari	8	18	11	13	50
3	Maret	8	18	10	13	49
4	April	8	19	12	12	51
5	Mei	8	19	12	12	51
6	Juni	8	19	12	12	51
7	Juli	8	18	12	12	50
8	Agustus	8	18	13	12	51
9	September	8	18	13	13	52
10	Oktober	8	17	14	13	52
11	Nopember	8	17	14	12	51
12	Desember	**8**	**17**	**14**	**12**	**51**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Berdasarkan Tabel 18 dan Tabel 19, populasi ternak sapi yang dipelihara BBPTUHPT Baturraden pada akhir bulan Desember tahun 2022

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

sebanyak 1.985 ekor dengan rincian sebanyak 1.934 ekor sapi perah FH, sedangkan jumlah populasi ternak sapi Belgian Blue yaitu sebanyak 51 ekor. Capaian realisasi populasi ternak pada tahun 2022 yaitu 99,25 %. Target populasi sapi pada akhir tahun 2022 tidak tercapai dikarenakan adanya pemenuhan permintaan bibit ternak dari masyarakat.

b) Pola Pemeliharaan Ternak Sapi Perah

(1) Penataan Ternak

Penempatan ternak dilaksanakan berdasarkan kategori umur, status reproduksi dan produktivitasnya.

- Pedet yang baru lahir langsung dipisahkan dari induknya kemudian ditempatkan pada kandang individual yang dialasi jerami & sawdust dan dilengkapi lampu pemanas.
- Pedet umur 3-4 bulan ditempatkan di kandang koloni (kelompok)
- Setelah umur 4 bulan (lepas sapih), pedet ditempatkan pada kandang fresstall dan sistem pemeliharaan *rearing unit*.
- Sapi dewasa ditempatkan di kandang ikat dan fresstall berdasarkan pengelompokan status yaitu dara, dara bunting, jantan dewasa, induk laktasi, induk kering, dan ternak bunting tua.

(2) Perawatan Kebersihan Ternak

Agar ternak selalu dalam keadaan bersih, ternak sapi dimandikan dengan cara disiram air dan tubuhnya disikat untuk menghilangkan kotoran yang melekat minimal 1 kali sehari. Lantai kandang dibersihkan minimal 2 kali sehari. Kebersihan tempat pakan dan minum dibersihkan 2 kali sehari dari sisa pakan dan kotoran. Ternak yang laktasi juga dilakukan pembersihan pada bagian ambing terutama pada saat menjelang pemerahan pada bagian ambing terutama pada saat menjelang pemerahan.

(3) Pemberian Pakan Ternak

Untuk menjamin ketersediaan dan kecukupan pakan ternak, dilakukan manajemen pemberian pakan sebagai berikut :

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

(a) Pedet

Pedet yang baru lahir diberi kolostrum yang diperah dari induknya selama 7 (tujuh) hari dan mulai hari ke-8, diberikan susu sesuai dengan jatah per ekor hingga sampai lepas sapih. Pemberian *calf stater* dan rumput dalam jumlah seperti pada tabel berikut :

Tabel 20. Pemberian Susu, Calfstater, Konsentrat dan Hijauan pada Pedet

Umur	Susu (lt/hr)	Calfstater (kg/hr)	Konsentrat (kg/hr)	Rumput (kg/hr)	Air
8 hr - 1 bln	6	0,25	-	2,5	Adlibitum
1 bln - 2 bln	7	0,50	-	7,5	Adlibitum
2 bln – 3 bln	6	0,75	-	10	Adlibitum
3 bln – 3,5 bln	5	1,00	0,25	12,5	Adlibitum
3,5 bln – 4 bln	4	1,00	0,50	15,0	Adlibitum
4 bln – 5 bln	-	-	2,0	20,0	Adlibitum
5 bln – 6 bln	-	-	2,5	25s/d30	Adlibitum

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

(b) Ternak Muda (Jantan dan Betina)

Ternak muda diberi pakan konsentrat sebanyak 2,5 – 3,5 kg/ekor/hari, hijauan sebanyak 35 kg/ekor/hari. Air minum secara adlibitum.

(c) Induk (Dewasa)

Sapi induk diberi pakan yang kualitas dan kuantitasnya sesuai dengan kebutuhan ternak. Sapi induk diberi konsentrat sebanyak 5-9 kg/ekor/hari. Hijauan diberikan 3 kali sehari berupa rumput 50 kg/ekor/hari dan legium 3-5 kg/ekor/hari, sedangkan pemberian air minum disediakan secara adlibitum

(4) Penggembalaan

Kegiatan penggembalaan bertujuan agar ternak tumbuh sehat, kuat ekstremitasnya, dan cukup mendapatkan sinar matahari, sehingga ternak harus dilakukan exercise minimal 1 kali seminggu dari pagi sampai siang hari di padang penggembalaan. Ternak yang memiliki

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

nilai BCS tinggi dan ternak kering tidak laktasi exercise di padang peggembalaan dapat dilakukan selama beberapa hari.

(5) Perkawinan

Manajemen perkawinan ternak dimulai pada saat sapi dara siap kawin yang berumur minimal 14 bulan dengan berat badan diatas 280 kg. Pengamatan birahi dan inseminasi buatan dilaksanakan sesuai SOP pada kegiatan penanganan reproduksi ternak.

(6) Pemerahan

Kegiatan pemerahan dilaksanakan pada kelompok sapi laktasi sesuai dengan SOP pemerahan yang hygienis sebanyak 2 kali sehari. Pada tahun 2022 ini waktu pemerahan sebagai berikut: Pagi pukul 05.00 s.d 08.00 WIB dan pemerahan sore pukul 15.30 s.d. 18.30 WIB. Metode pemerahan menggunakan mesin perah portable di kandang dan pemerahan secara "*heringebone*" pada milking parlour secara bersamaan untuk 0-24 ekor sapi sekali pemerahan. Pencatatan produksi susu secara individu, dan susu langsung ditampung ke dalam *cooling unit* setelah pemerahan.

c) Kelahiran Sapi Perah

Kelahiran ternak sapi pada tahun 2022 yaitu kelahiran sapi FH dan sapi Belgian Blue. Kelahiran sapi FH merupakan hasil dari program inseminasi buatan. Kelahiran sapi Belgian Blue Tahun 2022 merupakan hasil dari inseminasi buatan. Target kelahiran tahun 2022 yaitu sapi perah sebanyak 300 ekor. Data kelahiran ternak sapi pada Tahun 2022 tersaji pada Tabel 21.

Tabel 21. Kelahiran Sapi Perah dan Sapi Belgian Blue Tahun 2022

No	Bulan	Sapi FH			Sapi Belgian Blue			Total Kelahiran
		♂	♀	Σ	♂	♀	Σ	Ternak Sapi
1	Januari	8	8	16	0	2	2	18
2	Febuari	9	11	20	0	1	1	21
3	Maret	14	5	19	0	0	0	19
4	April	6	11	17	2	0	2	19
5	Mei	15	15	30	0	0	0	30
6	Juni	16	12	28	0	0	0	28
7	Juli	15	12	27	0	0	0	27
8	Agustus	8	7	15	1	0	1	16

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

9	September	11	6	17	0	1	1	18
10	Oktober	23	13	36	1	0	1	37
11	November	15	12	27	0	0	0	27
12	Desember	29	22	51	0	0	0	51
	Jumlah	169	134	**303**	4	4	**8**	**311**

Sumber : BBPTU HPT Baturraden 2022

Berdasarkan Tabel 21, jumlah kelahiran ternak sapi pada tahun 2022 sebanyak 311 ekor dengan rincian yaitu sapi FH sebanyak 303 ekor dan sapi BB sebanyak 8 ekor. Kelahiran ternak sapi pada tahun 2022 telah mencapai target dengan capaian realisasi 103,66%.

d) Produksi Bibit Ternak

Performa hasil merupakan penampilan potensi yang dimiliki BBPTUHPT Baturraden dalam menghasilkan produksi bibit. Upaya yang dilakukan dalam rangka memaksimalkan penampilan potensi BBPTUHPT Baturraden antara lain melalui peningkatan mutu bibit ternak yang dikelola dengan menggunakan *frozen* semen impor untuk perkawinan dengan inseminasi buatan dan optimalisasi sumber daya ternak, serta peningkatan kualitas performa dari pejantan kambing perah agar optimal untuk digunakan dalam program kawin alam pada kambing perah.

Perhitungan produksi bibit ternak sapi perah dan kambing perah di BBPTUHPT Baturraden sebanyak 700 ekor terdiri dari 300 ekor bibit ternak sapi perah dan 400 ekor bibit kambing perah. Data Produksi bibit Ternak (sapi dan kambing perah) pada tahun 2022 dilihat pada Tabel 22.

Tabel 22. Produksi Bibit Tenak Sapi (Jantan dan Betina) Tahun 2022

No	Bulan	Sapi Perah (Sapi FH dan Sapi BB)			Kambing Perah (PE dan Saanen)			Total Kelahiran Ternak (ekor)
		♂	♀	TOTAL	♂	♀	TOTAL	
1	Januari	8	10	18	10	7	17	35
2	Febuari	9	12	21	11	8	19	40
3	Maret	14	5	19	1	0	1	20
4	April	8	11	19	15	19	34	53
5	Mei	15	15	30	25	32	57	87
6	Juni	16	12	28	3	3	6	34
7	Juli	15	12	27	7	4	11	38
8	Agustus	9	7	16	52	58	110	126
9	September	11	7	18	13	11	24	42

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

10	Oktober	24	13	37	0	1	1	38
11	November	15	12	27	26	39	65	92
12	Desember	29	22	51	31	26	57	108
	Jumlah	173	138	**311**	194	208	**402**	**713**

Sumber : BBPTU HPT Baturraden 2022

Berdasarkan Tabel 21, realisasi produksi ternak bibit unggul tahun 2022 sebanyak 713 ekor atau sebesar 101,85% artinya capaian target produksi bibit ternak unggul tahun 2022 memenuhi target yang di tetapkan. capaian produksi bibit ternak unggul yang terdiri dari realisasi produksi bibit sapi perah sebanyak 311 ekor dan kambing perah sebanyak 402 ekor.

e) Pengukuran dan Penimbangan

Penimbangan dan pengukuran pertumbuhan dilaksanakan setiap bulan untuk mengetahui pertumbuhan berat badan harian (PBBH) bibit sapi perah dari sejak lahir sampai dengan umur 18 bulan. Data penimbangan berat badan sapi perah dapat dilihat pada Tabel 23.

Tabel 23. Hasil Penilaian Berat Badan Bibit Sapi Perah Kelahiran Tahun 2022

No	Umur	Parameter	Satuan	Betina	Jantan
1	6 - 8	Bobot Badan	Kg	169	171
		Tinggi Pundak	Cm	110	114
		Lingkar Dada	Cm	126	128
		Lingkar Srotum			19
2	8 -10	Bobot Badan	Kg	200	203
		Tinggi Pundak	Cm	117	119
		Lingkar Dada	Cm	134	135
		Lingkar Srotum			22
3	10 -12	Bobot Badan	Kg	236	239
		Tinggi Pundak	Cm	119	121
		Lingkar Dada	Cm	142	144
		Lingkar Srotum			24
4	12 - 18	Bobot Badan	Kg	301	312
		Tinggi Pundak	Cm	126	131
		Lingkar Dada	Cm	156	161
		Lingkar Srotum			30
5	18 - 24	Bobot Badan	Kg	400	492
		Tinggi Pundak	Cm	136	146

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

		Lingkar Dada	Cm	174	184
		Lingkar Srotum			36

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

f) Produksi Susu Sapi

Produksi susu dicatat secara individual (ditimbang) baik yang diperah dengan milking perah portable dan yang diperah dengan milking parlour. Produksi susu yang diperah dengan milking perah portable ditimbang secara individual dan dicatat produksi susu aslinya, sebelum masuk ke *cooling unit*.

Susu dari sapi yang sedang dalam pengobatan menggunakan antibiotik atau tidak layak konsumsi dipisahkan untuk diafkir. Susu untuk pedet disediakan sesuai kebutuhan. Sisa produksi susu tersebut diatas diserahkan kepada Koodinator Substansi Pemasaran dan Informasi (Subkoordinator Substansi Pemasaran) untuk didistribusikan/dipasarkan dengan dilengkapi berita acara serah terima susu layak konsumsi. Data produksi susu sapi tahun 2022 dapat dilihat pada Tabel 24.

Tabel 24. Produksi Susu Sapi Perah Tahun 2022

NO	BULAN	TOTAL PRODUKSI SUSU SAPI (TEGALSARI & LIMPAKUWUS)						
		JUMLAH PRODUKSI (LITER)	PEMAKAIAN (LITER)					DISTRIBUSI KE PI
			PEDET	PENGUJIAN/LAB	RUSAK	LAIN-LAIN	JMLH	
1	Januari	108,633.00	29,545.00	10.20	1,637.80		31,193.00	77,440.00
2	Februari	97,692.10	29,218.00	7.30	1,992.80	-	31,218.10	66,474.00
3	Maret	104,559.50	30,103.00	14.00	1,704.50	-	31,821.50	72,738.00
4	April	89,380.10	25,190.00	487.00	1,248.10	-	26,925.10	62,455.00
5	Mei	81,809.71	24,599.00	13.40	948.31	-	25,560.71	56,249.00
6	Juni	83,911.80	24,726.00	12.60	1,075.20	-	25,813.80	58,098.00
7	Juli	84,977.10	27,916.00	-	1,454.10	-	29,370.10	55,607.00
8	Agustus	88,583.10	29,062.00	-	553.10	-	29,615.10	58,968.00
9	Septmber	80,430.60	27,460.00	12.00	1,394.60	-	28,866.60	51,564.00
10	Oktober	83,964.10	26,840.00	-	2,218.10	-	29,058.10	54,906.00
11	November	85,070.30	27,160.00	12.40	1,346.90	-	28,519.30	56,551.00
12	Desember	89,226.40	29,660.00	16.50	2,575.90	-	32,252.40	56,974.00
	Jumlah	1,078,237.81	331,479.00	585.40	18,149.41	-	350,213.81	728,024.00

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

Berdasarkan Tabel 24, total produksi susu sapi pada tahun 2022 yaitu sebanyak 1.078.237,81 liter. Produksi susu tertinggi pada tahun 2022 tercapai pada bulan Januari dengan produksi 108.633 liter.

g) Biosecurity

Biosecurity dilaksanakan untuk mencegah masuknya bibit penyakit dari luar area farm dan menekan jumlah mikroorganisme patogen dilingkungan farm. Kegiatan biosecurity ini menjadi hal yang sangat penting karena Balai sebagai UPT perbibitan ternak yang secara aturan tidak melakukan vaksinasi terhadap ternaknya,maka kegiatan biosecurity menjadi hal yang wajib dilakukan untuk menjaga agar ternak tidak terinfeksi penyakit dari luar terutama terhadap PHMS. Biosecurity yang dilakukan meliputi meliputi sanitasi dan desinfeksi. Dimulai dari pintu gerbang dengan memberikan desinfektan pada biosecurity gate, juga didepan kandang disediakan ember berisi larutan desinfektan untuk cuci tangan dan bak untuk celup kaki sebelum masuk kandang. Seminggu sekali dilakukan desinfeksi kandang dan lingkungan secara menyeluruh. Biosecurity terhapat ternak, lalulintas orang, lalu lintas kendaraan diatur dalam SOP biosecurity dan sanitasi.

h) Inventarisasi dan Pengamanan Ternak

(1) Inventarisasi

Inventarisasi ternak dilakukan tiap minggu secara rutin dengan melakukan populasi per kandang untuk mengetahui perkembangan ternak. Mutasi ternak dilakukakn secara rutin setiap minggu sekali untuk penataan ternak sesuai dengan status reproduksi dan produktivitasnya dan untuk menyesuaikan dengan pakan yang akan diberikan

(2) Pengamanan Ternak

Pengamanan ternak dilaksanakan dengan observasi lapang sapi-sapi yang ada di masing-masing farm secara rutin setiap hari. Semua lokasi farm dibatasi dengan pagar keliling sehingga keamanan ternak di lingkungan farm dapat terjamin.

i) Penjualan dan Hibah Ternak

Penjualan dan hibah ternak terdiri dari penjualan ternak afkir dan penjualan ternak bibit serta hibah ternak. Adapun data penjualan dan hibah ternak sapi perah sebagaimana pada tabel 25

Tabel 25. Penjualan dan Hibah Ternak Sapi Perah Tahun 2022

NO	BULAN	PENJUALAN DAN HIBAH TERNAK SAPI PERAH														
		AFKIR					JUAL BIBIT					HIBAH				
		Dewasa		Muda		Jml	Dewasa		Muda		Jml	Dewasa		Muda		Jml
		Jtn	Btn	Jtn	Btn		Jtn	Btn	Jtn	Btn		Jtn	Btn	Jtn	Btn	
1	JANUARI	0	2	1	0	**3**	0	0	10	0	**10**	0	0	0	0	**0**
2	FEBRUARI	0	0	0	0	**0**	0	0	0	2	**2**	0	0	1	0	**1**
3	MARET	0	0	0	0	**0**	0	0	13	5	**18**	0	0	0	0	**0**
4	APRIL	2	1	0	0	**3**	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
5	MEI	3	4	1	0	**8**	0	0	0	10	**10**	0	0	0	0	**0**
6	JUNI	2	1	0	0	**3**	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	**0**
7	JULI	4	1	1	0	**6**	0	0	15	0	**15**	0	0	0	0	**0**
8	AGUSTUS	2	1	1	1	**5**	0	0	61	0	**61**	0	0	0	0	**0**
9	SEPTEMBER	1	1	1	0	**3**	0	0	19	17	**36**	0	0	0	0	**0**
10	OKTOBER	1	2	0	0	**3**	0	0	15	0	**15**	0	0	0	0	**0**
11	NOPEMBER	1	2	0	0	**3**	0	0	0	14	**14**	0	0	0	0	**0**
12	DESEMBER	3	1	0	1	**5**	0	0	24	11	**35**	0	0	0	0	**0**
	JUMLAH	**19**	**16**	**5**	**2**	**42**	**0**	**0**	**157**	**59**	**216**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

2) Pemuliaan Ternak Sapi Perah

a) Rekording

Setiap pedet yang lahir dibuat Berita Acara Kelahiran Ternak, sekaligus sebagai akte kelahiran dan tercatat dalam kartu rekording individu ternak. Catatan ini meliputi identifikasi ternak, foto/sketsa gambar ternak, nomor registrasi (eartag), nama, jenis kelamin, bobot lahir, tanggal lahir, silsilah sampai dua generasi keatas (bapak, induk, kakek, nenek) dan beberapa catatan pertumbuhan serta kesehatan. Selanjutnya dicatat pula hasil penimbangan/pengukuran, perkawinan dan catatan produksi susu per individu ternak.

b) Program Breeding

Perkawinan pada sapi perah pada Tahun 2021 yang dilaksanakan yaitu dengan cara inseminasi buatan (IB) yang menggunakan semen beku impor

sapi perah, serta program inseminasi buatan sapi belgian blue dan transfer embrio sapi belgian blue.

c) Body Condition Scoring (BCS)

BCS adalah metode pengukuran kritis terhadap keefektifan sistem pemberian pakan pada sapi perah, bertujuan untuk mengetahui pencapaian standar kecukupan cadangan lemak tubuh yang akan mempengaruhi dalam penampilan produksi susu, efisiensi reproduksi dan *herd longevity*.

