

# LAPORAN TAHUNAN 2021



**BALAI EMBRIO TERNAK CIPELANG – BOGOR  
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN  
DAN KESEHATAN HEWAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN**



**KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya dapat diselesaikan Laporan Tahunan Balai Embrio Ternak Cipelang Tahun 2021.

Laporan Tahunan Balai Embrio Ternak Cipelang ini disusun sebagai wujud pertanggungjawaban terhadap pelaksanaan tugas pokok dan fungsi Balai dalam rangka mencapai tujuan dan sasaran yang telah ditetapkan.

Laporan ini memberikan informasi tentang hasil kegiatan Balai Embrio Ternak Cipelang yang berhubungan dengan program/kegiatan dan hambatan/permasalahan yang dihadapi.

Harapan kami, laporan ini dapat menjadi bahan evaluasi pelaksanaan program/kegiatan juga dapat menjadi bahan masukan penyusunan laporan yang akan datang. Kami menyadari bahwa penyajian laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk perbaikan masa mendatang.



## DAFTAR ISI

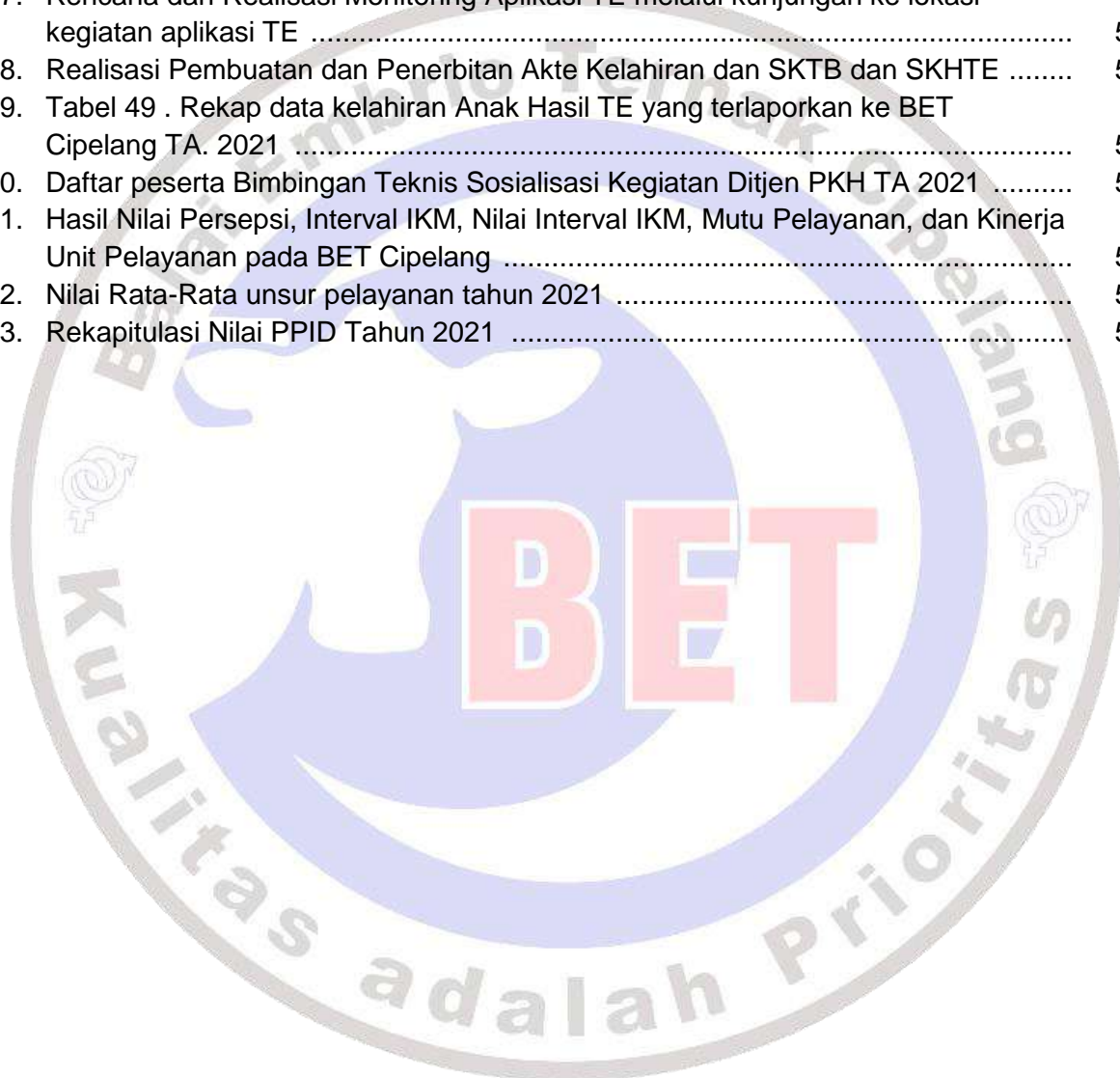
|  | Halaman |
|--|---------|
| KATA PENGANTAR .....                         | i       |
| DAFTAR ISI .....                             | ii      |
| DAFTAR TABEL .....                           | iv      |
| DAFTAR GAMBAR .....                          | vi      |
| <br>   |         |
| BAB I. PENDAHULUAN .....                     | 1       |
| <br>   |         |
| BAB II. KEADAAN UMUM .....                   | 2       |
| 1. LOKASI .....                              | 2       |
| 2. ORGANISASI .....                          | 2       |
| 3. STRUKTUR ORGANISASI DAN TATA USAHA .....  | 3       |
| <br>   |         |
| BAB III. HASIL KEGIATAN .....                | 4       |
| 1. SUBBAGIAN TATA USAHA .....                | 4       |
| A. Administrasi .....                        | 4       |
| 1. Kesekretariatan .....                     | 4       |
| 2. Perpustakaan .....                        | 5       |
| 3. Rumah Tangga .....                        | 5       |
| 4. Pengelolaan Barang/Perlengkapan .....     | 5       |
| B. Kepegawaian .....                         | 8       |
| C. Keuangan .....                            | 14      |
| D. Pengawasan dan Pengendalian .....         | 17      |
| 2. PEMELIHARAAN TERNAK .....                 | 18      |
| A. Manajemen Pemeliharaan Ternak .....       | 18      |
| 1. Pemeliharaan Umum .....                   | 18      |
| 2. Pemeliharaan ternak .....                 | 21      |
| 3. Pengelolaan Limbah .....                  | 23      |
| 4. Pengelolaan Ketersediaan Air .....        | 23      |
| B. Manajemen Kesehatan Hewan .....           | 23      |
| 1. Pemeriksaan Status Praesent .....         | 23      |
| 2. Pengobatan insidentil .....               | 23      |
| 3. Pencegahan Penyakit .....                 | 24      |
| a. Pemberian Vitamin AD3E dan Mineral .....  | 25      |
| b. Pemberian Obat Cacing/Antelmitik .....    | 25      |
| c. Isolasi Ternak .....                      | 25      |
| 4. Perawatan Umum .....                      | 25      |
| a. Pemotongan Kuku .....                     | 25      |
| b. Pemotongan Tanduk .....                   | 26      |
| c. Pemotongan Bulu/Ekor Preputium .....      | 26      |
| 5. Pengawasan Kesehatan dan Pengobatan ..... | 26      |
| a. Pengawasan Kesehatan .....                | 26      |
| b. Pengobatan .....                          | 26      |
| 6. Biosecurity .....                         | 27      |
| 7. Pemeriksaan Kesehatan Hewan .....         | 27      |

|   |    |
|---|----|
| C. Manajemen Pakan Ternak .....   | 28 |
| 1. Pengelolaan Hijauan Pakan Ternak .....   | 28 |
| a. Penyediaan HPT .....   | 28 |
| b. Perawatan HPT .....  | 29 |
| c. Pengolahan HPT .....   | 30 |
| d. Distribusi Bibit HPT .....   | 31 |
| 2. Penyediaan Konsentrat .....  | 31 |
| a. Pengadaan Bahan Baku Konsentrat .....  | 32 |
| b. Produksi Konsentrat .....  | 33 |
| c. Penyusunan Formulasi Konsentrat .....  | 33 |
| d. Evaluasi Penyediaan pakan .....  | 34 |
| 3. PRODUKSI DAN APLIKASI .....  | 37 |
| A. Produksi Embrio .....  | 37 |
| 1. Produksi Embrio <i>In Vivo</i> .....   | 37 |
| 2. Produksi Embrio <i>In Vitro</i> .....  | 40 |
| 3. Evaluasi Produksi Embrio <i>In Vivo</i> .....  | 41 |
| B. Kegiatan Aplikasi TE Reguler Non BB dan TE BB .....  | 43 |
| C. Kegiatan Inseminasi Buatan (IB) Non BB dan IB BB di BET .....  | 44 |
| 4. INFORMASI DAN PENYEBARAN HASIL .....   | 46 |
| A. Distribusi Embrio .....  | 46 |
| B. Distribusi Ternak Bibit (Calon Pejantan dan Calon Bibit Betina) dari BET Cipelang ke B/BIB Nasional dan BIB Daerah ..... | 47 |
| C. Penyediaan dan Pembaharuan Media Informasi dan Promosi BET Cipelang .....  | 49 |
| D. Kegiatan pameran .....   | 50 |
| E. Monitoring Aplikasi Transfer Embrio .....  | 50 |
| F. Pembuatan dan penerbitan Akte Kelahiran Dan Surat Keterangan Ternak Bibit (SKTB) .....                                   | 51 |
| G. Kelahiran Anak Hasil TE yang dilaporkan ke BET Cipelang TA. 2021 .....   | 51 |
| H. Bimbingan Teknis .....   | 53 |
| I. Pengukuran Indek Kepuasan Masyarakat (IKM) .....   | 54 |
| J. Pengelolaan Informasi dan Dokumentasi (PPID) .....   | 57 |
| K. Pengaduan Masyarakat (DUMAS) .....   | 59 |
| BAB IV. PERMASALAHAN DAN TINDAK LANJUT .....  | 61 |
| 1. PERMASALAHAN .....   | 61 |
| 2. TINDAK LANJUT .....  | 63 |
| BAB V. KESIMPULAN .....   | 66 |

## DAFTAR TABEL

| Tabel   | Halaman |
|---|---------|
| 1. Daftar Surat Masuk dan Keluar sampai dengan Desember Tahun 2021 .....  | 4       |
| 2. Keadaan Pegawai Negeri Sipil (PNS) dan CPNS Berdasarkan Pendidikan Sampai dengan Desember Tahun 2021 .....                       | 8       |
| 3. Keadaan PNS sampai dengan Desember Menurut Golongan dan Pendidikan Tahun 2021 .....  | 9       |
| 4. Keadaan Pegawai Periode Desember 2021 .....  | 10      |
| 5. Daftar Kenaikan Gaji Berkala Pegawai sampai dengan Desember Tahun 2021 ...   | 13      |
| 6. Kenaikan Pangkat .....   | 14      |
| 7. Penerima Satyalancana 2021 .....   | 14      |
| 8. Target dan Realisasi DIPA s.d. Bulan Desember 2021 per Akun Belanja .....  | 15      |
| 9. Target dan Realisasi DIPA s.d. Bulan Desember 2021 per Kegiatan .....  | 16      |
| 10. Target dan Realisasi PNPB sampai dengan Desember Tahun 2021 .....   | 17      |
| 11. Data Populasi Ternak pada BET Cipelang per tanggal 31 Desember 2021 .....   | 19      |
| 12. Data Kelahiran Anak Tahun 2021 .....  | 19      |
| 13. Data ternak lahir mati tahun 2021 .....   | 20      |
| 14. Data Kematian Sapi pada BET Cipelang Tahun 2021 .....   | 20      |
| 15. Data Pengafkiran Ternak Afkir Infausta dan Non Bibit Tahun 2021 .....   | 21      |
| 16. Data pengadaan lokal ternak kerbau 2021 .....   | 21      |
| 17. Jumlah Kasus Penyakit pada Tahun 2021 .....   | 24      |
| 18. Hasil Surveilans Tahun 2021 .....   | 27      |
| 19. Produksi HPT dari dalam BET, produksi dari kemitraan (kelompok binaan BET) dan Distribusi HPT sampai dengan Desember 2021 ..... | 29      |
| 20. Pemanenan HPT 2021 .....  | 30      |
| 21. Kegiatan pengolahan Hijauan menjadi Silase .....  | 30      |
| 22. Kegiatan Pengolahan Hijauan menjadi Hay .....   | 31      |
| 23. Distribusi Bibit Hijauan Pakan Ternak .....   | 31      |
| 24. Penggunaan bahan pakan untuk produksi konsentrat tahun 2021 .....   | 32      |
| 25. Produksi dan Distribusi Konsentrat sampai dengan 31 Desember 2021 .....   | 33      |
| 26. Formulasi dan Harga Pokok Produksi Konsentrat Tahun 2021 .....  | 33      |
| 27. Hasil Pengujian Sampel Pakan Jadi Tahun 2021 .....  | 34      |
| 28. Evaluasi Pemberian Pakan Berdasarkan Status Fisiologis Ternak .....   | 35      |
| 29. Evaluasi Pemberian Pakan Berdasarkan Kandang .....  | 35      |
| 30. Evaluasi PBBH ternak pedet/anak dan calon bibit/muda .....  | 36      |
| 31. Target Program SOV dan Produksi Embrio <i>In Vivo</i> In situ dan <i>Eksitu</i> Tiap Bangsa Sapi Tahun Anggaran 2021 .....      | 37      |
| 32. Realisasi Program SOV dan Produksi Embrio <i>In Vivo</i> In situ dan <i>Eksitu</i> Tiap Bangsa Sapi Tahun Anggaran 2021 .....   | 38      |
| 33. Target dan Realisasi Program Produksi Embrio periode Januari - Desember 2021  | 39      |
| 34. Rekapitulasi Target dan Realisasi Program Produksi Embrio periode Januari - Desember 2021 .....                                 | 40      |
| 35. Target Program Produksi Embrio <i>In Vitro</i> periode Januari - Desember 2021 .....  | 41      |
| 36. Data Evaluasi Kinerja Produksi Embrio Secara Kumulatif .....  | 41      |
| 37. Target dan Realisasi Kegiatan TE Reguler Non BB Periode Januari - Desember 2021 .....   | 43      |
| 38. Target dan Realisasi Kegiatan TE BB Periode Januari - Desember 2021 .....   | 43      |

|  |    |
|--|----|
| 39. Total Target dan Realisasi Kegiatan TE Periode Januari - Desember 2021 .....   | 44 |
| 40. Rencana Kegiatan IB di BET Periode Bulan Januari – Desember 2021 .....   | 44 |
| 41. Realisasi Kegiatan IB Non BB di BET Periode Bulan Januari – Desember 2021 ....   | 45 |
| 42. Realisasi Kegiatan IB BB Periode Bulan Januari – Desember 2021 .....   | 45 |
| 43. Realisasi Kegiatan IB Keseluruhan (Non BB dan BB) Periode Bulan Januari – Desember 2021 .....                              | 45 |
| 44. Target dan Realisasi Distribusi Embrio Tahun 2021 .....  | 46 |
| 45. Distribusi Ternak Bibit Tahun 2021 .....   | 47 |
| 46. Daftar Nomor dan Alamat Resmi Media Sosial dan Website .....   | 49 |
| 47. Rencana dan Realisasi Monitoring Aplikasi TE melalui kunjungan ke lokasi kegiatan aplikasi TE .....                        | 50 |
| 48. Realisasi Pembuatan dan Penerbitan Akte Kelahiran dan SKTB dan SKHTE .....   | 51 |
| 49. Tabel 49 . Rekap data kelahiran Anak Hasil TE yang dilaporkan ke BET Cipelang TA. 2021 .....                               | 52 |
| 50. Daftar peserta Bimbingan Teknis Sosialisasi Kegiatan Ditjen PKH TA 2021 .....  | 54 |
| 51. Hasil Nilai Persepsi, Interval IKM, Nilai Interval IKM, Mutu Pelayanan, dan Kinerja Unit Pelayanan pada BET Cipelang ..... | 56 |
| 52. Nilai Rata-Rata unsur pelayanan tahun 2021 .....   | 56 |
| 53. Rekapitulasi Nilai PPID Tahun 2021 .....   | 59 |



## DAFTAR GAMBAR

| Gambar  | Halaman |
|---|---------|
| 1. Bagan Struktur Organisasi BET Cipelang .....                       | 3       |
| 2. Distribusi ternak bibit tahun 2021 .....                           | 49      |
| 3. Grafik Pengguna Website tahun 2021 .....                           | 50      |
| 4. Grafik Rekapitulasi Akte Kelahiran,SKHTE dan SKTB Tahun 2021 ..... | 51      |
| 5. Grafik Nilai Rata Rata Unsur Pelayanan Publik Tahun 2021 .....     | 57      |



## BAB I PENDAHULUAN

Balai Embrio Ternak Cipelang merupakan salah satu institusi pemerintah dibawah naungan Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementerian Pertanian. Mempunyai tugas pokok melaksanakan produksi, pengembangan dan distribusi embrio ternak untuk seluruh wilayah Indonesia.