Penilaian kondisi tubuh bibit sapi perah dilakukan pada periode fisiologis tertentu yaitu pada saat :

1). Beranak (postpartus)
2). Setelah beranak (1 bulan postpartus)
3). Dikawinkan (3 bulan postpartus)
4). Pemeriksaan kebuntingan/PKB (6 bulan postpartus)
5). Periode laktasi (9 bulan postpartus)
6). Periode kering (7-9 bulan prepartus)

Tabel 26. Hasil Penilaian BCS Tahun 2022

No	Periode Fisiologis	Standar BCS	Nilai Rata-Rata BCS	Keterangan
1	Beranak (post partus)	3,25 - 3,75	3,26	Standar
2	Setelah beranak (1 bulan post partus)	3,00 - 3,50	3,16	Standar
3	Dikawinkan (3 bulan post partus)	2,75 - 3,25	3,13	Standar
4	Pemeriksaan kebuntingan/PKB (6 bulan post partus)	3,00 - 3,50	3,25	Standar
5	Periode laktasi (9 bulan post partus)	3,25 - 3,75	3,33	Standar
6	Periode kering (7-9 bulan pre partus)	3,50 - 4,00	3,50	Standar

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

d) Seleksi dan Afkir

Kegiatan seleksi ternak dilakukan berdasarkan penilaian terhadap faktor umur, BCS/performance, pertumbuhan berat badan, kesehatan dan reproduksi, nilai grade dan NP (Nilai Pemuliaan). Hasil seleksi dibedakan antara sapi bibit dan non bibit.

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

3) Kesehatan Hewan, Reproduksi, dan Kesehatan Masyarakat Veteriner

Kegiatan ini dibagi dalam 3 yaitu Kesehatan Hewan, Reproduksi dan Laboratorium.

a) Kesehatan Hewan

Program utama kegiatan kesehatan hewan adalah melakukan kegiatan pengendalian hama dan penyakit hewan serta kegiatan pengembangan kesehatan hewan. Meliputi pengendalian dan penanganan kesehatan hewan secara preventif (pencegahan), kuratif (pengobatan) dan rehabilitatif (pemulihan/recovery). Adapun kegiatan Kesehatan Hewan yang telah dilaksanakan adalah:

1) Uji Laboratorium dan Uji Surveilance Penyakit

Uji laboratorium bertujuan untuk mengetahui secara laboratoris kondisi kesehatan sapi dan peneguhan diagnosa apabila terjadi kasus gangguan kesehatan. Uji surveilance tahun 2022 bekerjasama dengan Balai Besar Veteriner Wates (BBVet Wates) yang dilaksanakan di Bulan Juni dan Desember 2022.

2) Pemeriksaan Kesehatan dan Penanganan Kasus Penyakit Ternak

Pemeriksaan kesehatan ternak dilakukan rutin setiap hari terhadap seluruh ternak di farm meliputi pemeriksaan fisik umum, pemeriksaan klinis serta semua aspek yang berhubungan langsung ataupun tidak langsung yang mempengaruhi kesehatan hewan. Tahap pemeriksaan kesehatan umum dan reproduksi ternak sebagai berikut :

- Anamnesa dilakukan untuk mengetahui riwayat penyakit yang pernah diderita oleh ternak, induknya maupun ternak dalam 1 kandang.
- Pemeriksaan umum terhadap ternak dilakukan dengan cara inspeksi(dilihat), palpasi (diraba), perkusi (pukulan ringan) dan auskultasi (menggunakan stetoskop). Pemeriksaan umum meliputi:
  (a) keadaan umum
  (b) bulu dan kulit
  (c) temperature tubuh
  (d) frekuensi pernapasan

(e) frekuensi pulsus
(f) selaput lendir
(g) susunan urat syaraf
(h) susunan alat pernapasan
(i) susunan alat pencernaan
(j) alat peredaran darah
(k) anggota gerak.

- Pemeriksaan klinis
- Menentukan diagnosa dan metoda pengobatan.
- Pemantauan perkembangan penyakit/kesembuhan

Kegiatan suportif atau tindakan preventif harus dilakukan sesuai jadwal yang telah ditetapkan oleh dokter hewan masing-masing Farm untuk menekan kasus penyakit.

(3) Pemeriksaan dan Pengobatan Mastitis

Pemeriksaan mastitis secara rutin dilakukan 1 kali dalam 1 minggu pada keempat kuartir ambing. Pemeriksaan dilakukan terhadap semua sapi laktasi dengan metode California Mastitis Test (CMT). Pengobatan diberikan pada ternak yang positif terdeteksi mastitis. Persentase kasus mastitis pada tahun 2022.

(4) Pengobatan cacing

Pengobatan cacing tahun 2022 dilakukan secara serentak dengan menggunakan jenis obat yang sesuai (aman) menurut status reproduksi masing-masing ternak. Kegiatan ini merupakan tindakan pencegahan agar ternak bebas dari infestasi cacing. Program pengobatan cacing pada sapi dewasa dilakukan 2 kali setahun dan untuk ternak pedet sampai dengan dara dilakukan setiap 3 bulan.

(5) Pengobatan Ektoparasit

Pengobatan ektoparasit dilaksanakan apabila terjadi kasus berdasarkan pemeriksaan dilapangan. Jika ditemukan infestasi ektoparasit pada ternak, tim medis segera melakukan penanganan dan pengobatan agar ternak bebas dari gangguan ektoparasit tersebut. Infestasi ektoparasit di farm terlihat dengan adanya kasus *ringworm*/dermatitis, myasis, scabies, dan kutu pada vagina. Ternak

yang terkena penyakit ektoparasit dipisahkan di kandang karantina, agar ternak yang sehat tidak tertular.

(6) Perawatan Kuku

Perawatan kuku dengan melakukan pemotongan kuku secara periodik sesuai kebutuhan dengan menggunakan peralatan tatah, kikir dan pisau pengerik kuku. Kuku yang dipotong adalah bagian lapisan tanduk pada telapak kaki sampai menjadi rata, atau menjadi sedikit cekung, sehingga berat badan sapi terbagi rata pada empat kakinya. Kegiatan ini bertujuan untuk menjaga kesehatan kuku dan tracak serta mencegah adanya infeksi akibat benda asing/luka pada kuku. Pada tahun ini pemotongan kuku dengan menggunakan mesin pemotongan kuku secara hidrolik di sehingga lebih *animal welfare* karena ternak merasa aman dan nyaman.

(7) Pemotongan Tanduk

Pemotongan tanduk dilaksanakan dengan metode/alat:

a) Solder

Solder merupakan alat potong tanduk yang digunakan untuk ternak yang berumur 2 minggu sampai satu bulan, sebelum ternak diberikan anastesi lokal untuk mengurangi rasa sakit saat pemotongan tanduk dan diberikan supportif vitamin agar ternak tidak stress.

b) Gunting tanduk

Digunakan pada ternak yang berumur lebih dari 1 bulan dan yang gagal potong tanduk. Ternak yang sudah dipotong tanduk kemudian diberi yodium untuk mencegah infeksi tanduk Pemotongan tanduk dilakukan pada ternak betina sebelum berumur 2 minggu menggunakan caustic soda. Sedangkan bagi sapi dewasa yang tanduknya sudah terlanjur panjang, bisa dipotong dengan menggunakan gergaji.

(8) Pemeriksaan Pasca Mati

Pemeriksaan pasca mati atau bedah bangkai dilakukan oleh tim medis apabila ada ternak yang mati. Bertujuan untuk mengetahui secara pasti penyebab kematian dan perubahan pasca mati yang

terjadi pada organ tubuh ternak. Pengambilan sampel organ dapat dilakukan apabila dicurigai ada infestasi bakteri/virus sebagai media peneguhan diagnosa dan dikirimkan sampel organ untuk identifikasi bakteri dan uji hispatologi di lab bakteriologi BBVet Wates.

b. Reproduksi

Kegiatan reproduksi pada Tahun 2022 meliputi Inseminasi Buatan (IB), pemeriksaan kebuntingan (PKB), pertolongan kelahiran, pemeriksaan reproduksi/*sterility control*, dan pengeringan.

(1) Metode Perkawinan

Metode perkawinan yang dilakukan di BBPTUHPT Baturraden pada tahun 2022 adalah inseminasi buatan (IB). Pengamatan birahi dilakukan setiap hari berdasarkan data perkiraan birahi ternak dan pengamatan umum gejala birahi terhadap semua sapi betina dara siap kawin/sapi dewasa di kandang. Hal ini penting dalam penentuan waktu IB yang tepat.

Efisiensi reproduksi yang baik yaitu apabila banyaknya perkawinan dengan IB (kawin suntik) untuk setiap ekor sapi sampai menjadi bunting paling banyak dilakukan 2 kali perkawinan. Apabila seekor sapi dikawinkan lebih dari 2 kali dan tidak bunting, harus dilakukan pemeriksaan dan penanganan reproduksi. Adapun jumlah data perkawinan yang dilakukan pada tahun 2022 tersaji pada Tabel 27.

Tabel 27. Jumlah Inseminasi Buatan Sapi FH dan Sapi BB Tahun 2022

NO	BULAN	JUMLAH IB TERNAK				JUMLAH PERKAWINAN		
		SAPI FH			SAPI	IB		TOTAL
		TGS	LPK	MGL	BB	FH	BB	
1	Januari	30	72	1	0	103	0	103
2	Februari	34	71	1	0	106	0	106
3	Maret	45	54	3	1	102	1	103
4	April	20	25	2	0	47	0	47
5	Mei	14	25	1	0	40	0	40
6	Juni	27	35	0	0	62	0	62
7	Juli	14	19	0	0	33	0	33
8	Agustus	15	22	2	0	39	0	39
9	September	24	53	14	0	91	0	91
10	Oktober	21	22	51	0	94	0	94
11	November	26	36	147	0	209	0	209

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

NO	BULAN	JUMLAH IB TERNAK				JUMLAH PERKAWINAN		
		SAPI FH			SAPI	IB		TOTAL
		TGS	LPK	MGL	BB	FH	BB	
12	Desember	32	9	73	0	114	0	114
	JUMLAH	**302**	**443**	**295**	**1**	**1.040**	**1**	**1.041**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Berdasarkan Tabel 27, jumlah perkawinan sapi perah dan sapi Belgian Blue melalui program inseminasi buatan pada tahun 2022 sebanyak 1.041 ekor, dengan rincian IB sapi FH sejumlah 1.040 ekor dan IB sapi Belgian Blue sebanyak 1 ekor.

(2) Pemeriksaan Kebuntingan (PKB) Sapi Perah

Pemeriksaan kebuntingan dilakukan menggunakan metode palpasi per rektal. Diagnosa memakai metode ini dapat dilakukan 60 hari sesudah inseminasi buatan dan secara USG mulai umur 30 hari pasca IB yang tidak birahi lagi pada siklus birahi berikutnya.

Tabel 28. Hasil Pemeriksaan Kebuntingan Sapi Perah Tahun 2022

NO	BULAN	JUMLAH SAPI BUNTUNG
1	Januari	38
2	Februari	35
3	Maret	127
4	April	61
5	Mei	46
6	Juni	72
7	Juli	64
8	Agustus	16
9	September	166
10	Oktober	29
11	November	71
12	Desember	80
	JUMLAH	**805**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

(3) Pertolongan Kelahiran

Pertolongan kelahiran ternak sapi dilakukan apabila terjadi kesulitan kelahiranyang bertujuan untuk menyelamatkan pedet, dan mempertahankan kesehatan induk. Penampilan potensi yang dimiliki

BBPTUHPT Baturraden berupa pelaksanaan tugas dalam bentuk produksi bibit sapi perah. Target kelahiran ternak sapi pada tahun 2022 sebanyak 300 ekor. Data kelahiran sapi perah dan sapi Belgian Blue (BB) tahun 2022 Tersaji pada Tabel 29.

Tabel 29. Kelahiran Ternak Sapi Tahun 2022

No	Bulan	KELAHIRAN SAPI FH dan Sapi BB					
		Jantan	Rata-rata BBL	Betina	Rata-rata BBL	Lahir Mati	Aborts
1	Januari	8	41.00	10	41.15	0	0
2	Februari	9	40.20	12	40.35	0	0
3	Maret	14	38.05	5	9.13	0	0
4	April	8	39.29	11	40.95	0	0
5	Mei	15	20.11	15	40.05	3	0
6	Juni	16	41.22	12	40.51	0	1
7	Juli	15	21.37	12	22.11	0	0
8	Agustus	9	42.70	7	39.10	0	0
9	September	11	19.45	7	37.00	0	0
10	Oktober	24	48.44	13	36.99	1	1
11	November	15	19.13	12	38.54	2	1
12	Desember	29	39.09	22	39.11	5	2
	Jumlah	**173**	**39.75**	**138**	**30.21**	11	5

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Berdasarkan Tabel 29, kelahiran ternak sapi pada tahun 2022 yaitu lahir hidup sebanyak 311 ekor (jantan 173 ekor dan betina 138 ekor), sedangkan sapi yang mengalami kelahiran lahir mati yaitu sebanyak 11 ekor dan abortus 5 ekor.

(4) Pemeriksaan Reproduksi/*Sterility Control*

Pemeriksaan kesehatan reproduksi sangat penting untuk mengetahui status kondisi reproduksi dan diagnosa gangguan kesehatan reproduksi. Selain itu juga dapat mengukur kesuburan ternak, kondisi kemajiran tidak tetap (*infertile*) atau kondisi kemajiran tetap (steril). Faktor-faktor yang mempengaruhi kondisi reproduksi ternak yaitu hormonal, pengelolaan ternak, penyakit kelamin menular, kelainan anatomi, kelainan patologi, dan lingkungan. Tindakan pengobatan dilakukan sebagai upaya agar sapi perah mempunyai status reproduksi yang baik.

Pemeriksaan reproduksi dilakukan pasca induk melahirkan yang tidak menunjukkan birahi setelah 60 hari dan induk yang hasil PKB negatif. Pemeriksaan reproduksi dilakukan saat pengamatan sinkronisasi birahi dan sinkronisasi ovulasi yang diprogram dengan hormon $PGF_{2\alpha}$ ataupun hormon reproduksi untuk penanganan kasus reproduksi yang ditemukan saat pemeriksaan reproduksinya. Gangguan reproduksi pada sapi perah yang paling sering terjadi pada tahun 2021 yaitu hypofungsi, endometritis subklinis, cystic ovary, dan metritis.

(5) Program Pengeringan

Tujuan dari program pengeringan adalah memberikan kesempatan ambing istirahat dalam kondisi sehat untuk mempersiapkan periode laktasi berikutnya. Program pengeringan dilakukan pada sapi induk laktasi yang sudah bunting umur 7 bulan, sapi laktasi dengan produksi ≤ 10 liter/hari, sapi yang sudah 305 hari laktasi, dan sapi sakit. Metode pengeringan dilakukan dengan cara pemerahan berselang". Waktu yang diperlukan dalam proses pengeringan berkisar 3 (tiga) minggu tergantung jumlah produksi pada akhir pemerahan. Pada saat dilakukan proses pengeringan ternak tidak diberi konsentrat akan tetapi hanya diberikan HPT segar untuk mencegah terjadinya mastitis pada periode laktasi berikutnya, setelah selesai proses pengeringan diberikan obat mastitis masa kering secara intra mammary.

(6) Pemeriksaan Frozen Semen

Pemeriksaan frozen semen menggunakan mikroskop sebagai upaya untuk memantau kualitas semen yang digunakan di farm dan memeriksa kondisi semen saat straw baru datang.

(7) Pemeriksaan Persediaan N2 Cair

Pemeriksaan persediaan N_2 cair dilakukan tiap minggu sekali untuk memantau ketersediaan N_2 cair dalam container yang berisi semen beku. Hal ini merupakan upaya untuk menjaga kualitas semen beku yang disimpan dan digunakan untuk inseminasi.

c. Laboratorium

Laboratorium melakukan kegiatan yang menunjang Kesehatan Masyarakat Veteriner (Kesmavet) terutama dalam pengujian susu.

(1) Uji Organoleptik

Pengujian mutu secara fisik dapat dilakukan secara sederhana dan mudah dilakukan antara lain :

(a) Uji Warna, susu normal berwarna putih

Warna air susu dipengaruhi oleh bangsa ternak, jenis pakan, jumlah lemak, bahan padat dan bahan pembentuk warna. Warna air susu berkisar dari putih kebiruan hingga kuning keemasan. Warna putih dari susu merupakan hasil dispersi dari refleksi cahaya oleh globula lemak dan partikel koloidal dari casein dan calsium phosphat. Warna kuning adalah karena lemak dan caroten yang dapat larut. Bila lemak diambil dari susu maka susu akan menunjukkan warna kebiruan.

(b) Uji Bau, susu yang normal bau susu

(c) Uji Rasa, rasa susu yang normal agak manis

Air susu terasa sedikit manis, yang disebabkan oleh laktosa, sedangkan rasa asin berasal dari klorida, sitrat dan garam-garam mineral lainnya. Cita rasa yang menyimpang mudah sekali berkembang di dalam susu dan hal ini mungkin merupakan akibat dari:

- Fisiologis seperti cita rasa pakan sapi.
- Dari enzim yang menghasilkan cita rasa tengik karena kegiatan lipase pada lemak susu.
- Sebab kimiawi, yang disebabkan oleh oksidasi lemak.
- Bakteri yang timbul sebagai akibat pencemaran dan pertumbuhan bakteri yang menyebabkan peragian laktosa menjadi asam laktat dan hasil samping metabolik lainnya yang mudah menguap.
- Sebab mekanis, bila susu mungkin menyerap cita rasa cat yang ada disekitarnya, sabun dan dari larutan chlor.

(2) Uji Kualitas Susu

Di laboratorium Kesmavet (Kesehatan Masyarakat Veteriner) BBPTUHPT Baturraden pemeriksaan kualitas susu menggunakan alat "*milk analysis*" untuk pemeriksaan susu secara cepat. Dalam waktu 1 menit untuk

pemeriksaan per sampel susu sudah dapat diketahui kadar lemak, berat jenis, kadar laktosa, kadar bahan kering tanpa lemak, kadar protein dan kadar air. Pemeriksaan rutin dilakukan secara harian dari cooling unit, dan susu secara individu ternak dilakukan 1 kali sebulan.

Rata-rata Hasil uji kualitas susu sapi individu tahun 2022 adalah sebagaimana pada tabel 30:

Tabel 30. Hasil Pemeriksaan Kualitas Susu Individu Sapi Perah Tahun 2022

NO	BULAN	HASIL UJI KUALITAS SUSU SAPI INDIVIDU					KETERANGAN
		LEMAK	BJ	LAKT	BKTL	PROT	
1	Januari	3.75	1.0288	4.58	8.41	3.07	**STANDAR SNI 3141:1:2011**
2	Februari	3.50	1.0292	4.68	8.51	3.12	* Lemak Min. = 3,0 %
3	Maret	3.43	1.0288	4.49	8.15	3.01	* BJ Min. = 1,0270 g/ml
4	April	3.07	1.0250	3.89	6.92	2.58	* Laktosa. = -
5	Mei	2.98	1.0277	4.34	7.86	2.89	* BKTL Min. = 7,8 %
6	Juni	4.11	1.0278	4.44	8.02	2.94	* Protein Min. = 2,8 %
7	Juli	3.26	1.0280	4.32	7.87	2.88	
8	Agustus	4.30	1.0290	4.34	7.80	2.88	**STANDAR SNI 3141:1:1998**
9	September	4.51	1.0268	4.30	7.82	2.86	* Laktosa. = 4,0 %
10	Oktober	4.06	1.0286	4.31	7.88	2.88	
11	November	4.19	1.0280	4.30	7.82	2.86	
12	Desember	3.50	1.0274	4.26	7.75	2.83	
Rata-rata		**3.72**	**1.03**	**4.35**	**7.90**	**2.90**	

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Berdasarkan Tabel 30, rataan kualitas susu sapi individu milik BBPTUHPT Baturraden tahun 2022 untuk kategori lemak, berat jenis, bahan kering tanpa lemak (BKTL), dan protein diatas standar nasional Indonesia (SNI).

Tabel 31. Hasil Pemeriksaan Kualitas Susu Sapi Perah Pada Cooling Unit Tahun 2022

No	Bulan	Kualitas Susu Cooling (Susu Sapi)				
		Lemak	BJ	Laktosa	BKTL	Protein
1	Januari	3.58	1.0284	4.57	8.32	3.04
2	Februari	3.19	1.0288	4.58	8.37	3.06

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

No	Bulan	Kualitas Susu Cooling (Susu Sapi)				
		Lemak	BJ	Laktosa	BKTL	Protein
3	Maret	3.14	1.0290	4.57	8.34	3.05
4	April	3.26	1.0265	4.11	7.46	2.73
5	Mei	3.54	1.0280	4.37	7.98	2.92
6	Juni	3.56	1.0276	4.37	7.86	2.88
7	Juli	3.75	1.0261	4.22	7.67	2.88
8	Agustus	3.78	1.0273	4.29	7.81	2.86
9	September	3.69	1.0274	4.28	7.80	2.85
10	Oktober	3.62	1.0272	4.24	7.73	2.82
11	November	3.42	1.0271	4.16	7.57	2.77
12	Desember	3.43	1.0267	4.15	7.56	2.76
	Rata-rata	**3.50**	**1.03**	**4.33**	**7.87**	**2.88**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

(3) Uji Rezasurin

Uji Rezasurin bertujuan untuk mengetahui aktivitas bakteri dalam susu. Pengujian ini dilakukan satu minggu sekali. Sampel diambil dari milkcan, *cooling unit*, dan peralatan pemerahan. Uji rezasurin ini menggunakan peralatan waterbath dan lovibond. Lovibond mempunyai skala maksimal angka 6. Susu yang layak untuk konsumsi minimal skala 4.

Tabel 32. Hasil Uji Rezasurin Susu SapiTahun 2022

NO	BULAN	STANDAR	COOLING TS	COOLING LK
1	Januari	4	4.91	4.95
2	Februari	4	5.07	5.09
3	Maret	4	4.82	4.66
4	April	4	4.82	4.58
5	Mei	4	5.03	4.98
6	Juni	4	4.95	4.72
7	Juli	4	5.02	4.66
8	Agustus	4	4.71	4.94
9	September	4	4.98	4.94
10	Oktober	4	5.08	5.23
11	November	4	5.13	4.98
12	Desember	4	5.10	5.02
	Rata - rata	**4**	**4,95**	**4,87**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Hasil rata-rata uji rezasurin tahun 2022 pada cooling TS 4,85 dan cooling LK 4,69. Hal ini berarti bahwa secara rataan hasil uji rezasurin Tahun 2022 bagus karena diatas standar kualitas minimal rezasurin. Hasil tersebut menunjukkan bahwa kebersihan peralatan pemerahan sesuai SOP yang dilakukan di BBPTUHPT Baturraden hasilnya baik.

(4) Uji Hematologi Analyser

Uji hematologi dilakukan dengan alat untuk mengetahui analisa darah yaitu leukosit, erytrosit, dan haemoglobin. standar normal leukosit pada sapi yaitu 5,50-12,00 x 10^3/µL, erytrosit 5,00-10,00 x 10^6/µL, dan haemoglobin 8,00-26,00 g/dL.

(5) Uji Biokimia Darah

Uji biokimia darah dilakukan dengan alat untuk mengetahui analisa darah yaitu ALT dan creatin. Standar normal sapi yaitu ALT 4-11 U/l, creatinin 0,8-1,4 mg/dl.

(6) Pemeriksaan Parasitologi

Jika ada sapi yang terindikasi menderita cacingan (terinfestasi endoparasit), diambil sampel fesesnya kemudian diperiksa secara natif dan sentrifus di laboratorium. Hasilnya akan terlihat telur cacing, kemudian diidentifikasi spesies parasit tersebut. Hasil pemeriksaan ini dijadikan peneguhan diagnosa infestasi endoparasit yang menyerang sapi.

(7) Sterilisasi alat laboratorium

Sterilisasi alat laboratorium dilakukan rutin seminggu sekali. Hal ini dilakukan untuk persiapan alat dalam pengujian dengan jangka waktu satu minggu.

B. KAMBING PERAH

1) Pemeliharaan Ternak Kambing Perah

Pemeliharaan ternak kambing perah dilaksanakan di Farm Kambing Perah. Pola pemeliharaan yang diterapkan adalah secara intensif, mengacu pada SOP yang telah ditetapkan agar ternak selalu dalam keadaan bersih, sehat, nyaman, makan cukup baik kualitas maupun kuantitasnya serta dapat

menghasilkan anak secara teratur dengan produksi susu yang tinggi. Jenis ternak kambing yang dipelihara yaitu Kambing Peranakan Etawa (PE) dan Kambing Saanen.

a) Populasi Ternak

Target populasi kambing perah pada tahun 2022 yaitu 800 ekor. Populasi ternak kambing perah yang dipelihara di BBPTUHPT Baturraden pada Tahun 2022 tersaji pada Tabel 33 dan 34.

Tabel 33. Populasi Ternak Kambing PE Tahun 2022

No	Bulan	POPULASI KAMBING PE				
		Jantan Dewasa	Betina Dewasa	Jantan Muda	Betina Muda	Total Populasi
Akhir Desember 2021		17	20	26	50	113
1	Januari	17	18	30	51	116
2	Februari	17	20	31	53	121
3	Maret	15	44	31	27	117
4	April	13	40	29	26	108
5	Mei	12	42	36	35	125
6	Juni	12	41	34	35	122
7	Juli	12	41	39	35	127
8	Agustus	12	41	42	33	128
9	September	10	44	33	35	122
10	Oktober	10	44	29	31	114
11	November	8	43	18	34	103
12	Desember	8	45	24	35	112

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Tabel 34. Populasi Ternak Kambing Saanen Tahun 2022

No	Bulan	POPULASI Kambing Saanen				
		Jantan Dewasa	Betina Dewasa	Jantan Muda	Betina Muda	Total Populasi
Akhir Desember 2021		11	214	94	107	426
1	Januari	10	212	93	106	421
2	Februari	10	207	86	95	398
3	Maret	15	205	77	232	529
4	April	13	183	74	242	512
5	Mei	13	182	87	260	542
6	Juni	13	179	85	260	537

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

7	Juli	10	197	84	237	528
8	Agustus	10	283	103	186	582
9	September	14	302	92	141	549
10	Oktober	14	297	88	137	536
11	November	14	293	114	169	590
12	Desember	17	298	133	173	621

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Berdasarkan Tabel 33 dan Tabel 34, total populasi kambing perah (PE dan Saanen) pada Tahun 2022 sebanyak 733 ekor. Capaian realisasi populasi kambing perah pada Tahun 2022 yaitu 92%. Target populasi kambing perah pada akhir Tahun 2022 tidak tercapai dikarenakan adanya pemenuhan pelayanan pembelian ternak bibit pada masyarakat.

b) Pola Pemeliharaan Ternak

(1) Penataan Ternak

Penempatan ternak dilaksanakan berdasarkan kategori umur, status reproduksi, dan produktivitasnya.

- Cempe yang baru lahir langsung dipisahkan dari induknya kemudian ditempatkan pada kandang individual/kotak yang dialasi jerami dan dilengkapi lampu pemanas sampai umur 7 hari /lepas kolostrum.
- Cempe umur 7 hari sampai 4 bulan ditempatkan pada kandang koloni yang dipisahkan berdasarkan umur dengan kapasitas 5 sampai 10 ekor untuk memudahkan pemberian susu.
- Cempe lepas sapih sampai umur 4 bulan ditempatkan di kandang koloni (kelompok).
- Setelah umur 4 bulan/lepas sapih ternak kambing ditempatkan pada kandang kelompok dengan dipisah sesuai jenis kelamin untuk menghindari perkawinan dini.
- Pengelompokan kambing muda sampai siap kawin berdasarkan umur.
- Kambing dewasa ditempatkan di kandang koloni sesuai status reproduksi (dara siap kawin, dara bunting,induk bunting,induk tidak

bunting/kering, induk proses perkawinan,jantan dewasa) dan kambing laktasi berdasarkan produksi susu / umur post partus .

- Pada pemeliharaan kambing perah dengan menggunakan kandang panggung.
- Perawatan Kebersihan Ternak

  Agar ternak selalu dalam keadaan bersih, maka kandang dibersihkan dengan cara menyapu lantai kandang sebanyak 2 kali sehari pagi dan sore hari. Lingkungan sekitar, tempat pakan dan minum dibersihkan dari sisa pakan, lumut kotoran, dan sisa rumput. Ternak laktasi juga dilakukan pembersihan pada bagian ambing terutama pada saat menjelang pemerahan. Kambing jantan dewasa dimandikan dengan cara disiram air dan tubuhnya disikat untuk menghilangkan kotoran yang melekat minimal 1 kali seminggu.

(2) Pemberian Pakan Ternak

(a) Cempe

Cempe yang baru lahir diberi kolostrum yang diperah dari induknya selama 7 (tujuh) hari dengan menggunakan botol susu dan mulai hari ke-8 sampai 4 bulan mulai diberi susu secara bersama dengan menggunakan ember susu yang dilengkapi dengan dot. Umur 4 minggu/1 bulan dilatih diberi hijauan pakan ternak dan konsentrat dengan jumlah seperti pada Tabel 35.

Tabel 35. Pemberian Susu, Calfstater/Pollard, dan Hijauan Pada Cempe

Umur	Susu (lt/hr)	Pollard (kg/hr)	Konsentrat (kg/hr)	Rumput/ Legume (kg/hr)	Air
8 hr - 1 bln	1,5	-	-	-	-
1 bln - 2 bln	2,2	0,25	-	0,5	-
2 bln – 3 bln	3	0,5	-	1	Adlibitum
3 bln – 4 bln	1,5	0,75	-	1,5	Adlibitum

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

(b) Ternak Muda (Jantan dan Betina)

Kambing muda (4-6 bulan) diberi pakan konsentrat sebanyak 0,75 kg/ekor/hari, hijauan sebanyak 2 kg/ekor/hari. Air minum diberikan secara adlibitum.

(c) Induk (Dewasa)

Kambing induk diberi pakan yang kualitas dan kuantitasnya sesuai dengan kebutuhan ternak. Kambing induk diberi konsentrat sebanyak 1 kg/ekor/hari. Hijauan diberikan 5 kali sehari berupa rumput 6 kg/ekor/hari dan legium 3 kg/ekor/hari. Air minum disediakan secara adlibitum.

(d) Jantan (Dewasa)

Kambing jantan dewasa diberi pakan yang kualitas dan kuantitasnya sesuai dengan kebutuhan ternak. Kambing jantan dewasa diberi konsentrat sebanyak 1,5 kg/ekor/hari. Hijauan diberikan 5 kali sehari berupa rumput 6 kg/ekor/hari dan legium 3 kg/ekor/hari. Air minum disediakan secara adlibitum.

(3) Penggembalaan

Agar ternak tumbuh sehat, kuat ekstremitas kakinya, dan cukup mendapatkan sinar matahari, maka ternak dilakukan exercise minimal 3 hari sekali dari pagi sampai siang di padang penggembalaan.

(4) Perkawinan

Manajemen perkawinan ternak dimulai pada saat kambing dara sudah dewasa tubuh dan dewasa kelamin minimal berumur 10 bulan dengan berat badan minimal 22 kg. Ternak dara siap kawin dikumpulkan dengan pejantan pada satu kandang koloni sampai 2 bulan. Manajemen perkawinan induk post partus dikawinkan dengan 1 pejantan dalam satu kandang koloni (jumlah induk sebanyak 10 – 12 ekor).

(5) Pemerahan

Kegiatan pemerahan dilaksanakan pada kelompok kambing laktasi sesuai SOP pemerihan yang higienis dimesin pemerahan secara

portable sebanyak 2 kali sehari. Pada tahun 2022 waktu pemerahannya yaitu pagi hari pukul 05.00 s.d 07.00 WIB dan pemerahan sore hari pukul 15.30 s.d. 17.30 WIB.

c) Kelahiran Kambing Perah

Target kelahiran kambing perah pada tahun 2022 sebanyak 402 ekor. Data rincian kelahiran kambing perah Tahun 2022 dapat dilihat pada Tabel 36.

Tabel 36. Kelahiran Kambing Perah Tahun 2022

No	Bulan	Kambing PE		Jumlah Kelahiran Kambing PE	Kambing Saanen		Jumlah Kelahiran Kambing Saanen	Total Kelahiran Ternak Kambing (ekor)
		♂	♀		♂	♀		
1	Januari	4	1	5	6	6	12	17
2	Febuari	5	7	12	6	1	7	19
3	Maret	1	0	1	0	0	0	1
4	April	0	0	0	15	19	34	34
5	Mei	8	12	20	17	20	37	57
6	Juni	0	0	0	3	3	6	6
7	Juli	5	0	5	2	4	6	11
8	Agustus	7	4	11	45	54	99	110
9	September	0	6	6	13	5	18	24
10	Oktober	0	0	0	0	1	1	1
11	November	0	5	5	26	34	60	65
12	Desember	7	4	11	24	22	46	57
	Jumlah	**37**	**39**	**76**	**157**	**169**	**326**	**402**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Berdasarkan Tabel 36, jumlah kelahiran ternak kambing perah pada Tahun 2022 sebanyak 402 ekor dengan rincian yaitu kambing PE sebanyak 76 ekor dan kambing Saanen sebanyak 326 ekor. Persentase capaian realisasi kelahiran kambing perah Tahun 2022 sebesar 100,5%. Kelahiran ternak pada tahun 2022 sudah sesuai target. Jumlah kelahiran kambing perah tahun 2022 apabila dibandingkan dengan kelahiran kambing perah tahun 2021 mengalami peningkatan (total kelahiran kambing tahun 2021 sebesar 389 ekor) mengalami peningkatan sebesar 3,23% dari tahun 2021.

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

d) Produksi Bibit Kambing Perah

Upaya yang dilakukan dalam rangka memaksimalkan penampilan potensi BBPTUHPT Baturraden antara lain melalui peningkatan mutu bibit kambing perah yang dikelola dengan langkah perkawinan secara alami (kawin alam) dan optimalisasi sumber daya ternak.

Tabel 37. Produksi Bibit Kambing Perah (Jantan & Betina) Tahun 2022

No	Bulan	Jantan	Betina	Total (Ekor)
1	Januari	10	7	17
2	Febuari	11	8	19
3	Maret	1	0	1
4	April	15	19	34
5	Mei	25	32	57
6	Juni	3	3	6
7	Juli	7	4	11
8	Agustus	52	58	110
9	September	13	11	24
10	Oktober	0	1	1
11	November	26	39	65
12	Desember	31	26	57
Jumlah		**194**	**208**	**402**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

e) Pengukuran dan Penimbangan

Pengukuran pertumbuhan dilaksanakan setiap bulan untuk mengetahui performa bibit kambing perah dari sejak lahir sampai dengan umur 12 bulan. Kegiatan penimbangan dan pengukuran ternak dilakukan oleh tim fungsional Pengawas Bibit Ternak Data pengukuran dan penimbangan ternak kambing perah pada tahun 2022 tersaji pada table 38.