Memiliki misi meningkatkan populasi sapi donor untuk optimalisasi produksi embrio; optimalisasi sapi resipien guna meningkatkan kelahiran hasil transfer embrio untuk penyediaan bibit sapi unggul; meningkatkan pemanfaatan sapi lokal sebagai sumber bibit dan pelestarian plasma nutfah; meningkatkan pelayanan, penyebaran informasi, pemasaran produksi, monitoring dan evaluasi serta kerjasama dalam penyediaan bibit sapi unggul; meningkatkan sumberdaya manusia yang profesional melalui pendidikan dan pelatihan, seminar, workshop, apresiasi sesuai kompetensi dan pengembangan profesi serta meningkatkan akuntabilitas kinerja dengan tertib administrasi, perencanaan keuangan, koordinasi, komunikasi dan kolaborasi. Bermuara pada visi menjadi sumber bibit ternak unggul Nasional. Menyandang motto Kualitas adalah prioritas, artinya Balai Embrio Ternak Cipelang menjunjung tinggi kualitas produk menjadi prioritas utama.

Bioteknologi Reproduksi melalui transfer embrio merupakan salah satu terobosan untuk mewujudkan peningkatan mutu genetik dan hasil ternak yang berkualitas, untuk menjawab tantangan pemenuhan pangan dan gizi di Indonesia. Penerapan dan pemanfaatan bioteknologi transfer embrio merupakan satu dari sejumlah langkah penyediaan bibit unggul. Bertujuan untuk mengurangi impor bibit yang menyerap sejumlah besar devisa dan juga meminimalkan resiko masuknya penyakit hewan menular (PHM), disisi lain diharapkan dapat merangsang sistem usaha peternakan, sehingga teknologi transfer embrio (TE) ini diterapkan dalam menunjang kebijaksanaan nasional dalam pemuliaan ternak.

Diseminasi informasi aplikasi bioteknologi transfer embrio yang intensif dilaksanakan dengan mengikuti berbagai pameran dibidang peternakan, penyebaran brosur, leaflet, katalog, website, pelayanan online dengan Siscobety, game online, serta layanan Whatsapp pada stake holder dan masyarakat peternak untuk merangsang pemanfaatan aplikasi transfer embrio sebagai teknologi alternatif yang perlu diadopsi. Disisi lain penyediaan bibit unggul yang diharapkan, bisa lebih cepat tercapai dibandingkan dengan bioteknologi reproduksi konvensional. Untuk menampung aspirasi dan minat dari stake holder dan komunitas peternakan, Balai Embrio Ternak membuka kesempatan seluas-luasnya untuk pelatihan, magang, bimbingan teknis dan kerjasama dibidang bioteknologi transfer embrio dan peternakan secara umum.



## BAB II KEADAAN UMUM

### A. Lokasi

Balai Embrio Ternak Cipelang Bogor terletak di desa Cipelang Kecamatan Cijeruk Kabupaten Bogor Propinsi Jawa Barat. Secara administratif Desa Cipelang berbatasan dengan Desa Tanjungsari (Utara), Desa Cibalung (Timur), Desa Cijeruk (Selatan), Kabupaten Sukabumi (Barat).

Berdasarkan iklim dan curah hujan termasuk iklim tropis tipe B, berada dalam pengaruh angin musim, dimana musim penghujan berlangsung pada bulan Oktober sampai bulan April, sedangkan musim kemarau berlangsung pada bulan Mei sampai September. Temperatur rata-rata antara 18-22 °C dan kelembaban antara 70-80%. Jenis tanah dominan Latosol dan Andosol, tekstur tanah halus sampai sedang dengan kedalaman efektif lebih dari 9 cm.

### B. Organisasi

Balai Embrio Ternak Cipelang Bogor merupakan institusi unit pelaksana teknis di bidang peternakan dan kesehatan hewan yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Direktur Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, dan secara teknis dibina oleh Direktur Perbibitan dan Produksi Ternak dengan tugas melaksanakan produksi, pengembangan dan distribusi embrio ternak. Dalam melaksanakan tugas sebagaimana dimaksud di atas, Balai Embrio Ternak Cipelang menyelenggarakan fungsi :

1. Penyusunan program, rencana kerja, dan anggaran, pelaksanaan kerja sama, serta penyiapan evaluasi dan pelaporan;
2. Pelaksanaan pemeliharaan ternak donor, ternak resipien dan bibit ternak;
3. Pelaksanaan penyiapan ternak donor, superovulasi, inseminasi buatan, panen/flushing dan seleksi/klasifikasi embrio;
4. Pelaksanaan pemeliharaan embrio;
5. Pelaksanaan penyiapan ternak resipien dan transfer embrio;
6. Pemantauan dan evaluasi hasil embrio;
7. Pelaksanaan registrasi bibit hasil transfer embrio;
8. Pemeliharaan, pemeriksaan kesehatan hewan, dan pelaksanaan diagnosa penyakit hewan;
9. Penyediaan pakan ternak dan pengelolaan hijauan pakan ternak;
10. Pemberian pelayanan pengujian mutu embrio;
11. Pemberian bimbingan teknis pemeliharaan ternak donor, ternak resipien, bibit ternak, produksi dan transfer embrio;

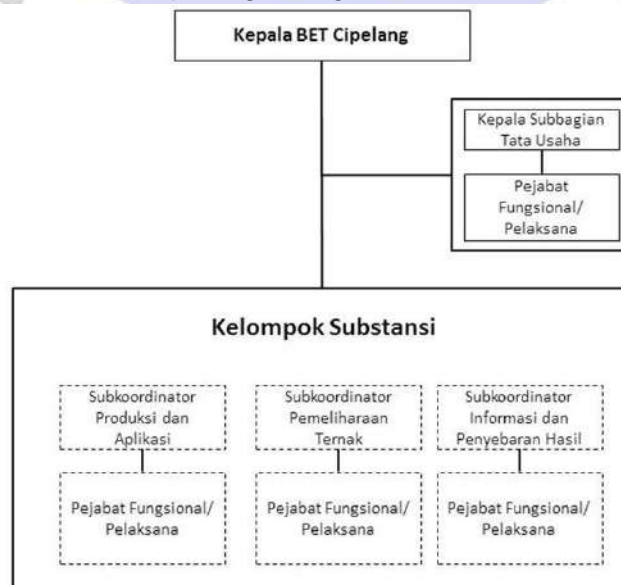
12. Pemberian pelayanan teknis pemeliharaan ternak donor, ternak resipien, bibit ternak, produksi dan transfer embrio;
13. Pemberian pelayanan teknis produksi dan aplikasi transfer embrio;
14. Pemberian informasi, dokumentasi dan penyebaran embrio, hasil transfer embrio, dan bibit ternak;
15. Pelaksanaan urusan tata usaha dan rumah tangga BET.

**C. Struktur Organisasi dan Tata Usaha**

Landasan Organisasi Balai Embrio Ternak adalah Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor : 57/Permentan/OT.140/5/2013 tanggal 24 Mei 2013 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Embrio Ternak yang kemudian disempurnakan kembali dengan Peraturan Menteri Pertanian Nomor : 43 Tahun 2020 tanggal 23 Desember 2020, tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Teknis Lingkup Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan (Bab II Bagian ketujuh, Balai Embrio Ternak), serta Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor : 59/Permentan/OT.140/4/2014 tentang Rincian Tugas Pekerjaan Unit Kerja Eselon IV Balai Embrio Ternak dan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 14 Tahun 2021 tentang Kelompok Substansi dan Subkelompok Substansi pada Kelompok Jabatan Fungsional Unit Pelaksana Teknis Lingkup Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, dengan susunan organisasi terdiri :

1. Kepala Balai;
2. Kepala Sub Bagian Tata Usaha;
3. Sub Koordinator Pelayanan Teknik Pemeliharaan Ternak;
4. Sub Koordinator Pelayanan Teknik Produksi dan Aplikasi;
5. Sub Koordinator Informasi dan Penyebaran Hasil;
6. Kelompok Jabatan Fungsional.

Bagan Struktur Organisasi BET Cipelang sebagai berikut :



Gambar 1. Bagan Struktur Organisasi BET Cipelang

### BAB III HASIL KEGIATAN

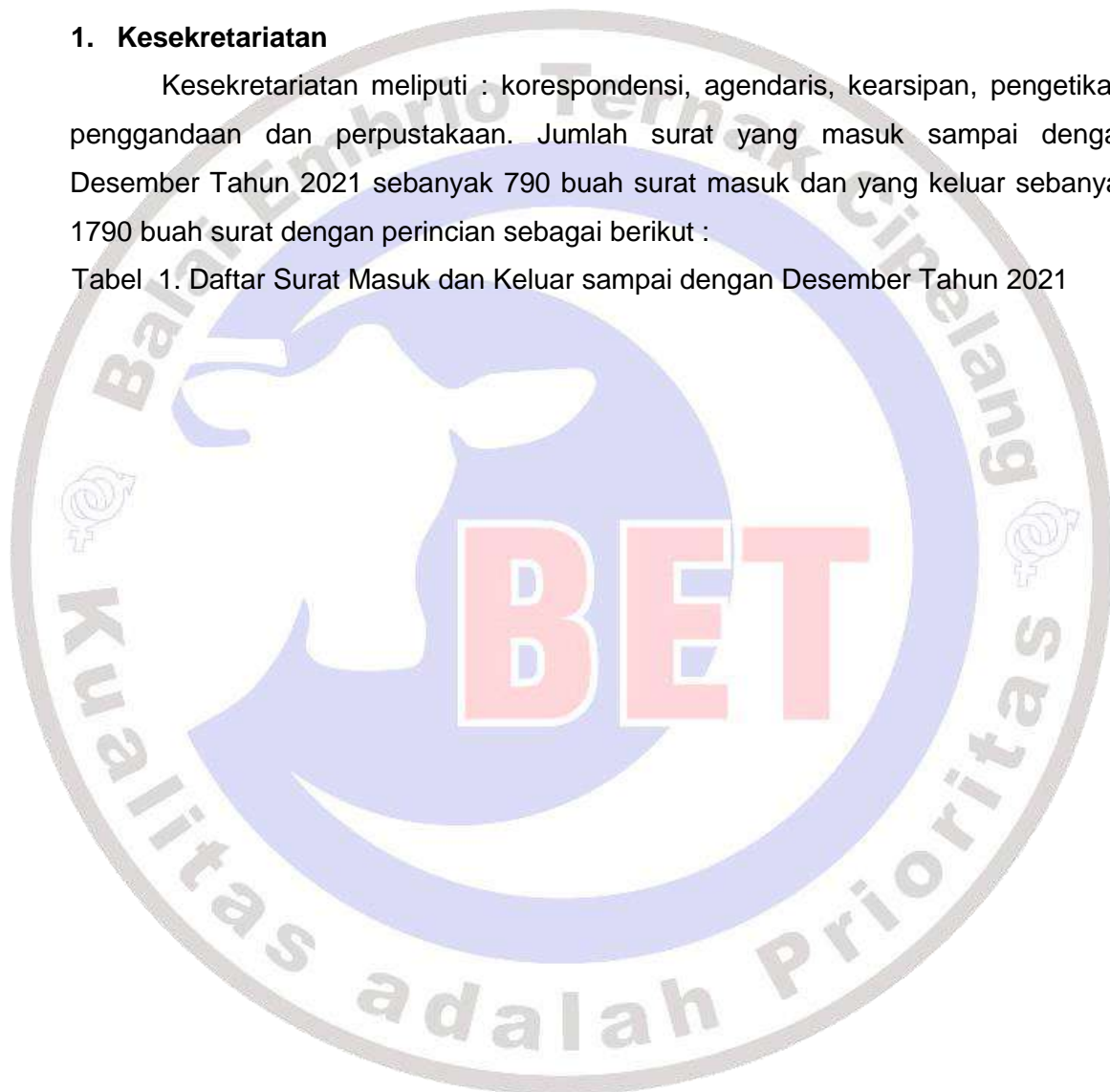
#### 1. SUBBAGIAN TATA USAHA

##### A. Administrasi

##### 1. Kesekretariatan

Kesekretariatan meliputi : korespondensi, agendaris, kearsipan, pengetikan, penggandaan dan perpustakaan. Jumlah surat yang masuk sampai dengan Desember Tahun 2021 sebanyak 790 buah surat masuk dan yang keluar sebanyak 1790 buah surat dengan perincian sebagai berikut :

Tabel 1. Daftar Surat Masuk dan Keluar sampai dengan Desember Tahun 2021



| No | Kode Surat                                 | Masuk    | Keluar    |
|----|--|----------|-----------|
| 1  | Bidang Hukum (HK)                          | 16 buah  | 83 buah   |
| 2  | Bidang Humas (HM)                          | 83 buah  | 98 buah   |
| 3  | Bidang KLN (KL)                            | 3 buah   | 0 buah    |
| 4  | Bidang Kepegawaian (KP)                    | 160 buah | 227 buah  |
| 5  | Bidang Keuangan (KU)                       | 84 buah  | 265 buah  |
| 6  | Bidang Ortala (OT)                         | 15 buah  | 24 buah   |
| 7  | Bidang Perlengkapan (PL)                   | 59 buah  | 370 buah  |
| 8  | Bidang Perencanaan (RC)                    | 23 buah  | 62 buah   |
| 9  | Bidang Ketatausahaan (TU)                  | 158 buah | 138 buah  |
| 10 | Bidang Litbang Pertanian (LB)              | 0 buah   | 0 buah    |
| 11 | Bidang Pro. Pertanian (PD)                 | 0 buah   | 0 buah    |
| 12 | Bidang Pengolahan Pasca Panen (PP)         | 0 buah   | 0 buah    |
| 13 | Bidang Sumber Daya Manusia (SM)            | 36 buah  | 156 buah  |
| 14 | Bidang Sarana Pertanian (SR)               | 0 buah   | 0 buah    |
| 15 | Bidang Peternakan dan Kesehatan Hewan (PK) | 74 buah  | 336 buah  |
| 16 | Bidang Perkebunan (KB)                     | 0 buah   | 0 buah    |
| 17 | Bidang Rumah Tangga (RT)                   | 3 buah   | 4 buah    |
| 18 | Karantina Pertanian                        | 0 buah   | 0 buah    |
| 19 | Perlindungan Varietas Tanaman (PV)         | 0 buah   | 0 buah    |
| 20 | Hortikultura (HR)                          | 0 buah   | 0 buah    |
| 21 | Tanaman Pangan                             | 0 buah   | 0 buah    |
| 22 | Perizinan Pertanian (TP)                   | 0 buah   | 3 buah    |
| 23 | Pengawasan                                 | 34 buah  | 19 buah   |
| 24 | Data dan Sistem Informasi (PI)             | 42 buah  | 5 buah    |
| 25 | Ketahanan Pangan (KR)                      | 0 buah   | 0 buah    |
| 26 | Penghargaan Ketahanan Pangan (PW)          | 0 buah   | 0 buah    |
| 27 | Sertifikat Kegiatan (TI)                   | 0 buah   | 0 buah    |
|    | Jumlah                                     | 790 buah | 1790 buah |

## 2. Perpustakaan

Untuk meningkatkan ilmu pengetahuan dan keterampilan para pegawai sesuai dengan bidangnya masing-masing disediakan berbagai buku perpustakaan. Buku-buku yang ada di perpustakaan Balai Embrio Ternak Cipelang Bogor berupa buku-buku bidang peternakan, pertanian dan umum. Sistem perpustakaan digital di BET Cipelang sudah menggunakan elektronik (*online*) yang sudah dapat diakses melalui <http://ditjenak.deptan.go.id/perpustakaan/betcipelang>.