Tabel 38. Rataan Hasil Pengukuran Bibit Kambing Perah Kelahiran Tahun 2022

No	Umur (bulan)	Parameter (minimum)	Satuan	Kambing Saanen		Kambing PE	
				Betina	Jantan	Betina	Jantan
1	4-6 bulan	Bobot Badan	Kg	13	14	14	17
		Tinggi Pundak	Cm	49	56	54	55
		Lingkar Dada	Cm	51	55	52	54
		Panjang Badan	Cm	47	48	50	51
		Panjang	Cm	-	-	23	24
		Lingkar Srotum	Cm	-	15	-	13

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

2	> 6-8 bulan	Bobot Badan	Kg	16	20	19	21
		Tinggi Pundak	Cm	54	57	59	60
		Lingkar Dada	Cm	56	62	57	58
		Panjang Badan	Cm	52	54	52	56
		Panjang	Cm	-	-	25	26
		Lingkar Srotum	Cm	-	19	-	22
3	>8 - 12	Bobot Badan	Kg	21	27	24	27
		Tinggi Pundak	Cm	58	66	62	65
		Lingkar Dada	Cm	62	71	60	61
		Panjang Badan	Cm	56	61	53	61
		Panjang	Cm	-	-	28	27
		Lingkar Srotum	Cm	-	23	-	24
4	>12-18	Bobot Badan	Kg	30	32	31	34
		Tinggi Pundak	Cm	65	68	68	71
		Lingkar Dada	Cm	73	75	62	65
		Panjang Badan	Cm	62	65	62	66
		Panjang	Cm	-	-	31	29
		Lingkar Srotum	Cm	-	24	-	24
5	>18-24	Bobot Badan	Kg	39	47	37	43
		Tinggi Pundak	Cm	66	70	72	74
		Lingkar Dada	Cm	75	80	75	80
		Panjang Badan	Cm	60	66	62	68
		Panjang	Cm	-	-	34	31
		Lingkar Srotum	Cm	-	25	-	25

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

f) Produksi Susu Kambing

Produksi susu secara individual dicatat dan dimasukkan ke dalam rekording. Susu dari kambing yang sedang dalam pengobatan menggunakan antibiotik atau tidak layak konsumsi dipisahkan untuk diafkir. Susu untuk cempe disediakan sesuai kebutuhan. Pada tahun 2022 produksi susu kambing yang tercatat hanya susu Kambing Saanen, untuk susu Kambing PE langsung disusui ke cempe. Data produksi susu Kambing Saanen Tahun 2022 tersaji pada Tabel 39.

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

Tabel 39. Produksi Susu Kambing Saanen Tahun 2022

NO	BULAN	TOTAL PRODUKSI SUSU KAMBING SAANEN							
		JUMLAH PRODUKSI (LITER)	PEMAKAIAN (LITER)						DISTRIBUSI KE PI
			CEMPE	UJI LAB	AFKIR	LAIN - LAIN	JMLH	Stok di Farm Akhir Bulan ini	
1	Januari	2,680.50	224.10	2.10	382.30	-	608.50	2,072.00	1,462.00
2	Februari	2,286.20	176.00	7.20	113.00	-	296.20	1,990.00	2,198.00
3	Maret	1,746.20	374.20	-	130.00	-	504.20	1,242.00	1,385.00
4	April	1,078	114	-	144.00	-	820	820.00	504.00
5	Mei	2,172.50	71.50	-	-	-	71.50	2,101.00	127.00
6	Juni	1,751.00	101.00	-	101.00	-	202.00	1,549.00	518.00
7	Juli	2,206.10	111.10	-	-	-	111.10	2,095.00	2,244.00
8	Agustus	3,208.90	84.90	-	-	-	84.90	3,124.00	3,124.00
9	Sept	3,489.10	103.10	-	414.00	-	517.10	2,972.00	2,972.00
10	Okt	3,857.50	115.00	-	75.50	-	190.50	3,667.00	3,493.00
11	Nov	4,296.00	44.00	-	40.00	-	84.00	4,212.00	4,212.00
12	Des	5,836.30	118.70	-	695.60	-	814.30	5,022.00	5,022.00
	Jumlah	**34,608.30**	**1,637.10**	**9.30**	**2,095.40**	**-**	**3,741.80**	**30,866.00**	**27,261.00**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Berdasarkan Tabel 39, produksi susu kambing Saanen pada tahun 2022 sebanyak 34.608,30 liter. Produksi susu tertinggi tahun 2022 tercapai pada bulan Desember 2022 dengan produksi 5.836,30 liter.

g) Biosecurity

Biosecurity dilaksanakan untuk mencegah masuknya bibit penyakit dari luar farm dan menekan jumlah mikroorganisme patogen dilingkungan farm. Kegiatan biosecurity yang telah dilaksanakan meliputi sanitasi dan desinfeksi. Dimulai dari pintu gerbang dengan memberikan desinfektan pada biosecurity gate. juga didepan kandang disediakan ember berisi larutan desinfektan untuk cuci tangan dan kaki sebelum masuk kandang.

Setiap hari dilakukan desinfeksi kandang dan lingkungan secara menyeluruh.

h) Inventarisasi dan Pengamanan Ternak

(1) Inventarisasi

Inventarisasi ternak dilakukan tiap minggu secara rutin dengan melakukan populasi per kandang untuk mengetahui perkembangan ternak.

(2) Pengamanan Ternak

Pengamanan ternak dilaksanakan dengan observasi lapang. kambing yang ada di farm secara rutin setiap hari. Lokasi farm dibatasi dengan pagar keliling sehingga keamanan ternak di lingkungan farm dapat terjamin.

i) Penjualan dan Hibah Ternak Kambing Perah

Penjualan dan hibah ternak kambing perah terdiri dari jumlah penjualan ternak afkir, ternak bibit dan hibah ternak. Adapun data penjualan dan hibah ternak kambing perah tahun 2022 sebagaimana pada Tabel 40.

Tabel 40. Penjualan dan Hibah Ternak Kambing Perah Tahun 2022

NO	BULAN	AFKIR			JUAL BIBIT			HIBAH		
		Jantan	Betina	Jml	Jantan	Betina	Jml	Jantan	Betina	Jml
1	Januari	3	4	7	0	0	0	0	0	0
2	Febuari	0	3	3	14	11	25	0	0	0
3	Maret	1	0	1	5	6	11	10	40	50
4	April	9	24	33	12	7	19	0	0	0
5	Mei	0	1	1	1	1	2	0	0	0
6	Juni	0	2	2	0	0	0	0	0	0
7	Juli	1	1	2	0	0	0	0	0	0
8	Agustus	0	3	3	26	14	40	0	0	0
9	September	0	2	2	28	17	45	0	0	0
10	Oktober	0	4	4	0	0	0	0	0	0
11	November	0	3	3	10	0	10	0	0	0
12	Desember	0	3	3	0	0	0	0	0	0
	JUMLAH	14	50	64	96	56	152	10	40	50

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

2) Pemuliaan Ternak Kambing Perah

a) Rekording

Setiap cempe yang lahir dibuat Berita Acara Kelahiran Ternak. sekaligus sebagai Akte Kelahiran dan tercatat dalam kartu rekording individu ternak. Catatan ini meliputi identifikasi ternak. foto/sketsa gambar ternak. nomor registrasi (eartag). nama. jenis kelamin. bobot lahir. tanggal lahir. silsilah sampai dua generasi keatas (bapak. induk. kakek. nenek) dan beberapa catatan pertumbuhan serta kesehatan. Selanjutnya dicatat pula hasil penimbangan/pengukuran. perkawinan dan catatan produksi susu per individu ternak.

b) Program Breeding

Perkawinan pada kambing perah yang dilaksanakan di Balai menggunakan perkawinan alami yaitu dengan mengelompokkan betina/induk yang siap dikawinkan dengan pejantan dalam satu kandang koloni selama 2 bulan.

Stok *frozen semen* kambing perah yaitu Seno/200707 dari BIB Lembang masih belum digunakan. inseminasi buatan pada kambing perah di BBPTUHPT Baturraden masih belum dilakukan.

c) Body Condition Scoring (BCS)

BCS adalah metode pengukuran kritis terhadap keefektifan sistem pemberian pakan pada kambing perah, bertujuan untuk mengetahui pencapaian standar kecukupan cadangan lemak tubuh yang akan mempengaruhi dalam penampilan produksi susu, efisiensi reproduksi dan *herd longevity*.

Penilaian kondisi tubuh bibit kambing perah dilakukan pada periode fisiologis tertentu yaitu pada saat:

1. Beranak (postpartus)
2. Setelah beranak (1 bulan postpartus)
3. Dikawinkan (2 bulan postpartus)
4. Pemeriksaan kebuntingan/PKB (4 bulan postpartus)
5. Periode laktasi (6 bulan postpartus)
6. Periode kering (1-2 bulan prepartus)

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

Tabel 41. Hasil Penilaian BCS Kambing PE Tahun 2022

No	Periode Fisiologis	Standar BCS	Nilai Rata-Rata BCS	Keterangan
1	Beranak (post partus)	3.25 – 3.75	3.25	Standar
2	Setelah beranak (1 bulan post partus)	3.00 – 3.50	3.02	Standar
3	Dikawinkan (2 bulan post partus)	2.75 – 3.25	2.94	Standar
4	Pemeriksaan kebuntingan/PKB (4 bulan post partus)	3.00 – 3.50	3.02	Standar
5	Periode laktasi (6 bulan post partus)	3.25 – 3.75	3.26	Standar
6	Periode kering (1-2 bulan pre partus)	3.50 – 4.00	3.50	Standar

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Tabel 42. Hasil Penilaian BCS Kambing Saanen Tahun 2022

No	Periode Fisiologis	Standar BCS	Nilai Rata-Rata BCS	Keterangan
1	Beranak (post partus)	3.25 – 3.75	3.25	Standar
2	Setelah beranak (1 bulan post partus)	3.00 – 3.50	3.03	Standar
3	Dikawinkan (2 bulan post partus)	2.75 – 3.25	2.77	Standar
4	Pemeriksaan kebuntingan/PKB (4 bulan post partus)	3.00 – 3.50	3.01	Standar
5	Periode laktasi (6 bulan post partus)	3.25 – 3.75	3.25	Standar
6	Periode kering (1-2 bulan pre partus)	3.50 – 4.00	3.51	Standar

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

3) Kesehatan Hewan, Reproduksi dan Kesehatan Masyarakat Veteriner

Kegiatan ini dibagi dalam 3 yaitu Kesehatan Hewan. Reproduksi dan Laboratorium.

a) Kesehatan Hewan

Program utama kegiatan kesehatan hewan adalah melakukan kegiatan pengendalian hama dan penyakit hewan serta kegiatan pengembangan kesehatan hewan. Meliputi pengendalian dan penanganan kesehatan hewan secara preventif (pencegahan), kuratif (pengobatan) dan rehabilitatif (pemulihan/*recovery*). Adapun kegiatan Kesehatan Hewan yang telah dilaksanakan adalah:

(1) Uji Laboratorium dan Uji Surveilance Penyakit

Uji laboratorium bertujuan untuk mengetahui secara laboratoris kondisi kesehatan kambing dan peneguhan diagnosa apabila terjadi kasus gangguan kesehatan. Uji surveillance tahun 2022 bekerjasama dengan Balai besar Veteriner Wates dilaksanakan di bulan Juni 2022.

(2) Pemeriksaan Kesehatan dan Penanganan Kasus Penyakit Ternak

Pemeriksaan kesehatan ternak dilakukan rutin setiap hari terhadap seluruh ternak di farm meliputi pemeriksaan fisik umum, pemeriksaan klinis serta semua aspek yang berhubungan langsung ataupun tidak langsung yang mempengaruhi kesehatan hewan. Tahap pemeriksaan kesehatan umum dan reproduksi ternak sebagai berikut :

- Anamnesa dilakukan untuk mengetahui riwayat penyakit yang pernah diderita oleh ternak, induknya maupun teman sekandangnya.
- Pemeriksaan umum terhadap ternak dilakukan dengan cara inspeksi(dilihat), palpasi (diraba), perkusi (pukulan ringan) dan auskultasi (menggunakan stetoskop). Pemeriksaan umum meliputi:
  (a) keadaan umum
  (b) bulu dan kulit
  (c) temperature tubuh
  (d) frekuensi pernapasan
  (e) frekuensi pulsus
  (f) selaput lendir
  (g) susunan urat syaraf
  (h) susunan alat pernapasan
  (i) susunan alat pencernaan
  (j) alat peredaran darah
  (k) anggota gerak.
- Pemeriksaan klinis

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

- Menentukan diagnosa dan metoda pengobatan.
- Pemantauan perkembangan penyakit/kesembuhan

Kegiatan suportif atau tindakan preventif harus dilakukan sesuai jadwal yang telah ditetapkan oleh dokter hewan masing-masing farm untuk menekan kasus penyakit.

(3) Pemeriksaan dan Pengobatan Mastitis

Pemeriksaan mastitis secara rutin dilakukan 1 kali dalam 1 minggu pada keempat kuartir ambing. Pemeriksaan dilakukan terhadap semua kambing laktasi dengan metode California Mastitis Test (CMT). Pengobatan diberikan pada ternak yang positif terdeteksi mastitis.

(4) Pengobatan cacing

Pengobatan cacing tahun 2022 dilakukan secara serempak dengan menggunakan jenis obat yang sesuai (aman) menurut status reproduksi masing-masing ternak. Kegiatan ini merupakan tindakan pencegahan agar ternak bebas dari infestasi cacing. Pada Tahun 2020 dilakukan pengobatan cacing 3 kali dalam setahun.

(5) Pengobatan Ektoparasit

Pengobatan ektoparasit dilaksanakan apabila terjadi kasus berdasarkan pemeriksaan dilapangan. Jika ditemukan infestasi ektoparasit pada ternak. tim medis segera melakukan penanganan dan pengobatan agar ternak bebas dari gangguan ektoparasit tersebut. Infestasi ektoparasit di farm terlihat dengan adanya kasus ringworm/dermatitis. myasis. scabies. dan kutu pada vagina. Ternak yang terkena penyakit ektoparasit dipisahkan di kandang karantina. agar ternak yang sehat tidak tertular.

(6) Perawatan Kuku

Perawatan kuku dengan melakukan pemotongan kuku secara periodik sesuai kebutuhan dengan menggunakan peralatan g unting dan pisau pengerik kuku. Kuku yang dipotong adalah bagian lapisan tanduk pada telapak kaki sampai menjadi rata membentuk tampilan kuku aslinya. sehingga berat badan kambing terbagi rata pada empat kakinya. Kegiatan ini bertujuan untuk menjaga kesehatan kuku serta

mencegah adanya infeksi /luka akibat kuku yang tidak simetris sesuai bentuk aslinya.

(7) Pemotongan Tanduk

Pemotongan tanduk menggunakan alat Solder. Paska pemotongan tanduk dilakukan pengolesan PK (Permanganat Kalium) dan injeksi vitamin.

(8) Pemeriksaan Pasca Mati

Pemeriksaan pasca mati / bedah bangkai dilakukan oleh tim Medis apabila ada ternak yang mati. Bertujuan untuk mengetahui secara pasti penyebab kematian dan perubahan pasca mati yang terjadi pada organ tubuh ternak. Pengambilan sampel organ dapat dilakukan apabila dicurigai ada infestasi bakteri/virus sebagai media peneguhan diagnosa dan dikirimkan sampel organ untuk identifikasi bakteri dan uji hispatologi di lab bakteriologi BBVet Wates.

b. Reproduksi

Kegiatan reproduksi pada Tahun 2021 meliputi perkawinan, pemeriksaan kebuntingan (PKB), Pertolongan kelahiran, Pemeriksaan reproduksi/ *sterility control*, dan pengeringan.

(1) Perkawinan Kambing Perah (Kawin Alam)

Metode perkawinan yang dilakukan di BBPTUHPT Baturraden pada Tahun 2022 adalah dengan kawin alam. Perkawinan dengan mengelompokkan ternak betina yang siap dikawinkan dengan pejantan, dengan waktu perkawinan selama 2 bulan. Tabel perkawinan pada kambing perah Tahun 2022 tersaji pada Tabel 43.

Penentuan waktu perkawinan sebagai berikut

1. Ternak dara yang sudah dewasa tubuh dan dewasa kelamin minimal umur 10 bulan atau berat badan lebih dari 22 kg maka dikelompokkan dalam satu kandang koloni untuk dikawinkan dengan pejantan yang sudah disipkan dan diyakinkan tidak sebapak dan seibu untuk menghindari inbreeding dengan perbandingan 10 – 12 ekor betina dengan 1 ekor pejantan.

2. Induk yang sudah siap kawin (2 bulan post partus) dikelompokkan dalam kandang koloni untuk dikawinkan dengan pejantan yang tersedia.

Tabel 43. Jumlah Kawin Alam Kambing Perah Tahun 2022

NO	BULAN	JUMLAH KAWIN ALAM		JUMLAH
		PE	SAANEN	
1	Januari	0	12	12
2	Febuari	12	13	25
3	Maret	0	33	33
4	April	0	87	87
5	Mei	0	0	0
6	Juni	0	24	24
7	Juli	0	0	0
8	Agustus	0	10	10
9	September	6	28	34
10	Oktober	10	20	30
11	November	0	0	0
12	Desember	0	73	73
	JUMLAH	**28**	**300**	**328**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

(2) Pemeriksaan Kebuntingan (PKB) Kambing Perah

Pemeriksaan kebuntingan dilakukan menggunakan metode alat USG. Diagnosa memakai metode ini dapat dilakukan 60 hari atau 2 bulan ternak setelah selesai program perkawinan. Hasil kegiatan PKB kambing perah pada Tahun 2022 dapat dilihat pada tabel 44.

Tabel 44. Hasil Pemeriksaan Kebuntingan Kambing Perah Tahun 2022

NO	BULAN	JUMLAH TERNAK BUNTING
1	JANUARI	65
2	FEBUARI	42
3	MARET	0
4	APRIL	21
5	MEI	0
6	JUNI	20
7	JULI	35
8	AGUSTUS	31
9	SEPTEMBER	43
10	OKTOBER	0

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

11	NOVEMBER	95
12	DESEMBER	58
	JUMLAH	**410**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

(3) Pertolongan Kelahiran

Pertolongan kelahiran dilakukan apabila terjadi kesulitan kelahiran. Bertujuan untuk menyelamatkan cempe dan mempertahankan kesehatan induk. Jumlah kelahiran dan rataan berat lahir hidup Tahun 2021 tersaji pada tabel 45 dan tabel 46.