## 3. Rumah Tangga

Tugas rumah tangga kantor meliputi pelaksanaan pemeliharaan seperti instalasi listrik, telepon, air, jalan, bangunan, perawatan taman dan halaman,

keamanan kantor dan tamu. Keamanan kantor dilaksanakan oleh penjaga keamanan kantor pada pintu gerbang masuk kompleks Balai Embrio Ternak selama 24 jam terus menerus yang diatur secara bergilir. Kunjungan kedinasan/tamu untuk mendapatkan informasi tentang Balai dilayani selama pandemi Covid 19 jam kerja antara jam 08.00 s.d. 15.30 WIB untuk hari Senin s.d. Kamis dan jam 08.00 s.d. 16.00 untuk hari Jumat.

#### 4. Pengelolaan Barang/Perlengkapan

Pengelolaan barang di Balai Embrio Ternak Cipelang-Bogor dilaksanakan mengacu pada Peraturan Pemerintah No.27 tahun 2015 tentang Pengelolaan Barang Milik Negara /Daerah dan Keputusan Menteri Pertanian Nomor: 671/Kpts/PL.400/2/2012 sebagai pengganti dari PP No 6 tahun 2006 sebagaimana dirubah PP no 38 tahun 2008 dan Keputusan Menteri Pertanian Nomor: 660/kpts/OT.220/8/96. Berdasarkan Peraturan Pemerintah dan Keputusan Menteri Pertanian yang di maksud dengan Barang Milik Negara adalah semua barang yang dibeli atau diperoleh atas beban Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara atau berasal dari perolehan lainnya yang sah.

Pengelolaan Barang Milik Negara/Daerah dilaksanakan berdasarkan asas fungsional, kepastian hukum, transparansi, efisiensi, akuntabilitas, dan kepastian nilai. Pengelolaan BMN meliputi :

##### 1. Perencanaan Kebutuhan dan Penganggaran

Perencanaan kebutuhan disusun dengan memperhatikan kebutuhan pelaksanaan tugas dan fungsi satuan kerja serta ketersediaan BMN yang ada yang merupakan salah satu dasar bagi satuan kerja dalam pengusulan penyediaan anggaran untuk kebutuhan baru (*newinitiative*) dan angka dasar (*baseline*) serta penyusunan rencana kerja dan anggaran.

##### 2. Pengadaan

Pengadaan Barang Milik Negara dilaksanakan berdasarkan prinsip efisien, efektif, transparan dan terbuka, bersaing, adil dan akuntabel.

Pelaksanaan pengadaan Barang Milik Negara dilakukan sesuai dengan ketentuan pada Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (Lembaran Negara RI tahun 2018 Nomor 33).

##### 3. Penggunaan

Status penggunaan BMN di BET Cipelang telah ditetapkan oleh pengelola barang, penetapan status penggunaan BMN tidak dilakukan terhadap barang persediaan.

4. Pemanfaatan

Pemanfaatan BMN dilaksanakan oleh Pengelola BMN yang berada dalam penguasaannya, Pengguna barang dengan persetujuan pengelola barang yang berada dalam penguasaan Pengguna Barang.

5. Pengamanan dan Pemeliharaan

Pengelola Barang, Pengguna Barang dan/atau Kuasa Pengguna Barang wajib melakukan Pengamanan BMN yang berada dalam penguasaannya, pengamanan BMN sebagaimana dimaksud meliputi pengamanan administrasi, pengamanan fisik, dan pengamanan hukum. Pengelola Barang, Pengguna Barang dan/atau Kuasa Pengguna Barang bertanggung jawab atas pemeliharaan BMN yang berada dalam penguasaannya, Pemeliharaan BMN berpedoman pada Daftar Kebutuhan Pemeliharaan Barang.

6. Penilaian

Penilaian BMN dilakukan dalam rangka penyusunan neraca Pemerintah Pusat, Pemanfaatan, atau Pemindahtanganan, kecuali dalam hal untuk pemanfaatan dalam bentuk Pinjam Pakai atau Pemindahtanganan dalam bentuk hibah. Penetapan nilai BMN dalam rangka penyusunan neraca Pemerintah Pusat dilakukan dengan berpedoman pada Standar Akuntansi Pemerintah (SAP).

7. Penghapusan

Penghapusan meliputi penghapusan dari Daftar Barang Pengguna dan/atau Daftar Barang Kuasa Pengguna, dan Penghapusan dari Daftar BMN. Penghapusan dilakukan dalam BMN sudah tidak berada dalam penguasaan Pengguna Barang dan/atau Kuasa Pengguna Barang, penghapusan BMN dengan menerbitkan keputusan penghapusan dari Pengguna Barang setelah mendapat persetujuan dari Pengelola Barang.

Proses penghapusan BMN melalui proses yang panjang dan memerlukan waktu yang lama/ berbulan-bulan untuk aset tetap/ benda dan Barang hal ini tidak terlalu bermasalah, lain halnya dengan penghapusan aset Barang berupa ternak, mengingat ternak adalah makhluk. Balai Embrio Ternak Cipelang telah berhasil melakukan lelang pada Tahun 2019.

8. Penatausahaan

Penatausahaan meliputi :

a. Pembukuan

Pengelola Barang harus melakukan pendaftaran dan pencatatan BMN yang berada di bawah penguasaannya ke dalam Daftar Barang Pengelola menurut penggolongan dan kodifikasi barang

b. Inventarisasi

Pengguna Barang melakukan inventarisasi BMN paling sedikit 1 (satu) kali dalam 5 (lima) tahun, inventarisasi berupa persediaan dan kontruksi dalam pengerjaan, Inventarisasi dilakukan oleh Pengguna Barang setiap tahun. Pengguna Barang menyampaikan laporan hasil Inventarisasi kepada pengelola barang paling lama 3 (tiga) bulan setelah selesai inventarisasi.

c. Pelaporan

Kuasa Pengguna Barang harus menyusun Laporan Barang Kuasa Pengguna Semesteran dan Tahunan sebagai bahan untuk menyusun neraca satuan kerja untuk disampaikan kepada pengguna barang. Pengguna Barang menghimpun Laporan Barang Kuasa Pengguna Semesteran dan Tahunan sebagai bahan penyusunan Laporan Barang Pengguna Semesteran dan Tahunan.

- 1) Laporan per Triwulan (Mutasi Barang)
- 2) Laporan Tahunan (Rekapitulasi Barang)

9. Pembinaan, Pengawasan dan Pengendalian

Menteri Keuangan melakukan pembinaan pengelolaan BMN dan menetapkan kebijakan pengelolaan BMN, kebijakan tersebut terdiri atas kebijakan umum BMN dan/atau kebijakan teknis BMN.

Pengawasan dan Pengendalian BMN dilakukan oleh

- a. Pengguna Barang melalui pemantauan dan penertiban,
- b. Pengelola barang melalui pemantauan dan investigasi, Pengguna Barang menetapkan indikator kinerja di bidang pengelolaan BMN pada unit yang membidangi pengelolaan Barang Milik Negara.
  - 1) Pengawasan administratif.
  - 2) Pengawasan penggunaan barang inventaris
  - 3) Pengawasan Keuangan

## B. Kepegawaian

Keadaan Pegawai Balai Embrio Ternak Cipelang sampai dengan Desember 2021 dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Keadaan Pegawai Negeri Sipil (PNS) dan CPNS Berdasarkan Pendidikan Sampai dengan Desember Tahun 2021

| No. | Pendidikan                   | Jumlah   |
|-----|------------------------------|----------|
| I.  | PEGAWAI NEGERI SIPIL         |          |
|     | 1. Magister Pertanian        | 1 orang  |
|     | 2. Magister Sains            | 3 orang  |
|     | 3. Fakultas Kedokteran Hewan | 3 orang  |
|     | 4. Fakultas Peternakan       | 19 orang |
|     | 5. STPP                      | 3 orang  |
|     | 6. Diploma III               | 9 orang  |
|     | 7. SMA                       | 11 orang |
|     | 9. SPP                       | 1 orang  |
|     | 10. SMKN Peternakan          | 2 orang  |
|     | 11. SMK Perdagangan          | 1 orang  |
|     | 12. SMEA                     | 1 orang  |
|     | 13. SMP                      | 1 orang  |
|     | 14. SD                       | 6 orang  |
|     | JUMLAH                       | 61 orang |

Jumlah karyawan secara keseluruhan pada Balai Embrio Ternak Cipelang Bogor dapat dirinci sebagai berikut :

1. Pegawai Negeri Sipil = 61 orang
  2. Calon Pegawai Negari Sipil = 0 orang
  3. PPNPN = 30 orang
  4. Tenaga Kontrak = 34 orang
  5. Pegawai Harian HPT = 29 orang
- Jumlah = 154 orang

Keadaan PNS sampai dengan Desember Tahun 2021 pada Balai Embrio Ternak Cipelang Berdasarkan Golongan dan Pendidikannya Dapat Dilihat pada Tabel 3.

Tabel 3. Keadaan PNS sampai dengan Desember Menurut Golongan dan Pendidikan Tahun 2021



| No. | Pendidikan                | Jumlah   | Keterangan                              |
|-----|---------------------------|----------|---|
| 1   | PEGAWAI NEGERI            |          |   |
| 1   | Magister Pertanian        | 1 orang  | drh. Oloan Parlindungan, MP             |
| 2   | Magister Sains            | 3 orang  | 1. Deasy Zamanti, S.Pt., M.Si.          |
|     |                           |          | 2. Yanyan Setiawan, S.Pt., M.Si.        |
|     |                           |          | 3. Sri Wahyuni Siswanti, S.Pt, M.Si.    |
| 3   | Fakultas Kedokteran Hewan | 3 orang  | 1. drh. Weni Kurniati                   |
|     |                           |          | 2. drh. Putri Indah Ningtias            |
|     |                           |          | 3. drh. Fajar Kawitan                   |
| 4   | Fakultas Peternakan       | 19 orang | 1. Agus Jamaludin, S.Pt                 |
|     |                           |          | 2. Edwar, S.Pt                          |
|     |                           |          | 3. Ludi Ahmad Jalaludin, S.Pt.          |
|     |                           |          | 4. Anny Rosmayanti, S.Pt                |
|     |                           |          | 5. Septaria Jodiansyah, S.Pt.           |
|     |                           |          | 6. Suyadi, S.Pt.                        |
|     |                           |          | 7. Siti Darojah, S.Pt                   |
|     |                           |          | 8. Kusnadi, S.Pt                        |
|     |                           |          | 9. Sri Bambang Satrio Yudho, S.Pt       |
|     |                           |          | 10. Fahrudin Darlian, S.Pt              |
|     |                           |          | 11. Raden Radito Gariadjie, S.Pt.       |
|     |                           |          | 12. Cecep Sastrawiludin, S.Pt.          |
|     |                           |          | 13. Lilik Bawa Nuryanto, S.Pt.          |
|     |                           |          | 14. Delia Stiatna, S.Pt                 |
|     |                           |          | 15. Isnaini Putri Nastiti, S.Pt         |
|     |                           |          | 16. Yut Afifah Kasihandari, S.Pt.       |
|     |                           |          | 17. Erlinawati Rismatul Solichah, S.Pt. |
|     |                           |          | 18. Sukurna Kurniawan, S.Pt             |
|     |                           |          | 19. Deni Hardiansyah, S.Pt              |
| 5   | STPP                      | 3 orang  | 1. Sagiman, S.ST.                       |
|     |                           |          | 2. Sasmita Miharja, S.ST.               |
|     |                           |          | 3. Isep Suradi, S.ST.                   |
| 6   | Diploma III               | 9 orang  | 1. Laelatul Choiriyah, A.Md             |
|     |                           |          | 2. Ricky Nooraini Hendrarifah, A.Md     |
|     |                           |          | 3. Ine Martine Tilova Sudibjo, A.Md     |
|     |                           |          | 4. Menik Setyarini, A.Md                |
|     |                           |          | 5. Doni Indra Gumelar, A.Md             |
|     |                           |          | 6. Irma Nurlayasari, A.Md               |
|     |                           |          | 7. Taufiq Imam Hidayat, A.Md            |
|     |                           |          | 8. Ahmad Maulidi An Nasai, A.Md.        |
|     |                           |          | 9. Antonius Cahyu Bagaskoro, A.Md.      |

| No. | Pendidikan      | Jumlah   | Keterangan          |
|-----|-----------------|----------|---------------------|
| 7   | SMA             | 11 orang | 1.Makmuri           |
|     |                 |          | 2. Sriyati          |
|     |                 |          | 3. Najmudin         |
|     |                 |          | 4. Suroso           |
|     |                 |          | 5. Wiwik Sukensi    |
|     |                 |          | 6. Enjeh            |
|     |                 |          | 7. Saprudin         |
|     |                 |          | 8. Hasanudin        |
|     |                 |          | 9. Bubun            |
|     |                 |          | 10. Kosim           |
|     |                 |          | 11.Endih Parmawasih |
| 8   | SMEA            | 1 orang  | 1. Ishak            |
| 9   | SPP             | 1 orang  | 1. Neneng Marlina   |
| 10  | SMKN Peternakan | 1 orang  | 1. Sikin            |
|     |                 |          | 2. Candra Kurniawan |
| 11  | SMK Perdagangan | 1 orang  | 1. Muhamad Junaedi  |
| 12  | SMP             | 1 orang  | 1.Jujum             |
| 13  | SD              | 6 orang  | 1. Niftahudin       |
|     |                 |          | 2. Jakaria          |
|     |                 |          | 3. Usman Sutiawan   |
|     |                 |          | 4. Aeh              |
|     |                 |          | 5. Bunyamin         |
|     |                 |          | 6. Holidin          |

Keadaan PNS pada Balai Embrio Ternak Cipelang sampai dengan Desember 2021 sesuai dengan golongan dan jabatannya dapat dilihat pada Tabel 4.

Tabel 4. Keadaan Pegawai Periode Desember 2021

| No | Nama                               | Jabatan  |
|----|------------------------------------|--|
| 1  | drh. Oloan Parlindungan, MP.       | Kepala Balai                                   |
| 2  | Yanyan Setiawan, S Pt., M.Si.      | Sub Koordinator Yantek Pemeliharaan Ternak     |
| 3  | Deasy Zamanti, S.Pt. M.Si.         | Ka. Sub Bagian Tata Usaha                      |
| 4  | Sri Wahyuni Siswanti, S.Pt., M.Si. | Sub Koordinator Informasi dan Penyebaran Hasil |
| 5  | Anny Rosmayanti, S Pt.             | Sub Koordinator Yantek Produksi dan Aplikasi   |
| 6  | Ludi Ahmad J, S.Pt.                | Fungsional Paravet Penyelia                    |
| 7  | Agus Jamaludin, S.Pt,              | Fungsional Paravet Penyelia                    |
| 8  | Edwar S. Pt.                       | Fungsional Wasbitnak Madya                     |
| 9  | Makmuri                            | Fungsional Wasbitnak Penyelia                  |
| 10 | Edi Suardi                         | Fungsional Wasbitnak Penyelia                  |
| 11 | Delia Stiatna, S Pt.               | Fungsional Wasbitnak Muda                      |
| 12 | R.Radito Gariadjie, S.Pt.          | Fungsional Paravet Penyelia                    |
| 13 | Septaria Jodiansyah, S.Pt.         | Fungsional Paravet Penyelia                    |
| 14 | Suyadi, S.Pt.                      | Fungsional Wasbitnak Muda                      |
| 15 | Laelatul Choiriyah A.Md.           | Fungsional Paravet Penyelia                    |

| No | Nama                                | Jabatan  |
|----|-------------------------------------|--|
| 16 | Sagiman, S.ST.                      | Fungsional Wasbitnak Muda  |
| 17 | Sasmita Miharja, S.ST.              | Fungsional Wasbitnak Muda  |
| 18 | drh. Weni Kurniati                  | Fungsional Medik Veteriner Muda                                      |
| 19 | Siti Darojah, S.Pt.                 | Fungsional Wasbitnak Muda  |
| 20 | Kusnadi, S.Pt                       | Fungsional Wasbitnak Muda  |
| 21 | Lilik Bawa Nuryanto, S.Pt.          | Fungsional Paravet Penyelia  |
| 22 | drh. Putri Indah Ningtias           | Diberhentikan dari Fungsional Medik Veteriner Pertama karena         |
| 23 | Sri Bambang Satrio Yudho, S.Pt      | Fungsional Wasbitnak Pertama   |
| 24 | Sri Yati                            | Fungsional Paravet Mahir   |
| 25 | Ricky Nooraini H, A Md.             | Fungsional Paravet Penyelia  |
| 26 | Najmudin                            | Fungsional Paravet Penyelia  |
| 27 | drh. Fajar Kawitan                  | Fungsional Medik Veteriner Pertama                                   |
| 28 | Suroso                              | Fungsional Wasbitnak Penyelia  |
| 29 | Isep Suradi, S.ST.                  | Fungsional Wasbitnak Pertama   |
| 30 | Fahrudin Darlian, S.Pt.             | Diberhentikan dari Fungsional Wasbitnak Pertama karena Tugas Belajar |
| 31 | Ine Martine Tilova S, A.Md          | Fungsional Wasbitnak Mahir   |
| 32 | I s h a k                           | Fungsional Wasbitnak Mahir   |
| 33 | Cecep Sastrawiludin, S.Pt.          | Fungsional Paravet Mahir   |
| 34 | Menik Setyarini, A.Md.              | Fungsional Paravet Mahir   |
| 35 | Yut Afifah Kasihandari, S.Pt.       | Fungsional Pengawas Mutu Pakan Pertama                               |
| 36 | Erlinawati Rismatul Solichah, S.Pt. | Fungsional Pengawas Mutu Pakan Pertama                               |
| 37 | Isnaini Putri Nastiti, S.Pt.        | Fungsional Pengawas Mutu Pakan Pertama                               |
| 38 | Doni Indra Gumelar, A.Md            | Fungsional Wasbitnak Terampil  |
| 39 | J u j u m                           | Fungsional Umum Pengadministrasi Umum                                |
| 40 | Sukurna Kurniawan, S.Pt.            | Fungsional Wasbitnak Mahir   |
| 41 | Neneng Marlina                      | Fungsional Paravet Mahir   |
| 42 | Deni Hardiansyah                    | Fungsional Wasbitnak Mahir   |
| 43 | Mohamad Junaedi                     | Fungsional Wasbitnak Terampil  |
| 44 | Sikin                               | Fungsional Wasbitnak Terampil  |
| 45 | Niftahudin                          | Fungsional Umum Pramu Asrama   |
| 46 | Enjeh                               | Fungsional Umum Perawat Ternak                                       |
| 47 | Kosim                               | Fungsional Umum Perawat Ternak                                       |
| 48 | Endih Parmawasih                    | Fungsional Umum Pramu Asrama   |
| 49 | Saprudin                            | Fungsional Umum Perawat Ternak                                       |
| 50 | Wiwik Sukensi                       | Fungsional Umum Agendaris  |
| 51 | Bubun                               | Fungsional Umum Perawat Ternak                                       |
| 52 | Jakaria                             | Fungsional Umum Perawat Ternak                                       |
| 53 | Hasanudin                           | Fungsional Umum Perawat Ternak                                       |

| No | Nama                                | Jabatan   |
|----|-------------------------------------|---|
| 54 | Usman Setiawan                      | Fungsional Umum Pengemudi                       |
| 55 | Aeh                                 | Fungsional Umum Perawat Ternak                  |
| 56 | Holidin                             | Fungsional Umum Pengemudi                       |
| 57 | Bunyamin                            | Fungsional Umum Perawat Ternak                  |
| 58 | Taufiq Imam Hidayat, A.Md.          | Fungsional Paramedik Veteriner Terampil         |
| 59 | Irma Nurlyasari, A.Md.              | Fungsional Paramedik Veteriner Terampil         |
| 60 | Ahmad Maulidi An Nasai, A.Md.       | Calon Fungsional Pengawas Bibit Ternak Terampil |
| 61 | Antonius Cahyo Bagaskoro, A.Md. Vet | Calon Fungsional Paramedik Veteriner Terampil   |
| 62 | Candra Kurniawan                    | Calon Fungsional Pengawas Mutu Pakan Pemula     |



Daftar Kenaikan Gaji Berkala pegawai Balai Embrio Ternak Cipelang sampai dengan Desember Tahun 2021 dapat dilihat pada Tabel 5.

Tabel 5. Daftar Kenaikan Gaji Berkala Pegawai sampai dengan Desember Tahun 2021

| No | Nama                              | Masa Kerja |       | TMT      |
|----|-----------------------------------|------------|-------|----------|
|    |                                   | Tahun      | Bulan |          |
| 1  | Yanyan Setiawan, S.Pt., M.Si.     | 16         | 0     | 1-Jan-21 |
| 2  | Delia Stiatna, S.Pt.              | 16         | 0     | 1-Jan-21 |
| 3  | Holidin                           | 27         | 0     | 1-Jan-21 |
| 4  | Ricky Nooraini Hendrarifah, A.Md. | 14         | 0     | 1-Jan-21 |
| 5  | Deasy Zamanti, S.Pt., M.Si.       | 18         | 0     | 1-Jan-21 |
| 6  | Bubun                             | 14         | 0     | 1-Jan-21 |
| 7  | Aeh                               | 25         | 0     | 1-Jan-21 |
| 8  | Cecep Sastrawiludin, S.Pt.        | 10         | 0     | 1-Jan-21 |
| 9  | Siti Darajah, S.Pt.               | 14         | 0     | 1-Jan-21 |
| 10 | Menik Setyarini, A.Md.            | 8          | 0     | 1-Jan-21 |
| 11 | drh. Weni Kurniati                | 10         | 0     | 1-Jan-21 |
| 12 | Taufiq Imam Hidayat, A.Md.        | 5          | 0     | 1-Feb-21 |
| 13 | Irma Nurlayasari, A.Md.           | 5          | 0     | 1-Feb-21 |
| 14 | Ludi Ahmad Jalaludin, S.Pt.       | 20         | 0     | 1-Mar-21 |
| 15 | Makmuri                           | 22         | 0     | 1-Mar-21 |
| 16 | Suyadi, S.Pt.                     | 22         | 0     | 1-Mar-21 |
| 17 | Sagiman, S.ST.                    | 27         | 0     | 1-Mar-21 |
| 18 | E.Suardi                          | 22         | 0     | 1-Mar-21 |
| 19 | Sasmita Miharja, S.ST.            | 22         | 0     | 1-Mar-21 |
| 20 | Jujum                             | 35         | 0     | 1-Mar-21 |
| 21 | drh. Oloan Parlindungan, M.P.     | 30         | 0     | 1-Apr-21 |
| 22 | Suroso                            | 22         | 0     | 1-Apr-21 |
| 23 | Ishak                             | 22         | 0     | 1-Apr-21 |
| 24 | Isep Suradi, S.ST.                | 22         | 0     | 1-Apr-21 |
| 25 | Neneng Marlina                    | 15         | 0     | 1-Apr-21 |
| 26 | Kosim                             | 21         | 0     | 1-Apr-21 |
| 27 | Endih Parmawasih                  | 21         | 0     | 1-Apr-21 |
| 28 | Enjeh                             | 21         | 0     | 1-Apr-21 |

|    |                     |    |   |            |
|----|---------------------|----|---|------------|
| 29 | Saprudin            | 19 | 0 | 1-Apr-21   |
| 30 | Wiwik Sukensi       | 21 | 0 | 1-Apr-21   |
| 31 | Jakaria             | 21 | 0 | 1-Apr-21   |
| 32 | Usman Sutiawan      | 21 | 0 | 1-Apr-21   |
| 33 | Hasanudin           | 21 | 0 | 1-Apr-21   |
| 34 | Lilik Bawa Nuryanto | 16 | 0 | 1-Des-2021 |
| 35 | Anny Rosmayanti     | 18 | 0 | 1-Des-2021 |

Daftar pegawai yang naik pangkat Tahun 2021 dapat dilihat pada Tabel 6.

Tabel 6. Kenaikan Pangkat

| No | Nama                              | No. SK dan Tanggal SK           | Pangkat Sebelum |                                | Pangkat Sesudah |  |
|----|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|--|
|    |                                   |                                 | TMT             | Golongan Ruang                 | TMT             |  |
| 1  | Sasmita Miharja, S.ST             | 00051/Kpts/KP.220/F21.1/04/2021 | 01-Apr-16       | Penata Tingkat I<br>III-d      | 01-Apr-21       |  |
|    |                                   | 05-Apr-21                       |                 |                                |                 |  |
| 2  | Menik Setyarini, AMd              | 00053/Kpts/KP.220/F21.1/04/2021 | 1-Oct-17        | Penata Muda<br>Tingkat I III-b | 1-Apr-21        |  |
|    |                                   | 05-Apr-21                       |                 |                                |                 |  |
| 3  | Suroso                            | 00052/Kpts/KP.220/F21.1/4/2021  | 1-Oct-16        | Penata III-c                   | 1-Apr-21        |  |
|    |                                   | 05-Apr-21                       |                 |                                |                 |  |
| 4  | Sri Wahyuni Siswanti, S.Pt., M.Si | 251/Kpts/Kp.220/A2/09/2021      | 01-Oct-17       | Pembina IV-a                   | 01-Oct-21       |  |
|    |                                   | 29-Sep-21                       |                 |                                |                 |  |
| 5  | Ricky Nooraini Hendrarifah, AMd   | 00090/Kpts/KP.220/F21.1/10/2021 | 1-Oct-15        | Penta III-c                    | 1-Oct-21        |  |
|    |                                   | 04-Oct-21                       |                 |                                |                 |  |
| 6  | Najmudin                          | 00089/Kpts/KP.220/F21.1/10/2021 | 1-Apr-16        | Penata III-c                   | 1-Oct-21        |  |
|    |                                   | 04-Oct-21                       |                 |                                |                 |  |
| 7  | Neneng Marlina                    | 00091/Kpts/KP.220/F21.1/10/2021 | 10-Oct-15       | Penata Muda III-<br>a          | 10-Oct-21       |  |
|    |                                   | 04-Oct-21                       |                 |                                |                 |  |

Daftar Pegawai penerima Satyalancana XX tahun 2021 dapat dilihat pada tabel 7.

Tabel 7. penerima Satyalancana 2021

| No | Nama               | jenis Penghargaan                 | Tanggal   | Nomor SK                  |
|----|--------------------|-----------------------------------|-----------|---------------------------|
| 1  | Edwar, S.Pt.       | Satyalancana Karya Satya 20 Tahun | 20-Nov-20 | 126/TK/Tahun 2020 (No 51) |
| 2  | Isep Suradi, S.ST. | Satyalancana Karya Satya 20 Tahun | 24-Nov-20 | 126/TK/Tahun 2020 (No 73) |
| 3  | Ishak              | Satyalancana Karya Satya 20 Tahun | 24-Nov-20 | 126/TK/Tahun 2020 (No 74) |

Daftar pegawai yang mengikuti Pelatihan, Workshop, Sosialisasi, Seminar dan Studi Banding sampai dengan Desember Tahun 2021 dapat dilihat pada Lampiran 1

### C. Keuangan

Sumber dana untuk membiayai Kegiatan Balai Embrio Ternak Cipelang TA.2021 berasal dari Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran Petikan TA. 2021 oleh A.N.

Menteri Keuangan, Direktur Jenderal Anggaran Nomor : DIPA-018.06.2.238996/2021  
Tanggal 23 November 2020.

Berikut riwayat revisi dipa petikan dan pemutakhiran POK sampai dengan Maret 2021, sebagai berikut :

1. DIPA Awal Nomor : SP. DIPA-018.06.2.238996/2021 Tanggal 23 November 2020 DS : 1318-1000-9372-3148 dengan pagu : Rp. 45.366.273.000,-
2. DIPA Revisi 01 Nomor : SP. DIPA-018.06.2.238996/2021 Tanggal 16 Februari 2021 DS : 6109-5632-1111-3537 dengan pagu : Rp. 32.452.543.000,-
3. DIPA Revisi 02 Nomor : SP. DIPA-018.06.2.238996/2021 Tanggal 18 Maret 2021 DS : 6109-5632-1111-3537 dengan pagu : Rp. 32.452.543.000,-
4. DIPA Revisi 03 Nomor : SP. DIPA-018.06.2.238996/2021 Tanggal 26 Maret 2021 DS : 3162-9671-3030-0020 dengan pagu : Rp. 96.493.043.000,-
5. DIPA Revisi 04 Nomor : SP. DIPA-018.06.2.238996/2021 Tanggal 20 April 2021 DS : 8811-4396-6913-4550 dengan pagu : Rp. 97.202.623.000,-
6. DIPA Revisi 05 Nomor : SP. DIPA-018.06.2.238996/2021 Tanggal 01 Juli 2021 DS : 7725-1578-05226278 dengan pagu : Rp. 97.802.623.000,-
7. DIPA Revisi 06 Nomor : SP. DIPA-018.06.2.238996/2021 Tanggal 21 Juli 2021 DS : 0839-8219-0875-8440 dengan pagu : Rp. 96.889.166.000,-
8. DIPA Revisi 07 Nomor : SP. DIPA-018.06.2.238996/2021 Tanggal 06 Agustus 2021 DS : 9977-0431-0281-0497 dengan pagu : Rp. 92.099.516.000,-
9. DIPA Revisi 08 Nomor : SP. DIPA-018.06.2.238996/2021 Tanggal 27 Agustus 2021 DS : 4690-6442-0302-6200 dengan pagu : Rp. 91.369.516.000,-
10. DIPA Revisi 09 Nomor : SP. DIPA-018.06.2.238996/2021 Tanggal 22 September 2021 DS : 0000-1435-0063-0472 dengan pagu : Rp.89.839.563.000,-
11. DIPA Revisi 10 Nomor : SP. DIPA-018.06.2.238996/2021 Tanggal 29 Oktober 2021 DS : 0070-1522-7408-4761 dengan pagu : Rp.71.460.396.000,-
12. DIPA Revisi 11 Nomor : SP. DIPA-018.06.2.238996/2021 Tanggal 19 Januari 2022 DS : 0070-1522-7408-4761 dengan pagu : Rp.71.460.396.000,-

Target dan Realisasi Anggaran DIPA Balai Embrio Ternak Cipelang Tahun 2021 dapat dilihat pada Tabel 6.