Tabel 45. Jumlah Kelahiran Kambing PE Tahun 2022

No	Bulan	Kambing PE				Jumlah
		♂	rata-rata BBL	♀	rata- rata BBL	
1	Januari	4	2.80	1	2.50	5
2	Febuari	5	2.61	7	2.55	12
3	Maret	1	2.50	0	0.00	1
4	April	0	0.00	0	0.00	0
5	Mei	8	2.63	12	2.60	20
6	Juni	0	0.00	0	0.00	0
7	Juli	5	2.06	0	0.00	5
8	Agustus	7	1.93	4	2.16	11
9	September	0	0.00	6	2.42	6
10	Oktober	0	0.00	0	0.00	0
11	November	0	0.00	5	1.48	5
12	Desember	7	1.53	4	1.53	11
	Jumlah	**37**	**1.34**	**39**	**1.27**	**76**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Tabel 46. Jumlah Kelahiran Kambing Saanen Tahun 2022

No	Bulan	Kambing Saanen				Jumlah
		♂	rata-rata BBL	♀	rata-rata BBL	
1	Januari	6	2.79	6	2.78	12
2	Febuari	6	2.65	1	2.00	7
3	Maret	0	0.00	0	0.00	0
4	April	15	2.64	19	2.65	34
5	Mei	17	2.61	20	2.60	37
6	Juni	3	3.00	3	1.90	6
7	Juli	2	1.90	4	1.62	6
8	Agustus	45	1.92	54	1.92	99
9	September	13	2.25	5	2.40	18

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

10	Oktober	0	0.00	1	1.80	1
11	November	26	1.60	34	1.60	60
12	Desember	24	1.54	22	1.53	46
	Jumlah	**157**	**1.91**	**169**	**1.90**	**326**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

(4) Program Pengeringan

Tujuan dari program pengeringan adalah memberikan kesempatan ambing istirahat dalam kondisi sehat untuk mempersiapkan periode laktasi berikutnya. Pengeringan dilakukan pada kambing induk laktasi yang sudah bunting umur 3,5 bulan dan kambing laktasi sudah 180 hari laktasi.

Metode pengeringan dilakukan dengan cara "pemerahan berselang kombinasi penghentian pemberian konsentrat dengan tiba-tiba". Cara ini paling efektif dan memperkecil timbulnya gangguan kesehatan pada ambing. Waktu yang diperlukan dalam proses pengeringan berkisar 3 (tiga) minggu tergantung jumlah produksi pada akhir pemerahan.

Untuk mencegah terjadinya mastitis pada periode laktasi berikutnya. setelah selesai proses pengeringan diberikan obat mastitis masa kering secara *intra mammary*.

c. Laboratorium

Laboratorium melakukan kegiatan yang menunjang Kesehatan Masyarakat Veteriner (Kesmavet) terutama dalam pengujian susu.

(1) Uji Organoleptik

Pengujian mutu secara fisik dapat dilakukan secara sederhana dan mudah dilakukan antara lain :

(a) Uji Warna, susu normal berwarna putih

Warna air susu dipengaruhi oleh bangsa ternak, jenis pakan, jumlah lemak, bahan padat dan bahan pembentuk warna. Warna air susu berkisar dari putih kebiruan hingga kuning keemasan. Warna putih dari susu merupakan hasil dispersi dari refleksi cahaya oleh globula lemak dan partikel koloidal dari casein dan calsium phosphat. Warna kuning adalah karena lemak dan

caroten yang dapat larut. Bila lemak diambil dari susu maka susu akan menunjukkan warna kebiruan.

(b) **Uji Bau**, susu yang normal bau susu

(c) **Uji Rasa**, rasa susu yang normal agak manis

Air susu terasa sedikit manis, yang disebabkan oleh laktosa, sedangkan rasa asin berasal dari klorida, sitrat dan garam-garam mineral lainnya. Cita rasa yang kurang normal mudah sekali berkembang di dalam susu dan hal ini mungkin merupakan akibat dari:

- Sebab fisiologis seperti cita rasa pakan kambing.
- Sebab dari enzim yang menghasilkan cita rasa tengik karena kegiatan lipase pada lemak susu.
- Sebab kimiawi, yang disebabkan oleh oksidasi lemak.
- Bakteri yang timbul sebagai akibat pencemaran dan pertumbuhan bakteri yang menyebabkan peragian laktosa menjadi asam laktat dan hasil samping metabolik lainnya yang mudah menguap.
- Sebab mekanis, bila susu mungkin menyerap cita rasa cat yang ada disekitarnya, sabun dan dari larutan chlor.

(2) Uji Kualitas Susu

Di laboratorium Kesmavet (Kesehatan Masyarakat Veteriner) BBPTUHPT Baturraden pemeriksaan kualitas susu menggunakan alat "*milk analysis*" yang sangat bermanfaat dalam pemeriksaan susu secara cepat. Dalam waktu 1 menit untuk pemeriksaan per sampel susu sudah dapat diketahui kadar lemak, berat jenis, kadar laktosa, kadar bahan kering tanpa lemak, kadar protein dan kadar air. Pemeriksaan rutin susu secara individu ternak dilakukan 1 kali sebulan. Rata-rata Hasil uji kualitas susu kambing individu tahun 2022 adalah sebagaimana pada tabel 47.

Tabel 47. Hasil Pemeriksaan Kualitas Susu Individu Kambing Perah Tahun 2022

NO	BULAN	KAMBING PERAH			
		LEMAK	BJ	LAKT	PROT
1	Januari	2.51	1.0218	2.73	2.88
2	Februari	2.24	1.0234	2.75	2.91
3	Maret	2.92	1.0213	2.73	2.88
4	April	2.70	1.0216	2.72	2.87
5	Mei	3.18	1.0215	2.76	2.91
6	Juni	3.02	1.0210	2.67	2.82
7	Juli	3.17	1.0219	2.62	2.76
8	Agustus	3.42	1.0197	2.58	2.69
9	September	2.78	1.0191	2.43	2.55
10	Oktober	2.91	1.0199	2.55	2.69
11	November	6.00	1.0220	2.64	2.77
12	Desember	6.00	1.0218	2.73	2.88
	Rata-Rata	**3.40**	**1.0213**	**2.66**	**2.80**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

(3) Uji Rezasurin

Uji Rezasurin bertujuan untuk mengetahui aktivitas bakteri dalam susu.

Uji rezasurin ini menggunakan peralatan *waterbath* dan *lovibond*. Lovibond mempunyai skala maksimal angka 6. Susu yang layak untuk konsumsi minimal skala 4.

Tabel 48. Hasil Uji Rezasurin Susu Kambing Tahun 2022

NO	BULAN	STANDAR	SUSU KAMBING
1	Januari	4	4.81
2	Februari	4	4.86
1	Januari	4	4.81
2	Februari	4	4.86
3	Maret	4	4.94
4	April	4	4.97
5	Mei	4	4.95
6	Juni	4	4.92
7	Juli	4	4.97

8	Agustus	4	4.90
9	September	4	4.97
10	Oktober	4	5.00
11	November	4	4.97
12	Desember	4	4.92
	Rata – rata	**4**	**4.93**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

(4) Pemeriksaan Parasit

Jika ada kambing yang terindikasi menderita cacingan dan coccidiosis (terinfestasi endoparasit), diambil sampel fesesnya kemudian diperiksa secara natif dan sentrifus di laboratorium. Hasil pemeriksaan ini dijadikan peneguhan diagnosa infestasi endoparasit yang menyerang kambing dan dilakukan program pencegahan.

2. SUBKOORDINATOR SUBSTANSI PRASARANA DAN SARANA TEKNIS

a. Tugas Pokok

Prasarana dan Sarana Teknis merupakan salah satu subkoordinator substansi dari koordinator substansi Pelayanan Pembibitan dan Hijauan Pakan Ternak di BBPTUHPT Baturraden. Subkoordinator substansi Prasarana dan Sarana Teknis di BBPTUHPT Baturraden memiliki tugas pokok melakukan pengelolaan prasarana dan saran teknis meliputi instalasi kandang bibit ternak unggul, perawatan kebun hijauan pakan ternak, dan pemenuhan kebutuhan pakan ternak, baik secara kualitas maupun secara kuantitas, sehingga diharapkan dengan adanya seksi ini dapat mendukung Visi Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBPTUHPT) Baturraden untuk mewujudkan institusi yang profesional dalam menghasilkan bibit unggul sapi perah, kambing perah, dan hijauan pakan ternak yang berkualitas berdaya saing dan berkelanjutan.

b. Pelaksanaan Kegiatan

1. Pengelolaan Prasarana dan Sarana Teknis

a. Perbaikan Prasarana dan Sarana Teknis

Kerusakan peralatan sarana dan prasarana teknis pada Tahun 2022 yaitu :

- Farm Tegalsari:
  1. Perawatan rutin dan perbaikan traktor jhondeer
  2. Perawatan rutin dan perbaikan mesin jaylor
  3. Perawatan rutin dan perbaikan mesin coper
  4. Perawatan rutin dan perbaikan mesin genset
  5. Perawatan rutin dan perbaikan milking parlour dan mesin perah manual kandang A dan B
  6. Perbaikan alat potong kuku
  7. Perbaikan jaringan listrik jalan, kantor, dan kandang farm tegalsari
  8. Pembersihan pipa dan perbaikan jaringan air kendang
  9. Memasang pagar kawat duri padang gembala
  10. Mengganti dan memasang ban loader
- Farm Limpakuwus:
  1. Perawatan rutin dan Perbaikan traktor.
  2. Mengeset dan memperbaiki alat rotaflator
  3. Perbaikan jaringan listrik farm limpakuwus
  4. Perbaikan dan perawatan rutin jaylor
  5. Mengganti ban loder 4 buah dan servis genset untuk coper baru di sillage bagger dan mengganti kontaktor
  6. Perawatan rutin dan perbaikan loader
  7. Pembersihan dan perbaikan saluran air kandang
  8. Perbaikan mesin milking parlour
  9. Memasang headlock baru di kandang freestal
  10. Perawatan ritin dan perbaikan coper
  11. Perbaikan devider kandang freestall 2
- Farm Manggala:
  1. Perawatan dan perbaikan traktor DHAT
  2. Perbaikan jaringan listrik lampu jalan dan kandang A, B, freestall farm Manggala
  3. Perbaikan dan mengganti laher coper dan servis mesin potong rumput farm Manggala

4. Mengganti drat kuningan stop kran besar kandang freestall Manggala
5. Mengganti lampu dan pipa kendang freestall farm Manggala
6. Mengirim solar

- Farm Kambing Perah:
  1. Perbaikan jaringan listrik lampu kandang A kambing.
  2. Perbaikan ATS panel listrik kandang kambing
  3. Perbaikan jaringan lampu pemanas kandang cempe
  4. Membuat tiang kabel listrik farm kambing
  5. Memasang jaringan listrik baru jalur farm kambing
  6. Pembersihan dan perawatan mesin perah farm kambing
  7. Perbaikan jaringan air kandang pejantan

- Farm Tegalsari:
  1. Perbaikan rantai konveyor jaylor dan dudukan sepi.
  2. Mempersiapkan traktor jaylor untuk di servis dan ditera timbangannya.
  3. Perbaikan jaringan listrik untuk alat uji susu.
  4. Perbaikan pintu kandang E2 dan kandang E yang rusak.
  5. Perbaikan jaringan listrik lampu taman kantor. dan mengganti lampu jalan serta memasang lampu sebelah gedung pertemuan.
  6. Perbaikan jaringan air kandang freestall dan jaringan listrik kantor gedung D.
  7. Perbaikan jaringan air kandang E dan E1. serta perbaikan jaringan air milking parlour.

- Farm Limpakuwus:
  1. Memperbaiki dan mengganti laher konveyor jaylor.
  2. Perbaikan rantai konveyor jaylor.
  3. Memperbaiki serta mengelas rumah tenda tutup mesin implekor.
  4. Perbaikan jaringan listrik untuk ruang silase.

- Farm Manggala:
  1. Perbaikan chopper.
- Farm Kambing Perah:
  1. Perbaikan jaringan listrik lampu kandang kambing.

b. Pemanfaatan Prasarana dan Sarana Teknis

1. Ruangan genset digunakan untuk menyimpan genset agar aman baik bagi benda tersebut maupun bagi petugas.
2. Gudang HPT digunakan untuk menyimpan dan melayukan HPT sebelum proses pencoperan
3. Gudang Konsentrat digunakan untuk menyimpan pakan / bahan pakan konsentrat sebelum didistribusikan
4. Pipa jaringan air digunakan untuk mengalirkan air dari penampungan air ke tempat yang dituju.
5. Torn tangki difungsikan untuk menampung air dari sumber air.
6. Timbangan pedet digunakan untuk mengukur bobot pedet dari lahir dan pertumbuhan ternak tersebut sebulan sekali.
7. Rotaflator, dan rotaslaser digunakan untuk pengolahan lahan HPT
8. Traktor digunakan untuk mengolah lahan HPT dan menarik jaylor
9. Jaylor digunakan untuk mendistribusikan pakan HPT ke kandang
10. Genset digunakan sebagai alternatif ketika terjadi pemadaman aliran listrik dari PLN, sehingga kegiatan di farm yang berkaitan dengan listrik tetap berjalan.
11. Milking parlour digunakan untuk memerah susu sapi
12. Choper difungsikan untuk memotong/mencacah rumput menjadi bagian yang lebih kecil.

2. Kebutuhan Pakan

Rata - rata kebutuhan Pakan ternak di BBPTUHPT Baturraden per hari meliputi: 57.900 Kg rumput, 8.914 Kg Konsentrat. Kebutuhan pakan tersebut diberikan untuk rata- rata populasi ternak sapi perah sejumlah 1.478 ekor dan kambing perah 652 ekor.

3. Luasan Kebun Hijauan Pakan Ternak

Luasan lahan Hijauan Pakan Ternak (HPT) di BBPTUHPT Baturraden yang dipergunakan untuk padang gembala, kebun rumput, kebun jagung dan kebun leguminosa sebagai berikut:

- Padang gembala terdiri dari Farm Manggala 25 Ha, Farm Limpakuwus 17 Ha, dan Farm Tegalsari 3 Ha.
- Kebun rumput terdiri dari Farm Manggala 40 Ha, Farm limpakuwus seluas 47 Ha, dan Farm Tegalsari 15 Ha.
- Kebun Jagung di Farm Limpakuwus 31 Ha.
- Kebun legume terdiri dari Farm Manggala 4,5 Ha, Farm Limpakuwus 4 Ha, Farm Tegalsari 2 Ha, dan kebun di Munggangsari 7 Ha.

4. Konsentrat

Stok awal bahan pakan konsentrat pada tahun 2022 sebanyak 1.087.190 Kg. Pengadaan pakan konsentrat selama tahun 2022 sebanyak 2.743.940 Kg. Penggunaan bahan konsentrat selama tahun 2022 sebanyak 3.253.560 Kg, atau rata-rata penggunaan per hari sejumlah 8.914 Kg. Dari data tersebut maka dapat diketahui stok akhir konsentrat Tahun 2022 adalah 577.570 Kg. Data Pakan Konsentrat pada tahun 2022 tersaji pada Tabel 49.

Tabel 49. Bahan Pakan Konsentrat Pada Tahun 2022 (Kg)

No	Jenis Bahan Pakan	Stok Awal Tahun 2022	Pengadaan	Jumlah Bahan	Pemakaian	Stok Akhir Tahun 2022
1	LACTOPLUS	88.850	448.600	537.450	237.550	299.900
2	LACTOPLUS PRIME	150.350	934.400	1.084.750	869.150	215.600
3	CALF STATER	-	25.000	25.000	25.000	-
4	LACTO GROWER	-	60.500	60.500	60.500	-
5	LACTO HEIFER	-	919.000	919.000	906.050	12.950
6	LACTO GOAT	-	256.000	256.000	226.900	29.100
7	SINGKONG	-	79.340	79.340	79.340	-
8	PAKAN MENIRAN	-	100	100	30	70
9	MINERAL BLOCK	5.000	19.400	24.400	6.050	18.350
10	NUTRIFEED	781.450	-	781.450	781450	-
11	HAY INDIGOFERA	6.000	-	6.000	6000	-
12	TEPUNG INDIGOFERA	6.120	-	6.120	6120	-
13	DDGS	8.050	-	8.050	8.050	-
14	BUNGKIL KEDELAI	21.900	-	21.900	21900	-

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

15	POLLARD	14.550	-	14.550	14550	-
16	ONGGOK	4.920	-	4.920	4920	-
17	BEC Base Dairy Prmix	-	800	800	-	800
18	BEC Advance Dairy Premix	-	800	800	-	800
	Jumlah	**1.087.190**	**2.743.940**	**3.831.130**	**3.253.560**	**577.570**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

5. Pemangkasan Rumput

Jenis rumput yang digunakan sebagai pakan ternak di BBPTUHPT Baturraden terbagi atas rumput *kinggrass, pakchong* dan odot. jumlah produksi king grass pada tahun 2022 terlihat pada Tabel 41, sedangkan jumlah produksi rumput pakchong dan odot pada tahun 2022 terlihat pada Tabel 50.

Tabel 50. Produktivitas *Kinggrass* Tahun 2022

Bulan	Produksi King Grass (Kg)	Luas Lahan (Ha)	Produktivitas (Kg/Ha)
Januari	1.344.888	27,08	49.664
Februari	1.248.884	20,53	60.832
Mei	1.307.051	23,48	55.667
April	1.393.982	22,75	61.274
Mei	1.419.840	23,28	60.990
Juni	1.327.031	22,36	59.348
Juli	1.386.709	27,78	49.918
Agustus	1.294.831	26,24	49.346
September	1.193.814	19,41	61.505
Oktober	1.252.553	25,37	49.371
November	1.305.180	18,53	70.436
Desember	1.268.300	26,7	47.502
TOTAL	**15.743.063**	**284**	**56.321**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Berdasarkan Tabel 50, total produktivitas rumput *kinggrass* tahun 2022 adalah 15.743.063 kg atau sekitar 43.131,679 kg/hari. Produktivitas *kinggrass* tahun 2022 mencapai 56.321 kg/Ha dengan rataan umur pangkas rata-rata 60 HST.

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

Tabel 51. Produktivitas Rumput *Pakchong* dan *Odot* Tahun 2022

Bulan	Produksi Rumput Pakchong (Kg)	Luas Lahan (Ha)	Produktivitas Pakchong (Kg/Ha)	Produksi Rumput Odot (Kg)	Luas Lahan (Ha)	Produktivitas Odot (Kg/Ha)
Januari	64.169	1,5	42.779	85.150	2	42.575
Februari	59.344	1,5	39.563	75.400	2	37.700
Mei	90.130	1,5	60.087	103.970	3	34.657
April	73.846	1,5	49.231	86.840	3,16	27.481
Mei	66.335	1,5	44.223	13.460	0,47	28.638
Juni	96.980	1,5	64.653	14.040	0,53	26.491
Juli	109.280	1,5	72.853	14.105	0,56	25.188
Agustus	99.560	1,5	66.373	14.630	0,56	26.125
September	103.200	1,5	68.800	17.300	0,63	27.460
Oktober	91.410	1,5	60.940	17.884	0,64	27.944
November	92.030	1,5	61.353	11.110	0,28	39.679
Desember	94.920	1,5	63.280	17.710	0,77	23.000
TOTAL	**1.041.204**	**18,00**	**57.845**	**471.599**	**15**	**30.578**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Berdasarkan Tabel 51, total produktivitas rumput Pakchong tahun 2022 adalah 1.041,204 kg atau 2.852,61 kg/hari dengan total luas lahan 8 Ha selama setahun. Rataan produktivitas rumput pakchong tahun 2022 sebesar 57.845 kg/ha. Rumput odot pada tahun 2022 menghasilkan total produktivitas 471.599 kg atau 1.292,05 kg/hari dengan rataan produktivitas 30.578 kg/Ha.