Tabel 8. Target dan Realisasi DIPA s.d. Bulan Desember 2021 per Akun Belanja

| URAIAN               | ANGGARAN              | REVISI                | REALISASI             | SISA ANGGARAN        | %REALISASI ANGGARAN |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| 1                    | 2                     | 3                     | 4                     | 5                    | 6                   |
| <b>BELANJA</b>       |                       |                       |                       |                      |                     |
| Belanja Pegawai (51) | 4.277.560.000         | 4.277.560.000         | 4.254.038.916         | 23.521.084           | 99,45               |
| Belanja Barang (52)  | 84.208.990.000        | 65.829.823.000        | 64.347.164.676        | 1.482.658.324        | 97,75               |
| Belanja Modal (53)   | 1.353.013.000         | 1.353.013.000         | 1.350.042.995         | 2.970.005            | 99,78               |
| <b>Jumlah</b>        | <b>89.839.563.000</b> | <b>71.460.396.000</b> | <b>69.951.246.587</b> | <b>1.509.149.413</b> | <b>97,89</b>        |

Tabel 9. Target dan Realisasi DIPA s.d. Bulan Desember 2021 per Kegiatan

| KODE         | URAIAN  | ANGGARAN       | REVISI         | REALISASI      | SISA ANGGARAN | % R A  |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|
| 1            | 2   | 3              | 4              | 5              | 6             | 7      |
| HA           | Program ketersediaan, akses dan konsumsi pangan berkualitas             | 87.182.046.000 | 63.646.461.000 | 62.193.898.094 | 1.452.562.906 | 97,72  |
| 1783         | Peningkatan Produksi Pakan Ternak                                       | 12.912.000.000 | 11.314.829.000 | 9.992.386.739  | 1.322.442.261 | 88,31  |
| 1783.QEG     | Bantuan Peralatan / Sarana  | 12.912.000.000 | 11.314.829.000 | 9.992.386.739  | 1.322.442.261 | 88,31  |
| 1783.QEG.001 | Hijauan Pakan Ternak  | 2.978.803.000  | 2.492.460.000  | 2.012.500.482  | 479.959.518   | 80,74  |
| 1783.QEG.002 | Pakan Olahan dan bahan pakan  | 3.711.197.000  | 3.711.197.000  | 3.711.041.050  | 155.950       | 100,00 |
| 1783.QEG.102 | Pakan Olahan Dan Bahan Pakan  | 6.222.000.000  | 4.624.829.000  | 3.312.550.878  | 1.312.278.122 | 71,63  |
| 1785         | Penyediaan Benih dan Bibit Serta Peningkatan Produksi Ternak            | 74.870.046.000 | 52.331.632.000 | 52.201.511.355 | 130.120.645   | 99,75  |
| 1785.AEA     | Koordinasi  | 313.450.000    | 313.450.000    | 306.279.389    | 7.170.611     | 97,71  |
| 1785.AEA.001 | Supervisi, Monitoring dan Evaluasi Perbibitan dan Produksi Ternak       | 63.450.000     | 63.450.000     | 63.410.000     | 40.000        | 99,94  |
| 1785.AEA.101 | Supervisi, Monitoring dan Evaluasi Perbibitan dan Produksi Ternak (PEN) | 250.000.000    | 250.000.000    | 242.869.389    | 7.130.611     | 97,15  |
| 1785.PDA     | Standarisasi Produk   | 8.358.516.000  | 6.558.218.000  | 6.518.567.624  | 39.650.376    | 99,40  |
| 1785.PDA.001 | Benih Ternak Unggul   | 8.088.396.000  | 5.225.478.000  | 5.236.339.706  | (10.861.706)  | 100,21 |
| 1785.PDA.002 | Bibit Ternak Unggul   | 270.120.000    | 217.432.000    | 200.169.920    | 17.262.080    | 92,06  |
| 1785.QEH     | Bantuan Kelompok Masyarakat   | 65.598.080.000 | 44.107.856.000 | 44.038.527.347 | 69.328.653    | 99,84  |
| 1785.QEH.003 | Ternak Ruminansia Potong  | 7.320.000.000  | 383.364.000    | 383.364.582    | (582)         | 100,00 |
| 1785.QEH.103 | Ternak Ruminansia Potong (PEN)  | 58.278.080.000 | 43.724.492.000 | 43.655.163.765 | 69.328.235    | 99,84  |
| WA           | Program Dukungan Manajemen  | 10.020.577.000 | 7.813.935.000  | 7.757.348.493  | 56.586.507    | 99,28  |
| 1787         | Dukungan Manajemen dan Dukungan Teknis Lainnya Ditjen Peternakan        | 10.020.577.000 | 7.813.935.000  | 7.757.348.493  | 56.586.507    | 99,28  |
| 1787.EAA     | Layanan Perkantoran   | 7.493.537.000  | 7.191.142.000  | 7.146.710.125  | 44.431.875    | 99,38  |
| 1787.EAA.001 | Layanan Perkantoran   | 7.493.537.000  | 7.191.142.000  | 7.146.710.125  | 44.431.875    | 99,38  |
| 1787.EAB     | Layanan Perencanaan dan Penganggaran Internal                           | 480.025.000    | 427.364.000    | 418.523.368    | 8.840.632     | 97,93  |
| 1787.EAB.001 | Layanan Perencanaan   | 348.569.000    | 334.908.000    | 331.979.268    | 2.928.732     | 99,13  |
| 1787.EAB.002 | Layana Perbendaharaan Internal  | 100.456.000    | 82.056.000     | 76.836.500     | 5.219.500     | 93,64  |

**Keterangan :**

- Dana yang tersedia dalam DIPA TA 2021 Rp 71.460.396.000,-
- Realisasi keuangan Januari s.d. bulan Desember 2021 Rp 69.951.246.587,-
- Sisa anggaran dari pagu/platfond DIPA Rp 1.509.149.413,-

Realisasi anggaran sampai dengan Desember 2021 sebesar Rp. 69.951.246.587,- atau 97,89 % dari target Revisi PK 95 %.

Realisasi PNPB sampai dengan bulan Desember 2021 sebesar Rp. 1.500.468.779,- dengan rincian Pendapatan Fungsional : Rp. 1.432.373.460,- Pendapatan Umum Rp.



68.095.319,- dari target Pagu Rp. 794.537.000,- atau 188,85%. Sedangkan target dan realisasi PNBPN 2021 terdapat pada Tabel 10.

Tabel 10. Target dan Realisasi PNBPN sampai dengan Desember Tahun 2021

| TARGET          |            |             | REALISASI       |            |               |
|-----------------|------------|-------------|-----------------|------------|---------------|
| Fungsional (Rp) | Umum (Rp)  | Jumlah (Rp) | Fungsional (Rp) | Umum (Rp)  | Jumlah (Rp)   |
| 781.800.000     | 12.737.000 | 794.537.000 | 1.432.373.460   | 68.095.319 | 1.500.468.779 |

#### D. Pengawasan dan Pengendalian

BET Cipelang memiliki tim SPI dan tim Zona Integritas, tim pengelola gratifikasi. Layanan kegiatan SPI dan ZI dilaporkan per tiga bulan, layanan gratifikasi rutin dilakukan setiap bulan. BET Cipelang mendapatkan Predikat WBK pada tahun 2009, 2010, dan 2014, 2016, 2017, 2018 dan 2019. Audit SPI dilakukan minimal 2 kali setahun. Audit eksternal dilakukan oleh APID/Itjentan dan untuk tahun 2015 - 2019. Tahun 2020 diadakan Audit ISO 14001 : 2015 tentang Pengelolaan Lingkungan dan ISO 37001 : 2016 tentang SMAP.

Pembuatan aplikasi pengendalian Bety untuk keuangan dan barang, pembuatan Bety Office untuk persuratan dan arsip dan semua aplikasi itu akan diuji coba di tahun 2021.

## 2. PEMELIHARAAN TERNAK

Subkoordinator Pelayanan Teknik Pemeliharaan Ternak sebagai salah satu seksi di Balai Embrio yang memiliki tugas pokok melakukan kegiatan pemeliharaan ternak dewasa (donor dan resipien), ternak muda (calon bibit) dan anakan (pedet). Subkoordinator Pelayanan Teknik dan Pemeliharaan Ternak bertanggung jawab dalam menyiapkan sapi donor agar siap untuk dilakukan produksi embrio, serta menyiapkan sapi resipien agar siap untuk dilakukan Transfer Embrio (TE). Seluruh ternak yang dipelihara disiapkan dalam kondisi yang prima, dengan kondisi kandang yang nyaman bagi ternak dan tercukupinya kebutuhan nutrisinya. Pedet yang lahir dipelihara secara baik dan benar karena merupakan sapi bibit yang akan didistribusikan sebagai sapi calon pejantan atau calon pengganti *replacement* sapi donor dan resipien. Kegiatan pemeliharaan terbagi dalam manajemen pemeliharaan ternak, manajemen penyediaan pakan ternak, dan manajemen kesehatan ternak.

### A. Manajemen Pemeliharaan Ternak

#### 1. Pemeliharaan Umum

Secara umum kegiatan pemeliharaan ternak meliputi kegiatan sanitasi ternak, sanitasi kandang dan lingkungan penyediaan pakan dan minum, pengelolaan limbah, pelaksanaan *biosecurity*, pengendalian kesehatan ternak dengan tujuan untuk menciptakan kondisi ternak yang sehat dengan kondisi reproduksi yang normal sehingga mampu memproduksi embrio, secara maksimal.

Jumlah sapi yang dipelihara awal Januari tahun 2021 sebanyak **624** ekor dan pada 31 Desember 2021 sebanyak **592** ekor dengan komposisi ternak terdiri dari sapi donor sebanyak **210** ekor terdiri dari sapi donor impor 42 dan sapi donor BET 168, sapi resipien sebanyak **187** ekor, sapi muda sebanyak **157** ekor terdiri dari jantan 38 ekor dan betina 119 ekor, Kerbau muda **5** ekor terdiri dari jantan 1 ekor dan betina 4 ekor, anak sebanyak **33** ekor terdiri dari jantan 12 ekor dan betina 21 ekor.

Pada tahun 2021 telah terjadi kelahiran, kematian, distribusi (penjualan dan transfer keluar), afkir ternak dan penerimaan ternak berupa pengadaan kerbau lokal sehingga data populasi per tanggal 31 Desember dapat dilihat pada tabel 13.

Tabel 11. Data Populasi Ternak pada BET Cipelang per tanggal 31 Desember 2021

| NO | KOMPOSISI TERNAK      | RUMPUN SAPI |       |      |              |         |         |     |                |          |        |          |     |           |    | JUMLAH SAPI | KERBAU KERBAU LUMPUR | JUMLAH KERBAU | JUMLAH SAPI & KERBAU |       |
|----|-----------------------|-------------|-------|------|--------------|---------|---------|-----|----------------|----------|--------|----------|-----|-----------|----|-------------|----------------------|---------------|----------------------|-------|
|    |                       | ACEH        | ANGUS | BALI | BELGIAN BLUE | BRAHMAN | BRANGUS | FH  | GALICIAN BLOND | LIMOUSIN | MADURA | PASUNDAN | PO  | SIMMENTAL | SO |             |                      |               |                      | WAGYU |
| 1  | Donor BET             | 9           | 11    | 8    | 15           | 5       | 5       | 8   | 2              | 44       | 12     | 4        | 26  | 16        | 1  | 2           | 168                  | 0             | 0                    | 168   |
| 2  | Donor Impor           | 0           | 8     | 0    | 0            | 0       | 0       | 6   | 0              | 10       | 0      | 0        | 0   | 11        | 0  | 7           | 42                   | 0             | 0                    | 42    |
| 3  | Resipien              | 0           | 1     | 0    | 7            | 0       | 0       | 124 | 0              | 4        | 0      | 0        | 43  | 8         | 0  | 0           | 187                  | 0             | 0                    | 187   |
| 4  | Muda                  |             |       |      |              |         |         |     |                |          |        |          |     |           |    |             |                      |               |                      |       |
|    | - Jantan (6-18 bulan) | 0           | 3     | 0    | 12           | 1       | 1       | 10  | 1              | 2        | 0      | 0        | 6   | 2         | 0  | 0           | 38                   | 1             | 1                    | 39    |
|    | - Betina (6-18 bulan) | 1           | 6     | 0    | 33           | 1       | 3       | 21  | 6              | 3        | 2      | 1        | 35  | 4         | 0  | 3           | 119                  | 4             | 4                    | 123   |
| 5  | Anak                  |             |       |      |              |         |         |     |                |          |        |          |     |           |    |             |                      |               |                      |       |
|    | - Jantan (0-6 bulan)  | 0           | 1     | 0    | 3            | 0       | 0       | 3   | 0              | 3        | 0      | 0        | 1   | 0         | 0  | 1           | 12                   | 0             | 0                    | 12    |
|    | - Betina (0-6 bulan)  | 0           | 0     | 0    | 0            | 0       | 0       | 8   | 0              | 2        | 0      | 0        | 9   | 1         | 0  | 1           | 21                   | 0             | 0                    | 21    |
|    | Jumlah                | 10          | 30    | 8    | 70           | 7       | 9       | 180 | 9              | 68       | 14     | 5        | 120 | 42        | 1  | 14          | 587                  | 5             | 5                    | 592   |

Perkembangan ternak selama tahun 2021 adalah sebagai berikut :

1) Kelahiran Ternak

Selama tahun 2021 dari bulan Januari hingga Desember 2021 terdapat kelahiran ternak sebanyak 78 ekor (tujuh puluh delapan) ekor anak, terdiri dari Angus 1 ekor jantan, Belgian Blue 18 ekor (9 jantan, 9 betina), FH 21 ekor (10 jantan, 11 betina), Limousin 8 ekor (4 jantan, 4 betina), Madura 1 ekor betina, PO 24 ekor (4 jantan, 20 betina), Simmental 3 ekor (1 ekor jantan, 2 ekor betina), Wagyu 2 ekor (1 ekor jantan, 1 ekor betina). Data kelahiran Anak dapat dilihat pada Tabel 14.

Tabel 12. Data Kelahiran Anak Tahun 2021

| Rumpun ternak  | Jenis Kelamin |           | Jumlah    |
|----------------|---------------|-----------|-----------|
|                | Jantan        | Betina    |           |
| Aceh           |               |           |           |
| Angus          | 1             |           | 1         |
| Bali           |               |           |           |
| Belgian Blue   | 9             | 9         | 18        |
| Brahman        |               |           | 0         |
| Brangus        |               |           |           |
| FH             | 10            | 11        | 21        |
| Galician Blond |               |           |           |
| Limousin       | 4             | 4         | 8         |
| Madura         |               | 1         | 1         |
| Pasundan       |               |           |           |
| PO             | 4             | 20        | 24        |
| Simmental      | 1             | 2         | 3         |
| SO             |               |           |           |
| Wagyu          | 1             | 1         | 2         |
| <b>Jumlah</b>  | <b>30</b>     | <b>48</b> | <b>78</b> |

- 2) Dari kelahiran ternak sebanyak 78 ekor terdapat 2 ekor ternak yang lahir kemudian sebelum 24 jam mati (lahir mati) atau sebesar 2.5% dari total kelahiran ternak. Data ternak lahir mati dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 13. Data ternak lahir mati tahun 2021

| No | Tanggal         | Rumpun       | Jenis kelamin |
|----|-----------------|--------------|---------------|
| 1  | 22 Juli 2021    | Belgian Blue | Betina        |
| 2  | 18 Oktober 2021 | PO           | Betina        |

- 3) Kematian ternak pada tahun 2021 sebanyak 16 (enam belas) ekor ternak atau 2.7 % dari seluruh populasi. Penyebab kematian utama pada tahun 2021 adalah akibat infeksius. Data tersebut dapat dilihat pada Tabel 16.