6. Pemangkasan Legume

Jenis legume yang digunakan sebagai pakan ternak di BBPTUHPT Baturraden antara lain glirisidia, kaliandra, dan indigofera. Jumlah produktivitas legume tahun 2022 tersaji pada Tabel 52.

Tabel 52. Produktivitas Legume Tahun 2022

Bulan	Gliricidia			Kaliandra			Indigofera		
	Produksi (Kg)	Jumlah Pohon	Produktivitas (Kg/Pohon)	Produksi (Kg)	Jumlah Pohon	Produktivitas (Kg/Pohon)	Produksi (Kg)	Jumlah Pohon	Produktivitas (Kg/Pohon)
Januari	18.360	4.215	4,36	30.410	9.890	3,07	-	-	-
Februari	13.520	3.141	4,30	42.570	12.420	3,43	5.580	2.180	2,56
Maret	14.090	6.626	2,13	45.320	11.440	3,96	-	-	-
April	14.574	5.925	2,46	43.743	13.724	3,19	-	-	-
Mei	13.984	2.415	5,79	46.140	22.460	3,70	-	-	-
Juni	13.280	5.655	2,35	32.420	10.230	3,17	4.140	1.840	2,25
Juli	13.040	5.425	2,40	19.990	6.280	3,18	-	-	-

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

Agustus	12.800	5.337	2,40	30.710	8.930	3,44	-	-	-
September	13.800	5.865	2,35	31.110	9.200	3,38	-	-	-
Oktober	22.340	5.866	3,81	26.350	6.860	3,84	-	-	-
November	6.840	2.955	2,31	30.450	9.170	3,32	-	-	-
Desember	6.840	6.191	1,10	34.100	11.120	3,07	-	-	-
TOTAL	**163.468**	**59.616**	**2,74**	**413.313**	**121.724**	**3,40**	**9.720**	**4.020**	**2,42**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Berdasarkan Tabel 52, total produksi glirisidia tahun 2022 sebanyak 163.468 kg dengan produktivitas 2,74 kg/pohon, sedangkan jumlah produksi kaliandra tahun 2022 sebanyak 413.313 kg dengan produktivitas 3,4 kg/pohon, kemudian jumlah produksi indigofera sebanyak 9.720 kg dengan produktifitas 2,42 kg/pohon.

7. Pakan Tambahan

Pemberian pakan untuk ternak pada tahun 2022 selain pemberian rumput segar ternak juga diberikan beberapa pakan tambahan yang bersifat sebagai subtitusi rumput pada saat musim kemarau, dimana pada saat itu produkstivitas rumput cenderung menurun. Jenis pakan tambahan yang diberikan untuk ternak adalah silase, dan ketebon jagung. Ketebon jagung yang digunakan merupakan pakan tambahan yang didapatkan dari lahan milik BBPTUHPT Baturraden, maupun produksi dari luar lahan HPT.

8. Produksi bibit dan Benih HPT

Produksi bibit dan benih HPT selama Tahun 2022 meliputi :

a. Benih Indigovera : 2.000 Gram (stok sisa tahun 2021 sebanyak 2.120 gr)
b. Bibit Indigofera : 680 Polybag (stok sisa tahun 2021)
c. Rumput Odot : 11.000 Stek
d. Rumput King Grass : 3 000 Stek
e. Pakchong : 33.000 Batang
f. Rumput BD : 61.700 Pols
g. Rumput Stargrass : 7.400 Pols
h. Rumput BH : 25.000 Pols

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

9. Distribusi bibit dan Benih HPT

Total Distribusi bibit HPT selama Tahun 2022 baik itu yang dijual. dihibahkan maupun ditanam sendiri meliputi :

a. Benih Indigovera : 3.750 Gram
b. Bibit Indigovera : 680 Stek/Pols
c. Rumput Odot : 11.000 Stek/Pols
d. Rumput King Grass : 3.000 Stek/Pols
e. Pakchong : 63.000 Batang
f. Rumput BD : 61.700 Pols
g. Rumput Stargrass : 7.400 Pols
h. Rumput BH : 25.000 Pols

10. Perawatan Kebun Hijauan Pakan Ternak (HPT)

Kegiatan perawatan kebun rumput (HPT) yang dilaksanakan meliputi pengairan, pemupukan anorganik, pemupukan organik, dan pendangiran dan penyulaman. Pengairan dilaksanakan secara rutin setelah rumput berumur 15 hari setelah pangkas. Pengairan rumput untuk Farm tegalsari baik musim kemarau ataupun musim penghujan pengairan bisa dilaksanakan hingga 15 Ha. Pengairan untuk Farm Limpakuwus pada saat musim penghujan seluas 47 Ha , sedangkan untuk musim kemarau pengairan hanya bisa dilakukan untuk 40 Ha lahan rumput. Luas lahan HPT Farm manggala yang dapat diari pada saat musim penghujan adalah 25 Ha, sedangkan untuk musim kemarau seluas 15 Ha lahan rumput tidak dapat diarit. Kegiatan pemupukan anorganik dilakukan secara rutin secara swadaya oleh petugas pemupukan. Pemupukan anorganik dilaksanakan setelah rumput berumur 21 hari setelah pangkas. Pendangiran kebun rumput pada Tahun 2022 seluas 178,5 Ha. Kegiatan Perawatan kebun rumput ini dilaksanakan secara secara swakelola.

11. Perawatan Padang Gembala

Kegiatan perawatan padang gembala meliputi kegiatan : pembersihan sisa HPT; pembuangan bonggol; pembersihan semak,

bebatuan, dan pencangkulan; pengambilan bibit dan penanaman; serta renovasi lahan.

Luasan kegiatan perawatan di padang gembala yang telah dilaksanakan pada Tahun 2022 meliputi pembersihan semak, bebatuan dan pencangkulan seluas 45 Ha.

12. Perawatan Kebun Legume

Kegiatan perawatan kebun legume meliputi pemupukan, pendangiran, serta penyemprotan herbisida. Luasan kegiatan perawatan di padang gembala yang telah dilaksanakan pada Tahun 2022 meliputi :

a. Pemupukan, pendangiran, dan penyemprotan herbisida seluas 17,5 Ha.
b. Renovasi kebun legume farm limpakuwus seluas 4 Ha.

C. KOORDINATOR SUBSTANSI PEMASARAN DAN INFORMASI

Koordinator Substansi Pemasaran dan Informasi mempunyai tugas melaksanakan penyebaran, distribusi, pemasaran dan informasi hasil produksi bibit unggul sapi perah dan kambing perah bersertifikat, serta hasil ikutannya dan hijauan pakan ternak.

Dalam melaksanakan tugasnya Bidang Pemasaran dan Informasi menyelenggarakan fungsi :

- Pelaksanaan distribusi dan pemasaran hasil produksi bibit unggul sapi perah dan hasil ikutannya;
- Penyiapan kerjasama kegiatan pemuliaan, pemeliharaan, produksi dan pemasaran bibit unggul sapi perah dan hasil ikutannya;
- Pengumpulan, pengolahan dan analisis data kegiatan pemuliaan, pemeliharaan, produksi, distribusi dan pemasaran bibit unggul sapi perah dan hasil ikutannya;
- Pelaksanaan penyebarluasan informasi dan diseminasi kegiatan pemuliaan, pemeliharaan, produksi, distribusi dan pemasaran bibit unggul sapi perah dan hasil ikutannya.

1. SUB KOORDINATOR SUBSTANSI PEMASARAN

Selama tahun 2022 Sub Koordinator Substansi Pemasaran sebesar melaksanakan distribusi ternak, susu dan hijauan pakan ternak dan layanan lainnya sebagai berikut:

1). Pemasaran dan Distribusi Ternak

Pelaksanaan distribusi bibit sapi perah dan kambing perah berdasarkan surat permintaan pembelian dari peternak/kelompok ternak/perusahaan/ instansi pemerintah. Jumlah ternak yang didistribusi di perhitungkan berdasarkan kemampuan stok bibit, kebutuhan untuk peremajaan dan permintaan pembelian. Pemasaran dan distribusi ternak selama tahun 2022 terdiri dari ternak sapi perah dan kambing perah. Pemasaran dan distribusi ternak sapi perah sebagaimana tabel 53 dan Pemasaran dan distribusi ternak kambing perah sebagaimana tabel 54.

Tabel 53. Pemasaran Dan Distribusi Sapi Perah Tahun 2022

Bulan	Penjualan						
	Bibit (Ekor)		Non Bibit/ Afkir (Ekor)		Jumlah (Ekor)	Jumlah	
	J	B	J	B	J	Ternak (ekor)	Jumlah (Rp)
JANUARI	10	-	1	2	11	2	94.740.000
FEBRUARI	-	2	-	-	-	2	36.500.000
MARET	13	5	-	-	13	5	181.000.000
APRIL	-	-	1	2	1	2	28.999.500
MEI	-	10	3	137	3	147	2.201.685.000
JUNI	-	-	-	7	-	7	81.066.500
JULI	15	-	2	4	17	4	195.963.700
AGUSTUS	48	13	1	4	49	17	702.908.350
SEPTEMBER	19	17	1	2	20	19	363.001.200
OKTOBER	15	-	2	1	17	1	129.031.000
NOVEMBER	0	14	1	2	1	16	215.476.500
DESEMBER	24	11	-	5	24	16	429.001.070
JUMLAH	**144**	**72**	**12**	**166**	**156**	**238**	**4.659.372.820**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Distribusi sapi perah tahun 2022 tersebut antara lain ke :

1. Provinsi Jawa Tengah : Kabupaten Banyumas, Semarang, Wonosobo, Boyolali, Magelang, Banjarnegara

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

2. Provinsi DIY : Yogyakarta, Sleman, Gunung Kidul
3. Provinsi Jawa Barat : Bogor, Pengalengan, Bandung, Karawang
4. Provinsi Jawa Timur : Malang, Ponorogo
5. DKI Jakarta : Jakarta Timur

Tabel 54. Pemasaran Dan Distribusi Kambing Perah Tahun 2022

No	Bulan	Penjualan						
		Bibit (Ekor)		Non Bibit/ Afkir (Ekor)		Jumlah (Ekor)		Total Harga (Rp)
		J	B	J	B	J	B	
1	JANUARI	-	-	3	4	3	4	2.745.000
2	FEBRUARI	14	11	-	3	14	14	76.242.000
3	MARET	5	6	1	0	6	6	32.398.600
4	APRIL	12	7	9	24	21	31	86.139.000
5	MEI	1	1	0	1	1	2	5.148.000
6	JUNI	-	-	-	-	-	2	1.103.400
7	JULI	-	-	1	1	1	1	1.165.500
8	AGUSTUS	26	14	0	3	26	17	127.618.000
9	SEPTEMBER	28	17	0	2	28	19	137.673.920
10	OKTOBER	-	-	-	4	-	4	2.648.300
11	NOVEMBER	10	-	-	3	10	3	23.000.800
12	DESEMBER	-	-	-	3	-	3	1.251.000
	REKRUITMENT							
JUMLAH		96	56	14	50	110	106	497.133.520

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Distribusi kambing perah tahun 2022 tersebut antara lain ke wilayah :

1. Provinsi Jawa Tengah : Kab. Banyumas, Temanggung, Cilacap, Semarang, Brebes, Klaten, Solo, Pati Pemalang, Pekalongan,Tegal, Magelang
2. Provinsi Jawa Barat : Bogor,Depok.
3. Provinsi Jawa Timur : Malang, Banyuwangi, Lumajang, Madiun
4. Provinsi DKI Jakarta : Jakarta Timr, Jakarta Selatan
5. Provinsi DIY : Yogyakarta, Sleman, Wonosari
6. Provinsi Kalimantan Selatan : Kab. Banjarbaru

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

2). Pemasaran dan Distribusi Susu (hasil ikutan)

Pada tahun 2022 Seksi Pemasaran telah memasarkan/ mendistribusikan susu sapi segar sebanyak : 726.537 **ltr**. senilai **Rp. 2.906.148.000,-** , susu kambing segar sebanyak : 27.261 **ltr** senilai **Rp. 408.915.000,-** dan susu sapi olahan senilai **Rp. 6.636.000-** Adapun perincian pemasaran dan distribusi susu dalam tahun 2022 sebagaimana di bawah ini:

Tabel 55. Pemasaran dan Distribusi Susu Sapi Tahun 2022

Bulan	Jumlah Terima (liter)	Distribusi (liter)				
		Hibah	Olahan	Rusak	Penjualan susu segar	Rp
Januari	77.440	101	80	-	74.665	298.660.000
Februari	66.474	95	40	-	57.409	229.636.000
Maret	72.738	105	40	-	81.855	327.420.000
April	62.455	16	50	-	58.728	324.912.000
Mei	56.249	91	-	-	60.272	241.088.000
Juni	58.098	96	52	-	57.951	231.804.000
Juli	55.607	67	40	-	51.422	205.688.000
Agustus	58.968	96	-	-	62.875	251.500.000
September	51.564	69	-	-	51.574	206.296.000
Oktober	54.906	91	40	-	54.853	219.412.000
November	56.551	157	96	-	56.303	225.212.000
Desember	56.974	65	-	-	58.630	234.520.000
Jumlah	**728.024**	**1.049**	**438**	-	**726.537**	**2.906.148.000**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Tabel 56. Pemasaran dan Distribusi Susu Kambing Tahun 2022

Bulan	Jumlah Terima (liter)	Distribusi (liter)				
		Hibah	Olahan	Rusak	Penjualan susu segar	Rp
Januari	1.462	-	-	-	1.462	21.930.000
Februari	2.198	-	-	-	2.198	32.970.000
Maret	1.385	-	-	-	1.385	20.775.000
April	504	-	-	-	504	7.560.000
Mei	127	-	-	-	127	1.905.000
Juni	518	-	-	-	518	7.770.000
Juli	2.228	-	-	-	2.018	30.270.000
Agustus	3.124	-	-	-	3.222	48.330.000
September	2.972	-	-	-	3.001	45.015.000
Oktober	3.493	-	-	-	2.312	34.680.000
November	4.212	-	-	-	5.335	80.025.000
Desember	5.022	-	-	-	5.179	77.685.000

Jumlah	**27.261**	-	-	-	**27.261**	**408.915.000**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

3). Pemasaran, Distribusi HPT (Hijauan Pakan Ternak)

1) Penjualan HPT Bibit

Pada tahun 2022 Seksi Pemasaran menjual benih HPT :

- Indigovera biji sebanyak : 2 kg senilai Rp. 200.000,-
- BD,BH, stargrass sebanyak : 90.000 pols senilai Rp. 9.000.000
- Lgumenose sebanyak 10 batang senilai Rp.20.000,-
- Odot sebanyak 2000 stek senilai Rp.200.000,-

4). Jasa Kunjungan, Penelitian, Magang dan Sewa Gedung Eduwisata

Pada tahun 2022 terdapat kegiatan magang, penelitian dan sewa lahan BBPTUHPT Baturraden dengan rincian sebagai berikut :

- Kunjungan sebanyak : 16 kunjungan senilai **Rp. 800,000,-**
- Penelitian sebanyak 22 orang senilai **Rp. 5.000,000,-**

5). Pameran

Pada tahun 2022 dikarenakan wabah covid 19 melanda semua lini maka kegiatan Pameran ditiadakan oleh Kementerian Pertanian

2. SUB KOORDINATOR SUBSTANSI INFORMASI

a. Pengumpulan, Pengolahan dan Analisis Data

- Mengumpulkan data sapi perah untuk dianalisa produksi susu 305 hari terkoreksi 2xME dengan métode TIM.
- Mengumpulkan data kelahiran, data perkawinan, data Pemeriksaan Kebuntingan dan data kematian/afkir/penjualan bibit sapi perah untuk dilakukan analisa data reproduksi ternak.
- Mengumpulkan dan mengolah data-data kambing perah PE dan Saanen
- Melakukan input data secara online di program Standarisasi Breeding Sapi Perah online (e-Breeding online)
- Mengumpulkan dan mengolah data-data Uji zuriat Sapi perah Nasional

b. Penyelenggaraan Promosi, Publikasi

1. Website dan Email

Media promosi dan publikasi balai dapat di akses melalui website BBPTUHPT Baturraden yang secara rutin di perbaharui dengan alamat

http://www.bbptusapiperah.ditjenpkh.pertanian.go.id. Sedangkan alamat email balai bbptuhptbaturraden@gmail.com dan bbptuhptbtraden@pertanian.go.id.

2. Kunjungan/Pelatihan/Magang/PKL/Penelitian

Sebagai institusi pemerintah yang menjadi rujukan Salah satu misi BBPTUHPT Baturraden yaitu untuk mengembangkan sumber daya manusia aparatur, pelaku usaha sapi perah, kambing perah dan HPT, sarana dan prasarananya serta pelayanan prima maka BBPTUHPT Baturraden juga menerima sebagai tempat melakukan penelitian, magang, PKL dan pelatihan berasal dari perguruan tinggi, sekolah, dinas yang membidangi fungsi Peternakan maupun dari peternak/kelompok peternak dan perusahaan swasta yang bergerak di bidang peternakan. Data selama tahun 2022 untuk kegiatan magang/ PKL/ Praktikum/ Penelitian sebanyak 432 orang. Dalam rangka kegiatan edukasi siswa, study banding atau kunjungan ilmiah untuk mengetahui tentang perbibitan ternak dan HPT di Balai pada tahun 2022 menerima kunjungan dari siswa SMA atau sederajad, mahasiswa Perguruan Tinggi, peternak/kelompok ternak, instansi pemerintah dan stake holder lainnya sebagai tamu balai sejumlah 1.413 orang.

Hal ini menunjukan adanya kepercayaan dari stake holder terhadap pelayanan Balai dalam meningkatkan sumber daya aparatur, pelaku usaha sapi perah, kambing perah dan HPT dan semakin meningkatnya minat di bidang Peternakan khususnya sapi perah dan kambing perah. Dalam rangka pencegahan dan penanggulangan wabah PMK dan LSD di BBPTUHPT Baturraden, maka diberlakukan kebijakan Balai dalam pembatasan kunjungan untuk masuk ke Farm sejak bulan Mei tahun 2022. Rincian yang menggunakan layanan Balai 2022 yaitu :

Tabel 57. Layanan kunjungan/PKL/Magang/penelitian Tahun 2022

No	Layanan Balai	Jumlah (Orang)
1	Tamu	976
2	PKL	432
3	Kunjungan/Magang/Penelitian	437
	TOTAL	**1.845**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

3. Perpustakaan

Dalam mendukung Balai sebagai layanan Publik juga menyediakan ruang perpustakaan yang berisi koleksi buku, majalah, journal, surat kabar, Laporan PKL, Laporan Tahunan Balai dan prosiding dengan total koleksi sejumlah 1.999 eksemplar. Pada tahun 2022 jumlah pengunjung perpustakaan sebanyak 141 orang dengan rincian jumlah kunjungan per bulan adalah sebagai berikut :

Tabel 58. Jumlah Kunjungan Perpustakaan Tahun 2022

No	Bulan	Jml Koleksi (eksemplar)	Jml Pengunjung (orang)	Jml Koleksi Majalah (judul)	Penambahan Koleksi (judul)
1	Januari	1992	8	3	1
2	Februari	1993	9	3	-
3	Maret	1993	17	3	-
4	April	1994	25	3	1
5	Mei	1994	27	3	-
6	Juni	1994	15	3	-
7	Juli	1994	47	3	-
8	Agustus	1995	27	3	1
9	September	1996	20	3	-
10	Oktober	1996	13	3	-
11	November	1996	28	3	-
12	Desember	1997	23	3	1
	JUMLAH	1997	259	36	4

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

4. Desiminasi

Pada tahun 2022 promosi dan publikasi dilaksanakan dengan menyebarluaskan informasi kegiatan-kegiatan Balai melalui media sosial panpage di Webside **bbptusapiperah.ditjenpkh.pertanian.go.id** sebanyak 25 berita, Facebook **@BBPTUHPTBaturraden** sebanyak 140 berita , Instagram **@bbptuhpt_baturraden** sejumlah 325 berita, Youtube **BBPTUHPT Baturraden** 23 video dan twitter **BBPTUHPT Baturraden @bbptuhpt.** Rincian publikasi setiap bulan sebagaimana pada Tabel 59.

Tabel 59. Jumlah Publikasi Kegiatan Tahun 2022

No	Bulan	Jumlah publikasi kegiatan			
		Website	Media Sosial		
			Facebook	Instagram	Youtube
1	Januari	2	12	27	2
2	Februari	1	11	26	2
3	Maret	2	13	30	3
4	April	2	11	24	2
5	Mei	2	15	33	2
6	Juni	3	14	29	1
7	Juli	2	12	23	2
8	Agustus	2	11	23	2
9	September	1	10	19	-
10	Oktober	3	15	28	3
11	November	3	12	44	3
12	Desember	2	4	19	1
	TOTAL	**25**	**140**	**325**	**23**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

5. Laporan Pengunjung Website

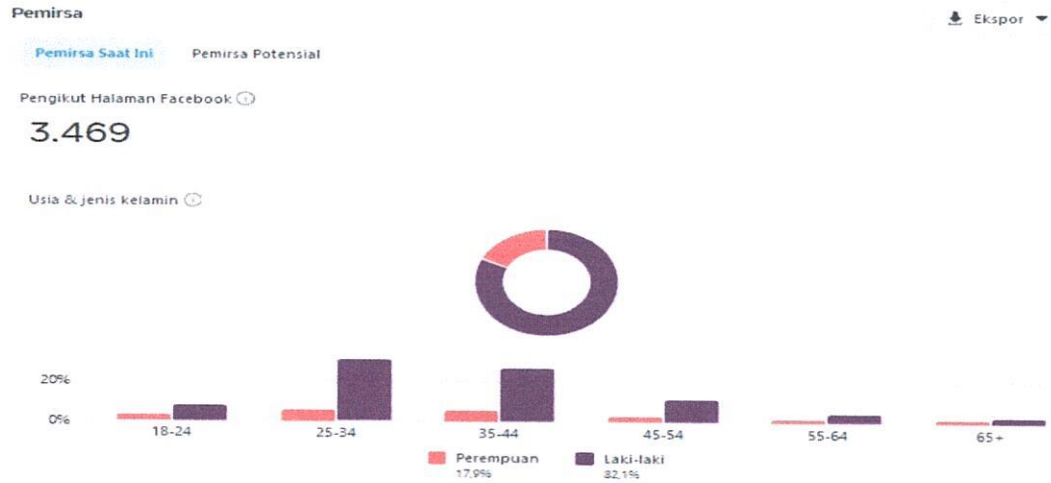
Pengunjung website BBPTUHPT Baturraden dari bulan Januari s/d Desember 2022 berjumlah 127.186. Sementara itu untuk semua halaman dalam website dilihat sebanyak 739.339.

Gambar 2. Grafik Pengunjung Website Tahun 2022

6. Laporan Pengunjung Facebook

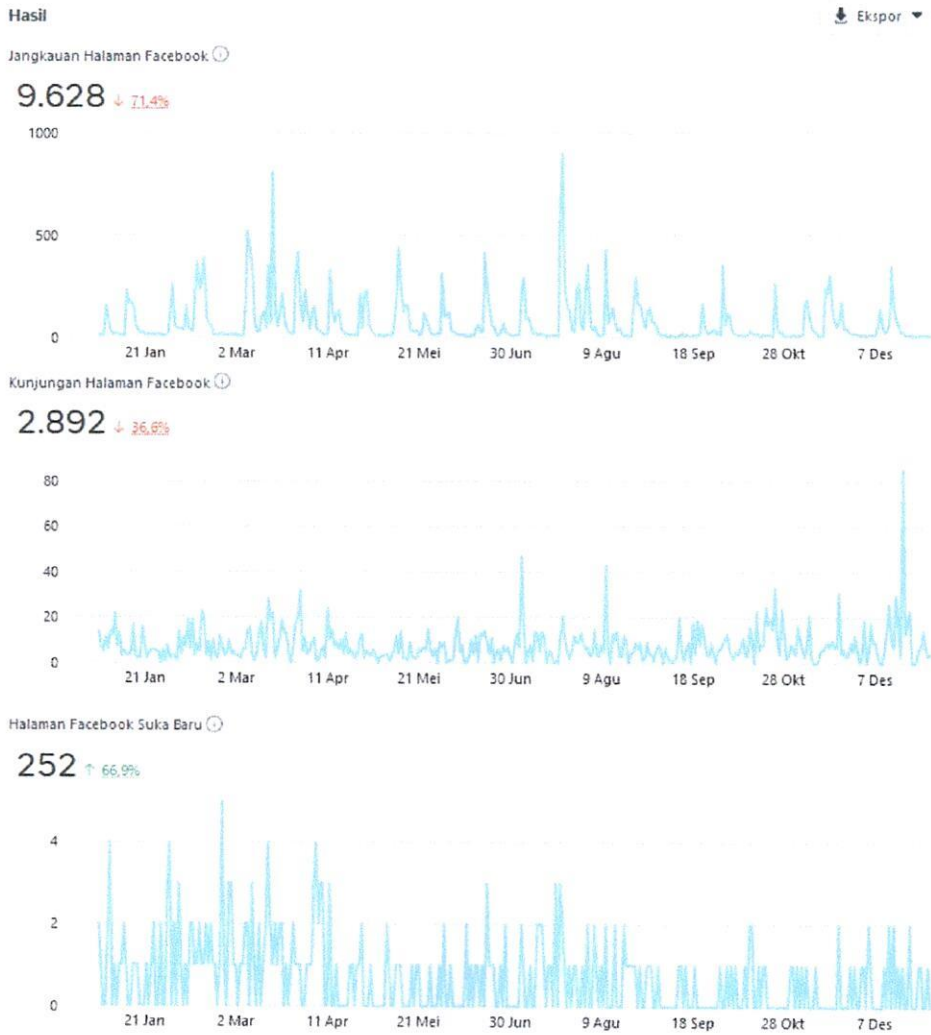
Jumlah pengunjung Facebook BBPTUHPT Baturraden adalah sebagai berikut:

- Grafik jumlah pengikut Facebook dari Januari 2022 sampai dengan Desember 2022 dengan total pengikut 3.469



Gambar 3. Grafik Jumlah Pengikut Facebook Tahun 2022

- Grafik Jangkauan postingan facebook yang dicapai dari bulan Januari 2022 sampai dengan bulan Desember 2022 dengan total jangkauan 9.628
- Grafik frekuensi interaksi oleh pengunjung dari bulan Januari 2022 sampai dengan bulan Desember 2022 dengan total pengunjung sebanyak 2.892
- Grafik jumlah like baru pada halaman Facebook dari Januari sampai dengan tanggal Desember 2022 yang berjumlah 252.



Gambar 4. Grafik Jangkauan, Kunjungan dan *Like* Postingan Facebook Tahun 2022

7. Laporan Pengunjung Instagram

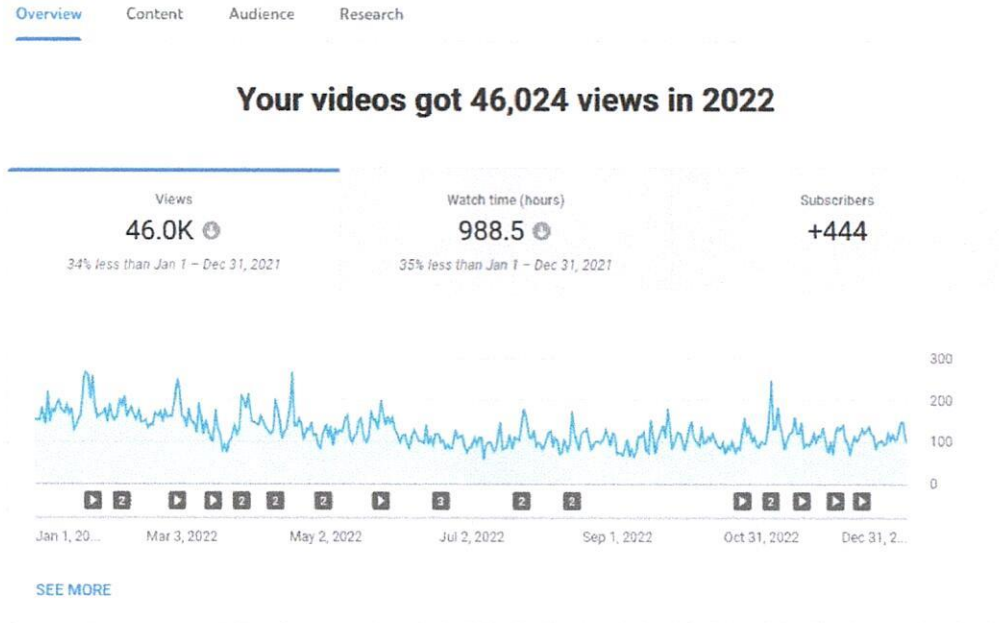
- Jumlah pengikut di Instagram dan statistik postingan Instagram Sampai Akhir Tahun 2022

Gambar 5. Jumlah Pengunjung Instagram Tahun 2022

8. Laporan Pengunjung Youtube

Jumlah pengunjung Youtube BBPTUHPT Baturraden pada tahun 2022 adalah sebagai berikut:

- Jumlah Statistik di youtube selama tahun 2022



Gambar 6. Jumlah Pengunjung Statistik Youtube BBPTUHPT Baturraden Tahun 2022

Selain menggunakan media online kegiatan promosi dan publikasi BBPTUHPT Baturraden juga dilaksanakan dengan menggunakan bahan promosi dan publikasi antara lain pembuatan dan penyebaran informasi melalui :

- Spanduk dan Banner BBPTUHPT
- Informasi multimedia
- Booklet profil BBPTUHPT Baturraden
- Leaflet Profil BBPTUHPT Baturraden
- Leaflet tentang Kambing PE
- Leaflet tentang Kambing Saanen
- Leaflet Fermentasi Jerami sebagai alternative pakan sapi
- Leaflet Panduan Beternak Sapi Perah
- Leaflet tentang *Indigofera zollingeriana*
- Leaflet Taurus Homestay dan Training Center
- Brosur susu sapi
- Leaftet prosedur layanan Balai

- Tas BBPTUHPT
- Ballpoint
- Blocknote
- Mug dan tumbler BBPTUHPT Baturraden
- Patung Sapi dan kambing perah
- Plakat balai
- Kalender dinding dan meja BBPTUHPT Baturraden
- Kaos
- Topi
- Gantungan Kunci

Bahan promosi publikasi tahun 2022 dalam rangka kegiatan KIE PMK berupa pemasangan baliho PMK, pengadaan banner, stiker,poster,leaflet sesuai design dari Ditjen PKH. Distribusi bahan KIE sudah dilakukan untuk Dinas Kabupaten atau Propinsi pada saat kegiatan monev Banpem di Kelompok penerima manfaat TA 2022.

c. Analisa data dan sertifikat

1. Analisa Produksi Susu 305 terkoreksi 2xME

Pengumpulan data, pengolahan dan analisa data produksi susu di BBPTUHPT Baturraden (farm Tegalsari dan farm Limpakuwus) dalam tahun 2022 diperoleh hasil analisa produksi susu 305 terkoreksi 2xME dengan metode TIM diperoleh rata-rata 5.535 kg dengan rataan produksi susu 18,15 kg. Sedangkan hasil analisa produksi susu 305 terkoreksi 2xME dengan motode TIM yang tertinggi dalam tahun 2022 adalah 8.556 kg dengan produksi susu 28,05 kg.

2. Analisa data pertumbuhan sapi perah Tahun 2022

Tabel 60. Data pertumbuhan sapi perah Tahun 2022

No	Umur	Parameter	Satuan	JANTAN	BETINA
				Rataan	Rataan
1	6 - 8	Bobot Badan	Kg	171	169
		Tinggi Pundak	Cm	114	110
		Lingkar Dada	Cm	128	126
		Lingkar Srotum	Cm	19	
2	8 -10	Bobot Badan	Kg	203	200
		Tinggi Pundak	Cm	119	117
		Lingkar Dada	Cm	135	134
		Lingkar Srotum	Cm	22	

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

3	10 -12	Bobot Badan	Kg	239	236
		Tinggi Pundak	Cm	121	119
		Lingkar Dada	Cm	144	142
		Lingkar Srotum	Cm	24	
4	12 - 18	Bobot Badan	Kg	312	301
		Tinggi Pundak	Cm	131	126
		Lingkar Dada	Cm	161	156
		Lingkar Srotum	Cm	30	
5	18 - 24	Bobot Badan	Kg	492	400
		Tinggi Pundak	Cm	146	136
		Lingkar Dada	Cm	184	174
		Lingkar Srotum	Cm	36	

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

3. Analisa data pertumbuhan kambing Saanen dan PE tahun 2022

Tabel 61. Data pertumbuhan kambing Saanen dan PE tahun 2022

No	Umur (bulan)	Parameter (minimum)	Satuan	Kambing Saanen		Satuan	Kambing PE	
				Betina	Jantan		Betina	Jantan
1	4-6 bulan	Bobot Badan	Kg	13	14	Kg	14	17
		Tinggi Pundak	Cm	49	56	Cm	54	55
		Lingkar Dada	Cm	51	55	Cm	52	54
		Panjang Badan	Cm	47	48	Cm	50	51
		Panjang Telinga	Cm			Cm	23	24
		Lingkar Srotum	Cm		15	Cm		13
2	> 6-8 bulan	Bobot Badan	Kg	16	20	Kg	19	21
		Tinggi Pundak	Cm	54	57	Cm	59	60
		Lingkar Dada	Cm	56	62	Cm	57	58
		Panjang Badan	Cm	52	54	Cm	52	56
		Panjang Telinga	Cm			Cm	25	26
		Lingkar Srotum	Cm		19	Cm		22
3	>8 - 12 bulan	Bobot Badan	Kg	21	27	Kg	24	27
		Tinggi Pundak	Cm	58	66	Cm	62	65
		Lingkar Dada	Cm	62	71	Cm	60	61
		Panjang Badan	Cm	56	61	Cm	53	61
		Panjang Telinga	Cm			Cm	28	27
		Lingkar Srotum	Cm		23	Cm		24
4	>12-18 bulan	Bobot Badan	Kg	30	32	Kg	31	34
		Tinggi Pundak	Cm	65	68	Cm	68	71
		Lingkar Dada	Cm	73	75	Cm	62	65
		Panjang Badan	Cm	62	65	Cm	62	66

		Panjang Telinga	Cm			Cm	31	29
		Lingkar Srotum	Cm		24	Cm		24
5	>18-24 bulan	Bobot Badan	Kg	39	47	Kg	37	43
		Tinggi Pundak	Cm	66	70	Cm	72	74
		Lingkar Dada	Cm	75	80	Cm	75	80
		Panjang Badan	Cm	60	66	Cm	62	68
		Panjang Telinga	Cm			Cm	34	31
		Lingkar Srotum	Cm		25	Cm		25

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

4. Sertifikat Bibit Ternak

Pemasaran dan distribusi ternak-ternak bibit dari BBPTUHPT Baturraden dilengkapi dengan sertifikat bibit yang menunjukkan foto individu ternak yang dijual, silsilah tetuanya dan data lain yang ada didalam sertikat masing masing individu ternak yang dikeluarkan dari Balai sebagai bibit. Adapun selama tahun 2022 Jumlah sertifikat bibit ternak yang dikeluarkan pada penjualan ternak balai sejumlah 397 sertifikat yang terdiri dari 154 sertifikat bibit sapi perah serta 243 sertifikat kambing perah PE dan Saanen yang tercetak dari bulan Januari s/d Desember 2022.

d. Laporan Pengaduan Masyarakat

Pengaduan masyarakat atau DUMAS adalah bentuk pengawasan masyarakat yang disampaikan ke pemerintah salah satunya melalui BBPTUHPT Baturraden. Masyarakat mempunyai hak untuk menyampaikan keluhan dan kritik, memberikan saran dan aduan yang bersifat membangun. Dan setiap keluhan, kritik, saran dan aduan wajib diberikan tanggapan secara baik .