Tabel 14. Data Kematian Sapi pada BET Cipelang Tahun 2021

| No            | Bulan     | Jumlah (ekor) | Rumpun           | Status Ternak         | Jenis Kelamin | Penyebab                             |
|---------------|-----------|---------------|------------------|-----------------------|---------------|--------------------------------------|
| 1             | Januari   | 2             | FH, PO           | Resipien, Anak        | Betina        | Cardial abses, Sepsis                |
| 2             | Februari  | 0             |                  |                       |               |                                      |
| 3             | Maret     | 1             | Begian Blue      | Anak                  | Betina        | Pneumonia                            |
| 4             | April     | 4             | FH, PO, Limousin | Donor, Resipien, Anak | Betina        | Pneumonia, Peritonitis, Hematorax    |
| 5             | Mei       | 1             | Limousin         | Donor                 | Betina        | Tympani akut                         |
| 6             | Juni      | 2             | PO, Limousin     | Resipien, Donor       | Betina        | Sepsis, Pneumonia                    |
| 7             | Juli      | 0             |                  |                       |               |                                      |
| 8             | Agustus   | 1             | Angus            | Donor                 | Betina        | Pneumonia                            |
| 9             | September | 1             | FH               | Resipien              | Betina        | Tympany                              |
| 10            | Oktober   | 1             | Angus            | Donor                 | Betina        | Tympany                              |
| 11            | November  | 1             | Belgian Blue     | Anak                  | Betina        | Enteritis hemoragica                 |
| 12            | Desember  | 2             | Limousin, FH     | Anak, Resipien        | Betina        | Atelektasis, Pneumonia granulomatous |
| <b>JUMLAH</b> |           | <b>16</b>     |                  |                       |               |                                      |

- 4) Pengafkiran ternak pada tahun 2021 dilakukan sebanyak 54 ekor. Dasar dilakukan pengafkiran adalah karena infausta dan non bibit. Data afkir ternak dapat dilihat pada tabel 17.

Tabel 15. Data Pengafkiran Ternak Afkir Infausta dan Non Bibit Tahun 2021

| No            | Bulan     | Jumlah (ekor) | Rumpun       | Status Ternak         | Jenis Kelamin           | Penyebab               |
|---------------|-----------|---------------|--------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| 1             | Januari   | 8             | FH, BB       | Resipien, Muda        | Betina (4), Jantan (5)  | Infausta dan non bibit |
| 2             | Februari  | 8             | Limousin, BB | Donor, Muda           | Jantan (6), Betina (2)  | Infausta dan non bibit |
| 3             | Maret     | 2             | Angus, FH    | Donor, Resipien       | Betina (2)              | Infausta               |
| 4             | April     | 14            | FH, BB       | Resipien, Muda        | Betina (1), Jantan (13) | Infausta dan non bibit |
| 5             | Mei       | 4             | FH, BB       | Donor, Muda           | Betina (1), Jantan (3)  | Infausta dan non bibit |
| 6             | Juni      | 3             | FH, BB, PO   | Donor, Muda, Resipien | Betina (3)              | Infausta               |
| 7             | Juli      | 10            | FH, BB       | Resipien, Muda        | Betina (1), Jantan (9)  | Infausta dan non bibit |
| 8             | Agustus   | 1             | Limousin     | Donor                 | Betina (1)              | Infausta               |
| 9             | September | 2             | FH           | Resipien              | Betina (2)              | Infausta               |
| 10            | Oktober   | 0             | -            | -                     | -                       | -                      |
| 11            | November  | 2             | FH, Limousin | Resipien, Donor       | Betina (2)              | Infausta               |
| 12            | Desember  | 0             | -            | -                     | -                       | -                      |
| <b>JUMLAH</b> |           | <b>54</b>     |              |                       |                         |                        |

- 5) Pada tahun 2021 terdapat penerimaan ternak berupa pengadaan lokal ternak kerbau sebanyak 5 ekor ( 1 ekor jantan, 4 ekor betina). Data pengadaan lokal ternak kerbau dapat dilihat pada tabel 18.

Tabel 16. Data pengadaan lokal ternak kerbau 2021

| No | Tanggal       | No Urut | Jenis  | Status       | Ket.                               |
|----|---------------|---------|--------|--------------|------------------------------------|
| 1  | Desember 2021 | 1       | Kerbau | Calon Donor  | Pengadaan Lokal BPTU HPT Siborong- |
| 2  | Desember 2021 | 2       | Kerbau | Calon Donor  | Pengadaan Lokal BPTU HPT Siborong- |
| 3  | Desember 2021 | 3       | Kerbau | Calon Donor  | Bogor                              |
| 4  | Desember 2021 | 4       | Kerbau | Calon Donor  | Bogor                              |
| 5  | Desember 2021 | 5       | Kerbau | Ca. Pejantan | Bogor                              |

## 2. Pemeliharaan ternak

Pemeliharaan ternak meliputi pemeliharaan sapi donor, resipien, anak/pedet dan sapi bunting/laktasi.

### a. Pemeliharaan donor

Dalam pemeliharaan sapi donor yang perlu diperhatikan adalah kecukupan nutrisi yang didapatkan dari pakan hijauan dan konsentrat. Hal ini disebabkan karena pakan yang cukup (sesuai kebutuhan) sangat diperlukan untuk pertumbuhan dan perkembangan saluran reproduksinya. Pemberian pakan hijauan dilakukan 2 kali dalam sehari, yaitu pada pagi dan sore hari, sesuai dengan berat sapi dan kondisi status fisiologis ternak, serta kandungan nutrisi dari Hijauan Pakan Ternak. Selain itu diberikan konsentrat sesuai kondisi dan

status fisiologis sapi berdasarkan kandungan nutrisi konsentrat/pakan yang diberikan. Diharapkan dengan kondisi pemeliharaan yang baik sapi donor dapat menghasilkan embrio yang optimal.

b. Pemeliharaan Resipien

Sapi Resipien dikelompokkan dalam kandang khusus untuk resipien. Hal ini akan mempermudah pemeliharaan baik dalam perawatan, pemberian makan, maupun pemantauan birahi serta kegiatan aplikasi TE. Pemberian pakan hijauan dilakukan 2 kali dalam sehari, yaitu pada pagi dan sore hari, sesuai dengan berat sapi dan kondisi status fisiologis ternak resipien, serta kandungan nutrisi dari Hijauan Pakan Ternak. Pemantauan siklus birahi sapi resipien merupakan hal yang penting sebagai salah satu faktor penentu keberhasilan aplikasi transfer embrio.

c. Pemeliharaan Ternak Muda dan Anak

Pemeliharaan ternak muda dan anak merupakan salah satu bagian dari proses penciptaan bibit yang bermutu. Untuk itu diperlukan perhatian khusus terutama dalam pemberian pakan dan penanganan penyakit. Pemberian kolostrum dilakukan segera setelah anak/pedet lahir. Setelah itu dilanjutkan dengan pemberian susu dua kali sehari yaitu pagi dan sore dengan jumlah 6 liter/ekor/hari sejak dilahirkan sampai umur 6 bulan. Setelah 6 bulan pedet akan disapih dan dipindahkan ke rearing unit.

d. Pemeliharaan Sapi Bunting/Laktasi

Dalam pemeliharaan sapi bunting/laktasi perlu pemberian pakan ekstra/lebih baik yaitu selain untuk hidup pokok, pertumbuhan juga untuk menjaga kebuntingan, kelahiran dan produksi susu. Pemberian konsentrat dengan jumlah lebih banyak pada awal kebuntingan sampai dengan trimester kedua. Dua bulan sebelum melahirkan pakan konsentrat harus dikurangi agar tidak menyebabkan kegemukan yang akan menghambat proses kelahiran. Gerak jalan atau *exercise* diperlukan bagi ternak yang sedang bunting. Dalam rangka memudahkan pengawasan terhadap sapi bunting dan laktasi maka sapi tersebut dipisahkan pada kandang khusus. Hal ini dilakukan agar penanganan terhadap sapi bunting dan laktasi lebih intensif.

### 3. Pengelolaan Limbah

Pengelolaan limbah dilakukan dengan dua metode, yaitu pengolahan limbah menjadi pupuk kompos dan pengaliran limbah segar ke lahan HPT sebagai pupuk segar. Pengolahan limbah menjadi pupuk kompos memerlukan waktu sekitar 2-3 minggu sampai menjadi bentuk halus dan siap untuk digunakan. Sementara itu limbah yang tersisa di kandang akan dijadikan limbah cair untuk ditampung ke dalam bak penampungan dan kemudian dialirkan ke lahan-lahan HPT.

### 4. Pengelolaan Ketersediaan Air

Air sangat diperlukan dalam pemeliharaan ternak dan HPT. Pengelolaan air dilakukan dalam dua cara, pertama mengandalkan suplai air dari pegunungan, dan kedua adalah dengan menampung air pada torn (Instalasi penampung air) dengan daya tampung 90.000 Ltr yang berada di beberapa kandang. Ketersediaan air dijaga dengan cara melaksanakan pengecekan instalasi dan bak air setiap minggu dua kali.

## B. Manajemen Kesehatan Hewan

### 1. Pemeriksaan Status Praesent

Kegiatan ini dilakukan setiap hari terhadap seluruh populasi sapi. Dengan pemeriksaan status present secara rutin diharapkan seluruh populasi terpantau status kesehatannya sehingga dapat diambil tindakan dengan segera jika terjadi kasus penyakit terhadap individu. Hingga bulan Desember pemeriksaan status present pada seluruh populasi telah dilaksanakan rutin dengan output berupa ternak dengan kondisi sakit dilakukan pemeriksaan lanjutan dan dilakukan pengobatan.

### 2. Pengobatan insidentil

Hasil pemeriksaan status present pada ternak sakit, ditindaklanjuti dengan pengobatan insidentil. Rekap prevalensi ternak sakit yang terjadi pada tahun 2021 dapat dilihat pada Tabel 19. Kasus penyakit yang sering terjadi antara lain pneumonia (13.44%), vulnus (13.11%), abses (11.80%) dan enteritis (11.15%). Kejadian pneumonia terjadi karena perubahan cuaca dan kelembaban yang tinggi yang menyebabkan agen infeksius dapat hidup dan menginfeksi ternak. Sebagian besar ternak yang terkena pneumonia adalah sapi pedet dan sapi tua yang rentan terkena penyakit, karena memiliki tingkat imunitas yang rendah. Pengobatan dilakukan dengan pemberian antibiotik, vitamin, dan tonik hati untuk memperkuat daya tahan. Vulnus terjadi karena trauma fisik akibat benturan antar sapi, gesekan dengan pagar atau kandang, dan penyebab lain yang menimbulkan kerusakan kulit. Penanganan vulnus dilakukan dengan pembersihan luka dan penyemprotan

antibiotik. Abses terjadi umumnya akibat benturan dan trauma fisik yang menyebabkan benjolan dan pengumpulan cairan subkutan. Saat terinfeksi, benjolan tersebut berubah menjadi abses yang berisi nanah. Penanganan dilakukan dengan pemberian ichtyol untuk abses akut, dan pengeluaran abses untuk abses yang kronis. Penanganan dilanjutkan dengan pemberian antibiotik dan analgesik. Enteritis merupakan penyakit pencernaan ditandai dengan sapi diare dan lemah. Enteritis umumnya terjadi karena infeksi atau adaptasi pakan. Penanganan dilakukan dengan pemberian antibiotik sulfa, antihistamin, vitamin, dan tonik hati. Penanganan dilakukan dengan pemberian antibiotik sulfa, vitamin, dan tonik hati.

Tabel 17. Jumlah Kasus Penyakit pada Tahun 2021.

| No | KASUS PENYAKIT       | TOTAL | PENYEBAB                 | No | KASUS PENYAKIT        | TOTAL      | PENYEBAB     |
|----|----------------------|-------|--------------------------|----|-----------------------|------------|--------------|
| 1  | Abortus              | 7     | Trauma fisik             | 23 | Konjungtivitis        | 1          | Infeksius    |
| 2  | Abses                | 36    | Infeksius                | 24 | Laminitis             | 2          | Metabolisme  |
| 3  | Arthritis            | 7     | Infeksius                | 25 | Luxatio               | 3          | Trauma fisik |
| 4  | Asidosis             | 4     | Metabolisme              | 26 | Mastitis              | 14         | Infeksius    |
| 5  | Ateletasis paru-paru | 1     | Kongenital               | 27 | Miasis                | 5          | Infeksius    |
| 6  | Cardial abses        | 1     | Infeksius                | 28 | Metritis              | 2          | Infeksius    |
| 7  | Contracted tendon    | 1     | Kongenital               | 29 | Mumifikasi            | 1          | Infeksius    |
| 8  | Cystic ovary         | 2     | Hormonal                 | 30 | Papilomatosis         | 1          | Infeksius    |
| 9  | Dermatofitosis       | 2     | Infeksius                | 31 | Paralisis             | 2          | Infeksius    |
| 10 | Distokia             | 6     | Idiopatik                | 32 | Pediculosis           | 7          | Trauma fisik |
| 11 | Endometritis         | 26    | Infeksius                | 33 | Pincang               | 13         | Trauma fisik |
| 12 | Enteritis            | 34    | Infeksius/adaptasi pakan | 34 | Pneumonia             | 41         | Infeksius    |
| 13 | Ektoparasit          | 1     | Parasit                  | 35 | Prolaps Vagina        | 2          | Idiopatik    |
| 14 | Fraktur ekor         | 1     | Trauma fisik             | 36 | Pyometra              | 4          | Infeksius    |
| 15 | Footrot              | 8     | Infeksius                | 37 | Retensio plasenta     | 5          | Infeksius    |
| 16 | Heel erosion         | 3     | Trauma fisik             | 38 | Ruptur pembuluh darah | 1          | Trauma fisik |
| 17 | Helminthiasis        | 3     | Parasit                  | 39 | Sepsis                | 3          | Infeksius    |
| 18 | Hernia umbilicalis   | 2     | Kongenital               | 40 | Trauma tanduk         | 5          | Trauma fisik |
| 19 | Hoof crack           | 1     | Trauma fisik             | 41 | Tympani               | 3          | Metabolisme  |
| 20 | Hygroma              | 2     | Trauma fisik             | 42 | Ulcer mata            | 2          | Trauma fisik |
| 21 | Indigesti            | 9     | Metabolisme              | 43 | Ulcer kuku/sole       | 9          | Trauma fisik |
| 22 | Keratitis            | 2     | Trauma fisik             | 44 | Vulnus                | 40         | Trauma fisik |
|    |                      |       |                          |    | <b>TOTAL</b>          | <b>325</b> |              |

### 3. Pencegahan Penyakit

Pencegahan penyakit dilakukan dengan memberikan vitamin secara rutin dan pemberian Antelmintik setiap 6 bulan sekali.



#### a. Pemberian Vitamin AD3E dan Mineral

Pemberian vitamin AD3E diberikan secara rutin setiap bulan dengan cara perentral dan peroral. Pada pedet dan ternak muda kegiatan ini dilakukan bersama dengan kegiatan uji performan. Sementara itu, pada ternak donor maupun resipien Vitamin AD3E diberikan pada ternak yang akan diprogram atau dibuntingkan atau dalam masa perawatan .

Pemberian vitamin ini bertujuan untuk meningkatkan daya tahan tubuh dan performa ternak. Sementara itu, pemberian AD3E secara rutin pada donor dan resipien diharapkan dapat meningkatkan angka kebuntingan dan jumlah produksi embrio layak transfer.

#### b. Pemberian Obat Cacing/Antelmintik

Kegiatan ini bertujuan untuk mencegah infestasi cacing terhadap ternak. Tingginya jumlah Infestasi cacing, dapat menurunkan produktifitas dan efisiensi. Kegiatan pemberian Obat cacing dilakukan secara berkala dengan interval 6 bulan. Pada tahun 2021 anthelmintik yang diberikan adalah dari golongan Albendazole dan Fanbendazole. Pemberian obat cacing telah dilaksanakan pada bulan April dan Oktober.

#### c. Isolasi Ternak

Kegiatan ini bertujuan untuk memisahkan ternak sakit dari ternak sehat. Hal ini bertujuan untuk mencegah penularan pada ternak sakit dan sehat, serta mempermudah penanganan ternak sakit. Pada tahun 2021 isolasi dilakukan pada ternak yang menderita pincang, pnemonia kronis, pedet enteritis kronis, serta ternak yang didiagnosa terinfeksi BVD.

### 4. Perawatan Umum

#### a. Pemotongan Kuku

Kegiatan potong kuku dilakukan untuk menjaga kondisi kuku agar sapi dapat berdiri dan berjalan dengan baik sehingga sapi dapat beraktivitas normal. Selain itu, perawatan kuku secara rutin dapat mencegah terjadinya kepincangan akibat *Foot Root*, laminitis dan penyakit kuku lainnya. Kegiatan potong kuku dilakukan secara rutin berdasarkan observasi terhadap kuku sapi yang sudah tidak layak. Kegiatan potong kuku hingga Desember 2021 sebanyak 431 ekor kegiatan potong kuku yang difokuskan pada pemotongan kuku sapi Donor dan Resipien.

### b. Pemotongan Tanduk

Potong tanduk dilakukan terutama pada pedet sapi eksotik. Hal ini dilakukan sebagai upaya pada saat pemeliharaan terhadap sapi tersebut meminimalkan terjadinya kecelakaan kerja pada petugas saat akan melakukan perlakuan tertentu pada sapi. Selain itu dilakukan pula pemotongan tanduk yang terjadi karena trauma maupun sebagai antisipasi agar tidak mengakibatkan kecelakaan dan mengedepankan kesejahteraan hewan tersebut. Pada tahun 2021 pemotongan tanduk dilakukan pada 53 ekor.

### c. Pemotongan Bulu/Ekor Preputium

Kegiatan ini dilakukan secara insidental untuk kepentingan estetika dan *handling* sapi. Bulu ekor yang panjang akan menyulitkan petugas ketika akan memberikan perlakuan pada ternak terutama ketika melakukan palpasi rektal. Pemotongan bulu ekor dilakukan bersamaan dengan kegiatan potong kuku.

## 5. Pengawasan Kesehatan dan Pengobatan

### a. Pengawasan Kesehatan

Pengawasan Kesehatan dilakukan secara berkala oleh medik paramedik, diantaranya adalah:

#### 1. Kontrol Reproduksi

Pemeriksaan alat reproduksi, dilakukan pada sapi muda (calon donor dan resipien), Donor dan resipien. Pemeriksaan dilakukan secara manual (palpasi rektal dan menggunakan alat bantu (metricheck® dan USG). Kegiatan ini dilakukan untuk melihat kesiapan ternak dilakukan program superovulasi untuk donor dan pembuntingan untuk resipien. Apabila ternak mengalami gangguan reproduksi, maka akan dilakukan perawatan dan pengobatan.

#### 2. Mastitis tes

Mastitis tes dilakukan pada sapi kering dan laktasi. Pemeriksaan dilakukan secara manual (melihat konsistensi ambing) dan alat bantu (CFT mastitis tes).

### b. Pengobatan

Sementara itu kegiatan pengobatan dilaksanakan setiap saat, dan ternak yang sakit ditangani sesuai diagnosa penyakit dan apabila perlu dipisahkan dari ternak yang sehat maka ternak akan diisolasi.

**6. Biosecurity**

Sanitasi dan biosecurity dilaksanakan setiap hari yang dilakukan dengan mencampurkan larutan desinfektan dan air. Sasaran dari kegiatan ini adalah setiap kendaraan baik roda dua maupun kendaraan roda lebih dari dua yang masuk ke lingkungan kandang dan setiap pegawai/pengunjung yang masuk ke dalam kandang. Selain itu, dilakukan penyemprotan desinfektan di setiap kandang setiap seminggu dua kali yang bertujuan untuk mengurangi tumbuhnya lumut di kandang, maupun mikroorganisme yang dapat menginfeksi ternak.

**7. Pemeriksaan Kesehatan Hewan**

Pelaksanaan pemeriksaan kesehatan secara laboratoris pada ternak, merupakan upaya untuk menjamin benih dan bibit ternak yang di produksi bebas dari penyakit yang dipersyaratkan (12 penyakit). Pemeriksaan kesehatan hewan dilakukan minimal 1 tahun sekali yang merupakan bagian dari survailan Balai Veteriner Subang serta bekerjasama dengan Bbalitvet Bogor.

Pada tahun 2021 pengambilan sampel untuk pemeriksaan kesehatan hewan telah dilaksanakan dua kali yaitu bulan Mei dan November 2021. Jenis sampel yang diambil adalah: sampel darah, serum, feces, dan vaginal wash. Sampel tersebut kemudian di proses dan di periksa di B-Vet Subang, adapun penyakit yang diperiksa antara lain; Brucella, Trichomonas, BVD, EBL, IBR, Babesia, Theileria, Anaplasma, Parasit Cacing, dan ParaTB, sementara untuk Leptospira diperiksa ke BBALITVET. Hasil surveilans dari Bvet Subang pada Tahun 2021 tersaji pada Tabel di bawah ini.

Tabel 18. Hasil Surveilans Tahun 2021

| No | BULAN    | POPULASI | JUMLAH SPESIMEN | BRUCELLA (RBT) POSITIF | BRUCELLA (CFT) POSITIF | PARATB (ELISA) POSITIF | PARATB (PCR) POSITIF | BVD (ELISA) POSITIF | BVD (PCR) POSITIF | IBR (ELISA) POSITIF | IBR (PCR) POSITIF | LEPTOSPIRA (MAT) POSITIF | EBL (ELISA) POSITIF | ELISA (PCR) POSITIF | TRICHOMONIASIS (NATIF) POSITIF | BOVINE TB (ELISA) POSITIF | BOVINE TB (PCR) POSITIF | PARASIT DARAH | FASCIOLOSIS | KETERANGAN   |
|----|----------|----------|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|-------------|--|
| 1  | MEI      | 605      | 450             | 0/450                  | 0                      | 82/450                 |                      | 1/450               | 1/1               | 142/450             | 0/99              | 26/200                   | 82/450              |                     | 0/450                          |                           |                         | 8/450         | 0/450       | 1. Positif BVD Antigen sudah dilakukan uji larjut PCR ke Bbvet Wates                         |
| 2  | NOVEMBER | 583      | 433             | 0/433                  |                        |                        | 0/91                 | 0/91                |                   | 0/91                |                   |                          | 0/99                |                     | 0/433                          | 0/31                      |                         | 6/433         |             | 2. Kasus positif Leptospirosis telah diobati<br>3. Kasus positif parasit darah telah diobati |

Pemeriksaan kesehatan pada bulan April dilakukan pada seluruh ternak di atas 6 bulan. Dari hasil pemeriksaan tersebut, didapatkan hasil Negatif untuk Brucellosis, IBR, Parasit Darah, Trichomoniasis dan Fasiolosis. Hasil negatif Brucellosis ini, menjadi dasar bagi BET Cipelang untuk mengajukan bebas Brucellosis secara kompartemen. Pada saat ini proses bebas Brucellosis telah

memasuki tahap pemberkasan di Direktorat Keswan dengan dukungan dari Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Prov. Jawa Barat dan B-Vet Subang.

Berdasarkan Surveilans diperoleh hasil 2 ekor ternak (320567 UZ dan 821218) seropositif BVD dengan metode Elisa antigen, tindak lanjut yang diambil adalah melakukan isolasi dan pemeriksaan lanjutan dengan metode PCR di B-Vet Subang. Hasil pemeriksaan, menunjukkan hasil Positif ( $CT < 40$ ), sehingga diputuskan untuk diafkir. Sementara untuk ternak nomor 821218 dinyatakan negatif ( $CT > 40$ ) setelah dilakukan tes PCR di BBVet-Wates. Adapun untuk ternak positif *Leptospira* telah dilakukan pengobatan.

Pemeriksaan pada bulan November dilakukan hanya sampling, sesuai dengan ketersediaan Kit yang tersedia di B-Vet Subang. Sementara pemeriksaan untuk penyakit Brucellosis, Trichomoniasis, parasite darah dan cacing, dilakukan terhadap seluruh ternak produktif. Pemeriksaan lanjutan pada ternak seropositif akan dilakukan pada Tahun 2022.

## C. Manajemen Pakan Ternak

### 1. Pengelolaan Hijauan Pakan Ternak

Tugas utama bagian Hijauan Pakan Ternak adalah melaksanakan dan menjamin ketersediaan pakan ternak terutama hijauan sepanjang tahun. Jenis rumput yang ada di BET Cipelang diantaranya adalah rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) dan rumput Odot (cv. Mott).

Pengelolaan HPT meliputi kegiatan pengolahan tanah, penanaman rumput, pemupukan dan pemberantasan gulma, pemanenan, perawatan kebun HPT, pengawetan hijauan, melakukan pembukaan lahan baru, perawatan kebun secara kontinyu yang meliputi perawatan saluran drainase, pengaturan pengairan, pembabatan gulma, pendangiran dan penyulaman serta melaksanakan pemupukan baik pupuk organik maupun anorganik. Kegiatan pemeliharaan kebun HPT sampai dengan bulan Desember terlaksana pada lahan seluas 20 ha.

#### a. Penyediaan HPT

Untuk memenuhi kebutuhan HPT penyediaan HPT dilakukan melalui produksi HPT dari dalam BET dan produksi dari kemitraan (kelompok binaan BET). Berikut adalah rincian produksi panen dalam dan kemitraan BET serta distribusi tahun 2021.

Tabel 19. Produksi HPT dari dalam BET, produksi dari kemitraan (kelompok binaan BET) dan Distribusi HPT sampai dengan Desember 2021

| BULAN        | STOK AWAL BULAN (Kg) | PRODUKSI HPT (Kg) |                |                  |                 | DISTRIBUSI (Kg)  |                 | PENYUSUTAN     |             | STOK AKHIR BULAN (Kg) |
|--------------|----------------------|-------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|-------------|-----------------------|
|              |                      | DALAM             | LUAR           | TOTAL            | RATAAN PER HARI | TOTAL (kg)       | RATAAN PER HARI | (Kg)           | (%)         |                       |
| JANUARI      | 39,770               | 469,730           | -              | 469,730          | 15,153          | 478,525          | 15,436          | 1,000          | 0.20        | 29,975                |
| FEBRUARI     | 29,975               | 459,320           |                | 459,320          | 16,404          | 452,955          | 16,177          | 830            | 0.17        | 35,510                |
| MARET        | 35,510               | 415,485           | 41,220         | 456,705          | 14,732          | 452,155          | 14,586          | 965            | 0.20        | 39,095                |
| APRIL        | 39,095               | 430,015           | 29,260         | 459,275          | 15,309          | 463,035          | 15,435          | 145            | 0.03        | 35,190                |
| MEI          | 35,190               | 422,695           | 42,340         | 465,035          | 15,001          | 469,785          | 15,154          | 450            | 0.09        | 29,990                |
| JUNI         | 29,990               | 484,325           | 27,055         | 511,380          | 17,046          | 492,020          | 16,401          | 8,000          | 1.48        | 41,350                |
| JULI         | 41,350               | 483,180           | 25,200         | 508,380          | 16,399          | 505,215          | 16,297          | 18,025         | 3.28        | 26,490                |
| AGUSTUS      | 26,490               | 489,110           | 31,760         | 520,870          | 16,802          | 487,865          | 15,738          | 27,595         | 5.04        | 31,900                |
| SEPTEMBER    | 31,900               | 448,160           | 80,810         | 528,970          | 17,632          | 497,345          | 16,043          | 8,925          | 1.59        | 54,600                |
| OKTOBER      | 54,600               | 459,005           | 71,405         | 530,410          | 17,110          | 519,295          | 16,751          | 41,115         | 7.03        | 24,600                |
| NOVEMBER     | 24,600               | 501,825           | 60,080         | 561,905          | 18,730          | 515,640          | 17,188          | 22,530         | 3.84        | 48,335                |
| DESEMBER     | 48,335               | 530,075           | -              | 530,075          | 17,099          | 532,480          | 17,177          | 4,715          | 0.82        | 41,215                |
| <b>TOTAL</b> |                      | <b>5,592,925</b>  | <b>409,130</b> | <b>6,002,055</b> | <b>16,444</b>   | <b>5,866,315</b> | <b>16,072</b>   | <b>134,295</b> | <b>2.22</b> |                       |

Berdasarkan Tabel 22, Stok Hijauan Pakan Ternak (HPT) pada awal bulan Januari 2021 sebanyak 39.770 kg. Produksi Hijauan Pakan Ternak selama tahun 2021 sebanyak 6.002.055 Kg terdiri dari rumput dari dalam BET 5.592.925 Kg dan Rumput dari kelompok binaan 409.130 Kg sehingga total stok HPT tahun 2021 sebesar 6.041.825 Kg dengan rata-rata produksi rumput per hari 16.444 kg.

Distribusi HPT selama tahun 2021 sebanyak 5.866.315 kg dengan rata-rata distribusi per hari 16.072 kg. Perhitungan penyusutan sudah dilakukan dengan melihat kondisi riil stok HPT di gudang setiap akhir bulan. Penyusutan rumput terjadi karena kadar air yang cukup tinggi dalam hijauan segar. Penyusutan rumput selama tahun 2021 sebanyak 134.295 Kg (2,25%), sehingga terdapat stok pada akhir bulan Desember sebanyak 41.215 Kg yang akan digunakan untuk distribusi HPT pada tahun 2022.

Produksi HPT bervariasi setiap bulannya. Hal tersebut terjadi karena pengaruh musim dan pengaruh produktivitas lahan yang berbeda-beda. Oleh karena itu, kekurangan produksi HPT di BET dipenuhi dari kemitraan. Kelompok kemitraan HPT berasal dari kelompok binaan di daerah Sukabumi.