Peraturan Menteri Pertanian no.77/Permentan/OT.140/8/2013 tentang Pedoman Pengaduan Masyarakat di Lingkungan Kementerian Pertanian. Pengelolaan DUMAS dilakukan oleh tim Pengelola Pengaduan Masyarakat yang ditunjuk oleh Kepala BBPTUHPT Baturraden sesuai SK nomor 31082 /Kpts/KP.410/F2.E/12/2021 dan SK Kepala BBPTUHPT baturraden No. 31080/Kpts/KP.410/F2.E/12/2021 tentang pejabat Pengelola Pengaduan Masyarakat. Pada tahun 2022 terdapat satu laporan pengaduan masyarakat yang diterima oleh Pejabat Layanan Pengaduan Masyarakat dan sudah ditindaklanjuti dan dijawab melalui surat jawaban aduan dan keberatan terkait proses lelang pengadaan barang/jasa.

e. Laporan Pengelolaan Informasi Publik

Berdasarkan UU no 14 Tahun 2010 tentang Keterbukaan informasi publik untuk menuju tata kelola pemerintahan yang baik dan bertanggungjawab (*good governance)* melalui penerapan prinsip-prinsip akuntabilitas, transparansi dan supremasi hokum serta melibatkan partisipasi masyarakat pada setiap proses kebijakan publik dalam *Open Government Indonesia*. Pengelolaan Informasi Publik dimaksutkan untuk meningkatkan layanan informasi publik kepada masyarakat, menciptakan dan menjamin kelancaran dalam pelayanan informasi publik pada Kementerian Pertanian.

BPTUHPT Baturraden dalam memberikan pelayanan informasi publik kepada stakeholder dengan janji pelayanan Ramah,Amanah dan Ikhlas secara terbuka sesuai dengan standar pelayanan publik yang telah ditentukan. Jumlah permohonan informasi publik selama 2022 sebagaimana pada Tabel 62.

Tabel 62. Permohonan Informasi Publik Tahun 2022

No	Bulan	Jml Pemohon
1	Januari	2
2	Februari	3
3	Maret	0
4	April	7
5	Mei	0
6	Juni	0
7	Juli	4
8	Agustus	3
9	September	0
10	Oktober	1

11	November	0
12	Desember	0
	Jumlah	20

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Seluruh permohonan yang masuk ke BBPTUHPT Baturraden dapat dipenuhi seluruhnya dengan waktu penyelesaian adalah 1-2 hari dalam sistem layanan PPID termasuk dalam kategori baik sekali. Pemohon informasi berdasarkan usia 21-25 tahun sebanyak 20 orang. Untuk jumlah pemohon berdasarkan pekerjaan adalah mahasiswa sebanyak 20 orang.

BBPTUHPT Baturraden telah dilengkapi saran pendukung untuk memberikan informasi pengelolaan dan pelayanan publik antara lain :

1. Ruang Pelayanan publik di balai yang diterima oleh petugas resepsionis. Diruang pelayanan Hall balai dilengkapi sarana dan prasarana pendukung yaitu ruang tamu yang luas dan nyaman, spot untuk foto, toilet yang bersih, fasilitas untuk penyandang disabilitas, televisi,banner dan leafled informasi Balai serta koneksi internet di ruang Hall balai.
2. Ruang pelayanan Informasi Publik berada di Gd C. Disediaan ruang tamu dan meja layanan PPID. Selain itu yang dilengkapi dengan banner infromasi balai serta berbagai leafled dan *display* video profil BBPTUHPT Baturraden dan dilengkapi juga dengan komputer untuk mengakses informasi Balai dan koneksi internet untuk stakeholder saat berada di ruang layanan.
3. Adanya ruang perpustakaan balai yang dapat digunakan oleh stakeholder internal ataupun eksternal dalam mendapatkan informasi melalui koleksi yang ada diperpustakaan Balai.
4. Webside BBPTUHPT Baturraden sebagai sistem informasi dan dokumentasi untuk mengelola informasi publik secara baik dan efisien, sehingga layanan informasi dapat diakses dengan mudah.
5. Didalam ruang pelayanan juga dilengkapi dengan fasilitas ruang menyusui dan toilet yang bersih.
6. Petugas pelayanan informasi publik serta pengaduan masyarakat

7. Saluran informasi yang dapat dipergunakan oleh pemohon informasi publik dapat melalui datang langsung (on the spot) ke kantor, persuratan, telepone, facsimile, mobilephone,email dan media sosial

Pada tahun 2022 BBPTUHPT Baturraden mengikuti Pemeringkatan Keterbukaan Informasi Publik lingkup Kementerian Pertanian dan mendapatkan penghargaan Peringkat 5 Kategori Esselon II.

Saluran informasi yang dapat dipergunakan oleh pemohon informasi publik dapat melalui datang langsung (on the spot) ke kantor, Persuratan, telepone, facsimile, mobilephone,email dan media social.

f. Laporan Indek Kepuasan Masyarakat

Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM) adalah merupakan indikator tentang tingkat kepuasan masyarakat yang diperoleh dari hasil pengukuran secara kuantitatif atas pendapat masyarakat dalam memperoleh pelayanan dari aparatur penyelenggara pelayanan publik dengan membandingkan antara harapan dan kebutuhannya.

Pengukuran kepuasan masyarakat merupakan elemen penting dalam proses evaluasi kinerja dengan tujuan akhir yang hendak dicapai adalah menyediakan pelayanan yang lebih baik, lebih efisien dan lebih efektif berbasis dari kebutuhan masyarakat. Suatu pelayanan dinilai memuaskan bila pelayanan tersebut dapat memenuhi kebutuhan dan harapan pengguna layanan, kepuasan masyarakat dapat juga dijadikan acuan berhasil atau tidaknya pelaksanaan program yang dilaksanakan pada suatu lembaga layanan publik.

Unsur– unsur yang terkandung dalam kuesioner dapat dijadikan acuan untuk melihat tingkat pelayanan yang sudah diberikan, dan secara rinci dapat digunakan sebagai dasar untuk memperbaiki kinerja. Ada 2 hal penting yang harus diutamakan dalam memberikan pelayanan publik. Point penting pertama terkait dengan indikator efisiensi yang dapat dilihat dengan mudah tidaknya prosedur layanan, kecepatan dan biaya yang terjangkau oleh seluruh lapisan masyarakat. Yang kedua adalah indikator suefisiensi yang dapat dilihat dari bagaimana mensikapi keluhan dari masyarakat, dan pelayanan yang ada memang dibutuhkan oleh masyarakat.

Nilai Rata-rata per unsur Indeks Kepuasan Masyarakat Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBPTUHPT) Baturraden Tahun 2022 sebagaimana pada Tabel 63.

Tabel 63. Nilai Rata-rata Per Unsur IKM

NO	UNSUR SKM	NILAI	NRR	NILAI
1.	Persyaratan (U1)	895	3,51	0,39
2.	Sistem, Mekanisme, Prosedur (U2)	904	3,55	0,39
3.	Waktu Penyelesaian (U3)	851	3,34	0,37
4.	Biaya/tarif (U4)	889	3,49	0,39
5.	Produk Spesifikasi Jenis Pelayanan (U5)	875	3,43	0,38
6.	Kompetensi Pelaksana (U6)	897	3,52	0,39
7.	Perilaku Pelaksana (U7)	929	3,64	0,40
8.	Penanganan Pengaduan, Saran dan Keluhan	962	3,73	0,41
9.	Sarana dan Prasarana (U9)	965	3,78	0,42
	Jumlah		**88,85**	**3,55**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Dari survey yang dilakukan dari tanggal 1 Januari s.d 31 Desember 2022 terhadap 255 responden didapatkan nilai IKM yang di dapat sebesar 3,55 dan nilai persepsi IKM sebesar 88,85. Hasil IKM menunjukan mutu pelayanan di BBPTUHPT Baturraden mendapat nilai "Sangat Baik". Kategori responden berdasarkan jenis kelamin yaitu : Laki-laki sebanyak 152 orang dan perempuan 103 orang. Dengan Status pendidikan SLTA sebanyak 178 orang, D1/D2/D3 sebanyak 35 orang, S1 sebanyak 37 orang dan S2 keatas 5 orang.

g. Pendampingan Pembibitan di Masyarakat (Kelompok)

Berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 18/Permentan/RC.040/4/2018 tentang Pedoman Pengembangan Kawasan Pertanian Berbasis Korporas Petani, Lokasi Kawasan Pertanian Nasional, telah ditetapkan Keputusan Menteri Pertanian Nomor 472/KPTS/RC.040/6/2018 tentang Lokasi Kawasan Pertanian Nasional. Di dalam Permentan ini hanya mengatur kawasan pengembangan sapi perah secara umum,tetai belum mengatur pengembangan ternak sapi perah dalam hal pembibitan, sehingga perlu dilakukan pengembangan klaster dalam kawasan sebagai sumber bibit. Penetapan Klaster Ternak Sapi Perah Dalam Membangun Sumber Bibit Nasional yang tertuang dalam Surat Keputuan Direktur Jenderal Peternakan dan Kesehan Hewan nomor 11475/Kpts/HK.160/F/11/2020 bahwa lokasi kawasan Pertanian Nasional telah

menetapkan kawasan pengembangan subsektor peternakan kawasan sapi perah di 6 propinsi dan 15 kabupaten/kota serta 35 klaster. Sebagai Pilot Project program Pengembangan klaster sapi perah di KUD Sarono Makmur, Kab. Sleman, D.I. Yogyakarta. Pelaksanaan kegiatan di tahun 2022 yaitu kegiatan pendampingan dan pemeriksaan kebuntingan ternak sapi pera di KUD Sarono Makmur, kegiatan lainnya yaitu monitoring dan pendampingan dilapangan untuk melaksanakan pemeriksaan reproduksi dan BCS ternak sapi perah di KUD Sarono Makmur, serta kegiatan Pertemuan Evaluasi Dampak PMK terhadap Reroduksi Ternak pada Klaster Sapi Perah.

h. Penerapan Teknologi Perbibitan (Kegiatan Uji Zuriat Sapi Perah Nasional)

BBPTUHPT Baturraden ditunjuk sebagai koordinator kegiatan uji zuriat sapi perah nasional. Kegiatan uji zuriat merupakan kegiatan kolaborasi antar beberapa Unit Pelaksana Teknis (UPT) dengan Dinas-dinas peternakan di propinsi dan kabupaten serta dengan peternak sapi perah.

Kegiatan rutin yang dilaksanakan setiap tahun adalah monitoring dan evaluasi perkembangan data-data sapi perah yang masuk program uji zuriat dan pertemuan koordinasi uji zuriat sapi perah nasional. Dalam penganggaran kegiatan uji zuriat masuk dalam output penerapan teknologi perbibitan.

Hasil Uji Zuriat Sapi Perah Nasional dari tahun 2004 sampai dengan tahun 2021 telah berhasil menetapkan 20 Pejantan Unggul Sapi Holstein Indonesia, tersaji dalam Tabel 64 berikut ini.

Tabel 64. Pejantan Unggul Sapi Holstein Indonesia Hasil Uji Zuriat Sapi Perah Nasional

No	Tanggal Peluncuran	Nama Pejantan Unggul	Jumlah Anak Betina (ekor)	Prod. Susu Lak. I (kg/lak)			Rataan Prod/hari	CC/RBV (%)
1	11/12/2011	Formery	57	5.176,62	±	1.216,90	16,97	120,37
2	11/12/2011	Filmore	51	5.094,47	±	1.220,60	16,70	115,10
3	11/12/2011	Farrel	35	5.686,40	±	2.335,09	18,64	117,13
4	11/12/2011	Bullionary	13	4.192,55	±	877,90	13,75	106,88
5	08/12/2014	Hostormsy	28	5.180,10	±	2.005,97	16,98	106,84
6	08/12/2014	Flaunt	22	5.645,55	±	1.117,79	18,51	108,25
7	08/12/2014	Florean	24	4.999,71	±	1.455,96	16,39	101,60
8	08/12/2014	Fokker	20	4.864,92	±	1.606,24	15,95	108,50
9	11/12/2015	Goldsy	34	5.745,30	±	1.031,30	18,84	122,20
10	11/12/2015	Fortuner	89	4.667,40	±	1.264,20	15,30	103,80
11	11/12/2015	Ferventfil	44	5.053,90	±	1.264,20	16,57	106,90
12	09/12/2017	SG. Gabe	55	4.732,00	±	1.008,00	15,51	104,00
13	09/12/2017	SG. Bolton	53	5.009,34	±	1.035,55	16,42	109,00
14	11/12/2019	Aris	74	5.393,34	±	1.111,66	17,68	114,51
15	17/12/2020	SG. Glens	42	4.906,13	±	584,06	16,09	118,95
16	17/12/2020	SG. Shoty	26	4.940,80	±	656,19	16,20	115,41
17	17/12/2020	SG. Doming	40	5.290,25	±	1.101,29	17,35	122,01
18	17/12/2020	Flanggo	53	4.979,84	±	851,75	16,33	109,09
19	17/12/2020	Flate	22	4.762,09	±	1.329,24	15,61	113,80
20	17/12/2020	Folegan	37	5.117,33	±	1.229,63	16,78	116,60
	Rataan		**40,95**	**5.071,90**	**±**	**1.215,18**	**16,63**	**112,05**

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Pada tahun 2022 masuk pada kegiatan Uji Zuriat Periode IV yang dilaksanakan berdasarkan Petunjuk Teknis Kegiatan Penyediaan Benih dan Bibit Ternak serta Peningkatan Produksi Ternak TA 2022 Nomor 0124/Kpts/Pk.010/F/01/2022 yang pada Lampiran V. Pengembangan Mutu Genetik Sapi Perah TA 2022. Pada kegiatan Uji Zuriat Sapi Perah Nasional Periode IV ini jumlah peserta terdiri dari 6 Propinsi yaitu Jawa Bara, Jawa Tengah, DI. Yogyakarta, Jawa Timur, Sumatera Barat dan Lampung.

Kegiatan yang dilaksanakan pada tahun 2022 meliputi Pertemuan Bimbingan Teknis Rekorder Uji Zuriat Sapi Perah Nasional Periode IV yang dilaksanakan di Purwokerto, Pertemuan pelatihan/Bimtek Refresher Petugas Rekorder Uji Zuriat yang dilaksanakan oleh masing-masing propinsi, seleksi dan penyiapan *Participated Cow* pasca wabah PMK, distribusi semen beku CPU dari BBIB SIngosari dan BIB Lembang, perkawinan PC dengan semen beku CPU yang diikuti oleh 3 ekor CPU yaitu Alba Viewpoint Ultra (320129). Conan (320121), dan Samson (320122).

i. Pendampingan dan Pengawalan SIKOMANDAN

Kegiatan Peningkatan Produksi Sapi Kerbau Komoditas Andalan Negeri tahun 2022, yang lebih dikenal dengan SIKOMANDAN sesuai dengan Surat Keputusan Direktur Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Nomor 0124/KPTS/PK.010/F/01/2022 tentang Petunjuk Teknis Kegiatan Penyediaan Benih dan Bibit Ternak serta Peningkatan Produksi Ternak TA 2022 yang direvisi dengan nomor 8634/KPTS/PK.010/F/08/2022 tentang Petunjuk Teknis Kegiatan Penyediaan Benih dan Bibit serta Peningkatan Produksi Ternak TA 2022. Kegiatan yang dilaksanakan dalam pendampingan dan pengawalan SIKOMANDAN yaitu Koordinasi dengan Dinas Petenakan dan Kesehatan Hewan Propinsi Jawa Tengah, pendampingan teknis serta kegiatan monitoring dan Evaluasi kegiatan SIKOMANDAN dikabupaten yang ada di propinsi Jawa Tengah. Adapun target dan capaian SIKOMANDAN di Propinsi Jawa Tengah sebagaimana pada Tabel 65.

Tabel 65. Target dan realisasi SIKOMANDAN di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2022

Uraian	Akseptor (ekor)		Kebuntingan (ekor)		Kelahiran (ekor)	
	Target	Realisasi	Target	Realisasi	Target	Realisasi
Jawa Tengah	590.000	611.308	388.464	152.207	380.165	408.306
Prosentase(%)		103,61		39,18		107,40

Sumber : BBPTUHPT Baturraden, 2022

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul & HPT Baturraden
bbptuhpt_baturraden
BBPTUHPT Baturraden

BAB III
HAMBATAN DAN KENDALA SERTA UPAYA TINDAK LANJUT

3.1. Hambatan dan Kendala

Dalam upaya pelaksanaan tugas pokok dan fungsi balai menghadapi hambatan dan kendala antara lain :

1. Keterlambatan pelaksanaan pekerjaan SBSN Paket 1
2. Adanya refokusing anggaran untuk penanganan wabah PMK
3. Adanya pembatasan pelaksanaan kegiatan terkait pandemi *COVID-19* dan PMK
4. Tidak seimbangnya antara tenaga teknis yang pensiun dan rekruitmen pegawai baru (CPNS)

3.2. Upaya dan Tindak Lanjut

1. Penyelesaian pekerjaan yang belum selesai 100% dengan pemberian kesempatan dan pengenaan denda keterlambatan kepada penyedia barang untuk menyelesaikannya pekerjaan sampai dengan maksimal 90 hari kalender dengan mengusulkan luncuran anggaran pada TA 2023. dan meningkatkan koordinasi dengan semua pihak yang terakit.
2. Peningkatan koordinasi melalui virtual, pelaksanaan kegiatan secara langsung dengan menerapkan protocol kesehatan
3. Pengembangan peta jabatan untuk beberapa jabatan tertentu.
4. Pengajuan usulan penambahan pegawai sesuai formasi jabatan yang dibutuhkan oleh Balai.

3.3. Rekomendasi

a. Reviu terhadap kinerja pelaksana pekerjaan Paket I SBSN secara mingguan
b. Optimalisasi kinerja ternak;
c. Review SOP Balai dalam rangka peningkatan kinerja
d. Melaksanakan tender pra DIPA untuk kegiatan-kegiatan pokok dan strategis
e. Optimalisasi SDM
f. Pelatihan dan inhouse training bagi semua pegawai;

BAB IV
PENUTUP

Laporan tahunan BBPTUHPT Baturraden tahun 2022 disusun berdasarkan hasil analisis kegiatan secara obyektif dan berdasarkan fakta serta informasi yang sebenarnya selama pelaksanaan kegiatan tahun 2022. Sehingga laporan tahunan ini diharapkan dapat mencerminkan kegiatan BBPTUHPT Baturraden selama tahun anggaran 2022.

Dengan disusunnya laporan tahunan ini diharapkan dapat menjadi bahan evaluasi pelaksanaan kegiatan tahun 2022 dan pedoman bagi upaya pencapaian visi misi Balai kedepan. Selain itu Laporan tahunan ini sebagai alat kendali, alat penilai kualitas kinerja dan sebagai media pertanggungjawaban publik sehingga BBPTUHPT Baturraden diharapkan dapat menjadi salah satu institusi pemerintah yang dapat bermanfaat bagi stake holder.

Penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna, sehingga saran dan kritik membangun sangat kami harapkan untuk kemajuan Balai di masa yang akan datang.

Baturraden, Januari 2023