#### b. Perawatan HPT

Pemanenan disesuaikan dengan umur hijauan yang biasanya dilakukan menjelang masa vegetasi (menjelang berbunga) antara 45–60 hari. Pakan yang diberikan kepada ternak dilayukan terlebih dahulu selama 24 jam dan dilakukan pencacahan dengan mesin pencacah rumput (chopper) untuk meningkatkan palatabilitas ternak. Pemanenan hijauan untuk pakan ternak dilakukan setiap hari dan dilakukan penimbangan untuk mengetahui nominal hasil produksi. Selama

tahun 2021 telah dilakukan pemanenan HPT dengan total produksi seperti tabel di bawah ini :

Tabel 20. Pemanenan HPT 2021

| BULAN        | PEMANENAN HPT    |               |                  |              |                  |                  |               |                  |              |                         |               |                  | JUMLAH PANEN (kg) |                |                  |
|--------------|------------------|---------------|------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|------------------|--------------|-------------------------|---------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|
|              | BLOK 1 (2,34 ha) |               | BLOK 2 (1,92 ha) |              | BLOK 3 (5,71 ha) | BLOK 4 (6,51 ha) |               | BLOK 5 (6,98 ha) |              | KEBUN CIBALUNG (2,5 ha) |               | KEBUN CIAPUS (2) | grass             | odot           | Total            |
|              | grass            | odot          | grass            | odot         | grass            | grass            | odot          | grass            | odot         | grass                   | odot          | grass            |                   |                |                  |
| JANUARI      |                  |               |                  |              | 218,165          |                  |               | 218,270          | 3,830        |                         | 29,465        |                  | 436,435           | 33,295         | 469,730          |
| FEBRUARI     |                  |               |                  |              |                  |                  | 144,730       | 243,725          |              |                         | 24,890        | 45,975           | 459,320           | -              | 459,320          |
| MARET        | 45,850           | 8,410         | 111,985          | 5,275        | 155,620          | 49,310           |               |                  |              | 12,910                  | 17,220        | 8,905            | 384,580           | 30,905         | 415,485          |
| APRIL        |                  |               |                  |              | 37,985           | 72,530           |               | 309,290          |              |                         |               | 10,210           | 430,015           | -              | 430,015          |
| MEI          | 23,040           | 11,220        | 94,390           | 1,045        | 55,880           | 176,350          | 2,085         | 2,220            |              | 44,950                  | 11,515        |                  | 396,830           | 25,865         | 422,695          |
| JUNI         |                  |               |                  |              | 205,695          |                  |               | 242,610          |              | 1,130                   | 7,770         | 27,120           | 476,555           | 7,770          | 484,325          |
| JULI         | 57,435           | 8,020         | 43,140           |              |                  | 222,245          | 9,550         | 139,970          |              |                         |               | 2,820            | 465,610           | 17,570         | 483,180          |
| AGUSTUS      | 2,640            | 1,230         | 30,050           |              | 280,090          |                  |               | 122,870          |              | 29,390                  | 10,560        | 12,280           | 477,320           | 11,790         | 489,110          |
| SEPTEMBER    |                  |               |                  |              |                  | 148,630          |               | 291,250          |              |                         |               | 8,280            | 448,160           | -              | 448,160          |
| OKTOBER      | 85,770           | 11,100        | 125,150          |              | 22,380           | 170,815          |               |                  |              | 38,310                  | 5,480         |                  | 442,425           | 16,580         | 459,005          |
| NOVEMBER     |                  |               | 15,040           |              | 373,530          |                  |               | 19,215           |              | 56,260                  |               | 37,780           | 501,825           | -              | 501,825          |
| DESEMBER     |                  |               |                  |              | 37,870           |                  |               | 482,975          |              |                         |               | 9,230            | 530,075           | -              | 530,075          |
| <b>Total</b> | <b>214,735</b>   | <b>39,980</b> | <b>419,755</b>   | <b>6,320</b> | <b>1,387,215</b> | <b>984,610</b>   | <b>11,635</b> | <b>2,072,395</b> | <b>3,830</b> | <b>207,840</b>          | <b>82,010</b> | <b>162,600</b>   | <b>5,449,150</b>  | <b>143,775</b> | <b>5,592,925</b> |

Pelaksanaan kegiatan pemanenan HPT di BET Cipelang pada tahun 2021 telah dilakukan secara optimal. Berdasarkan tabel diatas dapat dilihat bahwa dari total 29,96 Ha lahan HPT yang ada di BET Cipelang yang terdiri dari Blok 1 sampai dengan 5, kebun cibalung dan kebun ciapus menghasilkan Jumlah panen rumput gajah sebanyak 5.449.150 dan rumput odot 143.775 kg sehingga total produksi rumput tahun 2021 sebanyak 5.592.925 Kg.

**c. Pengolahan HPT**

Untuk optimalisasi produksi HPT maka dilakukan pengolahan hijauan menjadi pakan menjadi hay dan silase. Kegiatan pengolahan HPT di BET Cipelang baru dilaksanakan pada bulan Juni. Kegiatan pengolahan HPT dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 21. Kegiatan pengolahan Hijauan menjadi Silase

| BULAN        | STOK AWAL (kg) | PRODUKSI (kg) |               | TOTAL PRODUKSI | DISTRIBUSI (kg) | STOK AKHIR (kg) |
|--------------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|
|              |                | DALAM         | LUAR          |                |                 |                 |
| Juni         | 6,090          | -             | -             | -              | -               | 6,090           |
| Juli         | 6,090          | -             | -             | -              | 1,530           | 4,560           |
| Agustus      | 4,560          | -             | -             | -              | 660             | 3,900           |
| September    | 3,900          | 700           | -             | 700            | -               | 4,600           |
| Oktober      | 4,600          | -             | -             | -              | -               | 4,600           |
| November     | 4,600          | 4,400         | 20,000        | 24,400         | -               | 29,000          |
| Desember     | 29,000         | 2,250         | -             | 2,250          | 4,300           | 26,950          |
| <b>Total</b> |                | <b>7,350</b>  | <b>20,000</b> | <b>27,350</b>  | <b>6,490</b>    |                 |

Produksi rumput yang baik pada mencukupi kebutuhan HPT pada bulan Desember, sehingga HPT dari luar berupa daun jagung diolah menjadi silase untuk persiapan titik kritis produktifitas rumput rendah yaitu saat musim kabut. Pada bulan Desember telah diproduksi silase sendiri sebanyak 2.250 kg.

Distribusi silase sebanyak 4.300 kg, sehingga stok silase pada akhir bulan Desember adalah sebanyak 26.950 kg.

Tabel 22. Kegiatan Pengolahan Hijauan menjadi Hay

| BULAN        | STOK AWAL (kg) | PRODUKSI (kg) | DISTRIBUSI (kg) | STOK AKHIR (kg) |
|--------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Juni         | -              | -             | -               | -               |
| Juli         | -              | 500           | 250             | 250             |
| Agustus      | 250            | 20            | 270             | -               |
| September    | -              | 205           | 105             | 100             |
| Oktober      | 100            | -             | -               | 100             |
| November     | 100            | 335           | 100             | 335             |
| Desember     | 335            | 265           | 600             | -               |
| <b>Total</b> |                | <b>1,325</b>  | <b>1,325</b>    | -               |

Pada bulan Desember dilakukan produksi hay dari rumput segar sebanyak 265 kg sedangkan ditribusi hay sebanyak 600 kg.

**d. Distribusi Bibit HPT**

Distribusi bibit HPT yaitu Pennisetum purpureum cv. Mott (rumput odot) selama tahun 2021 adalah sebagai berikut :

Tabel 23. Distribusi Bibit Hijauan Pakan Ternak

| BULAN        | DISTRIBUSI (Stek) | LOKASI TUJUAN   |
|--------------|-------------------|---|
| JANUARI      | 22,000            | Cianjur, Kota Bogor, Kota Serang, Kota Sukabumi, Kab. |
| FEBRUARI     | 13,000            | Cianjur, Sentul                                       |
| MARET        | 10,000            | Sentul Kab. Bogor                                     |
| APRIL        | -                 |   |
| MEI          | -                 |   |
| JUNI         | -                 |   |
| JULI         | -                 |   |
| AGUSTUS      | -                 |   |
| SEPTEMBER    | -                 |   |
| OKTOBER      | -                 |   |
| NOVEMBER     | -                 |   |
| DESEMBER     | -                 |   |
| <b>TOTAL</b> | <b>45,000</b>     |   |

Distribusi bibit selama tahun 2021 sebanyak 45.000 stek yang didistribusikan ke beberapa daerah di Provinsi Jawa Barat dan Banten antara lain Kab./Kota Bogor, Kab. Cianjur, Kota Sukabumi, Sentul, dan Kota Serang.

**2. Penyediaan Konsentrat**

Tugas utama Bagian penyedia konsentrat adalah menyediakan konsentrat sesuai kebutuhan fisiologis ternak untuk membantu memenuhi kebutuhan nutrisi ternak. dengan memperhatikan kandungan nutrisi yang ada dalam bahan pakan dan

mendistribusikannya ke kandang. Konsentrat dibutuhkan untuk membantu memenuhi nutrisi yang dibutuhkan oleh ternak.

Formulasi yang digunakan sebagai dasar produksi konsentrat disesuaikan dengan status ternak yaitu ternak Donor, ternak Resipien, ternak Laktasi dan Pedet/Calon Bibit (Cabit). Pengujian sampel bahan pakan dan pakan jadi dilakukan dengan mengirimkan sampel tersebut ke Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Pakan di Bekasi yang telah terakreditasi dalam melakukan pengujian pakan. Pengujian dilakukan untuk mengetahui kualitas pakan berdasarkan kandungan nutrisi dari bahan pakan dan pakan jadi yang dihasilkan.

Produksi konsentrat dilakukan di pabrik konsentrat yang ada di lingkungan BET Cipelang. Produksi konsentrat dilakukan hampir setiap hari dengan melihat stok bahan pakan dan pakan jadi yang ada di gudang. Pendistribusian konsentrat ke kandang dilakukan di pagi hari dan jumlahnya disesuaikan dengan produksi dan kebutuhan ternak.

#### a. Pengadaan Bahan Baku Konsentrat

Tabel 24. Penggunaan bahan pakan untuk produksi konsentrat tahun 2021

| BAHAN PAKAN      | STOK AWAL JANUARI (kg) | TOTAL            |                | STOK AKHIR TAHUN 2021 (kg) |
|------------------|------------------------|------------------|----------------|----------------------------|
|                  |                        | BAHAN MASUK (kg) | PENGUNAAN (kg) |                            |
| CGF              | 40,855                 | 169,825          | 162,300        | 48,380                     |
| KOPRA            | 17,900                 | 148,480          | 130,840        | 35,540                     |
| DEDAK            | 33,425                 | 186,900          | 173,200        | 47,125                     |
| SAWIT            | 21,345                 | 116,375          | 108,170        | 29,550                     |
| POLLARD          | 39,080                 | 209,040          | 194,350        | 53,770                     |
| SBM              | 7,060                  | 110,330          | 92,220         | 25,170                     |
| MOLASES          | 16,600                 | 35,050           | 36,120         | 15,530                     |
| PELET INDIGOFERA | 22,400                 | 20,000           | 21,100         | 21,300                     |
| <b>JUMLAH</b>    | <b>198,665</b>         | <b>996,000</b>   | <b>918,300</b> | <b>276,365</b>             |

Berdasarkan tabel 27. Stok bahan pakan pada awal tahun 2021 sebanyak 198.665 kg terdiri dari bahan pakan utama dan bahan pakan tambahan. Pada tahun 2021 terdapat pemasukan bahan pakan untuk konsentrat sebanyak 996.000 kg. Penggunaan Bahan pakan untuk produksi konsentrat tahun 2021 sebanyak 918.300 kg. Stok bahan pakan per 31 Desember 2021 sebanyak 276.365 Kg. Sisa stok akan digunakan untuk produksi konsentrat di awal tahun 2022 hingga pengadaan bahan pakan 2022 dilaksanakan.



## b. Produksi Konsentrat

Tabel 25. Produksi dan Distribusi Konsentrat sampai dengan 31 Desember 2021

| BULAN        | STOK AWAL BULAN (Kg) | PRODUKSI (Kg)  | RATAAN PER HARI | DISTRIBUSI (Kg) | RATAAN PER HARI | STOK AKHIR BULAN (Kg) |
|--------------|----------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| JANUARI      | 4,600                | 73,000         | 2,355           | 73,700          | 2,377           | 3,900                 |
| FEBRUARI     | 3,900                | 65,000         | 2,321           | 65,450          | 2,338           | 3,450                 |
| MARET        | 3,450                | 91,000         | 2,935           | 88,750          | 2,863           | 5,700                 |
| APRIL        | 5,700                | 85,000         | 2,833           | 83,250          | 2,775           | 7,450                 |
| MEI          | 7,450                | 82,000         | 2,645           | 84,550          | 2,727           | 4,900                 |
| JUNI         | 4,900                | 78,000         | 2,600           | 77,800          | 2,593           | 5,100                 |
| JULI         | 5,100                | 80,000         | 2,581           | 79,600          | 2,568           | 5,500                 |
| AGUSTUS      | 5,500                | 74,000         | 2,387           | 74,250          | 2,395           | 5,250                 |
| SEPTEMBER    | 5,250                | 72,000         | 2,400           | 70,950          | 2,365           | 6,300                 |
| OKTOBER      | 6,300                | 69,000         | 2,226           | 71,950          | 2,321           | 3,350                 |
| NOVEMBER     | 3,350                | 74,000         | 2,467           | 71,350          | 2,378           | 6,000                 |
| DESEMBER     | 6,000                | 75,000         | 2,419           | 75,550          | 2,437           | 5,450                 |
| <b>TOTAL</b> |                      | <b>918,000</b> | <b>2,515</b>    | <b>917,150</b>  | <b>2,513</b>    |                       |

Berdasarkan tabel 28. Stok konsentrat awal tahun 2021 sebanyak 4.600 kg. Produksi konsentrat pada tahun 2021 sebanyak 918.000 kg sehingga total stok konsentrat pada tahun 2021 sebanyak 922.600 kg yang terdiri dari Konsentrat Donor, Konsentrat Resipien, Konsentrat Pedet/ Muda dan Konsentrat Laktasi dengan rataan produksi perhari 2.515 kg. Distribusi konsentrat selama 2021 sebanyak 917.150 kg dengan rataan distribusi konsentrat per hari 2.513 Kg sehingga terdapat stok konsentrat pada akhir bulan Desember sebanyak 5.450 Kg.

## c. Penyusunan Formulasi Konsentrat

Kegiatan penyediaan konsentrat di pabrik BET Cipelang dimulai dengan penyusunan formulasi yang terdiri dari konsentrat donor, konsentrat resipien, konsentrat pedet/muda dan konsentrat laktasi. Bahan penyusunan konsentrat terdiri dari bahan pakan dan imbuhan pakan. Rincian formulasi, kandungan nutrisi dan HPP dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 26. Formulasi dan Harga Pokok Produksi Konsentrat Tahun 2021

| No                       | Uraian                 | Resipien    | Donor       | Laktasi     | Pedet/<br>Cabait |
|--------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| <b>Bahan Pakan</b>       |                        |             |             |             |                  |
| 1                        | Bungkil Kelapa Sawit   | 10          | 15          | 7           | 10               |
| 2                        | Molases                | 5           | 3           | 3           | 5                |
| 3                        | Dedak Halus            | 20          | 20          | 15          | 15               |
| 4                        | Pollard                | 25          | 20          | 20          | 15               |
| 5                        | Bungkil Kelapa         | 16          | 13          | 18          | 10               |
| 6                        | SBM                    | 7           | 12          | 7           | 15               |
| 7                        | CGF                    | 17          | 17          | 20          | 20               |
| 8                        | Indigofera             | 0           | 0           | 10          | 10               |
|                          | <b>Jumlah</b>          | <b>100</b>  | <b>100</b>  | <b>100</b>  | <b>100</b>       |
| <b>Imbuhan Pakan</b>     |                        |             |             |             |                  |
| 1                        | Fosfato Calcico Sodico | 0           | 0           | 0           | 0                |
| 2                        | Fenanza                | 0,1         | 0,1         | 0           | 0,2              |
| 3                        | Lagantor f1            | 0           | 0           | 0           | 0                |
| 4                        | Lagantor saerah        | 0           | 0           | 0,2         | 0                |
| 5                        | Limestone              | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,5              |
| <b>Komposisi Nutrisi</b> |                        |             |             |             |                  |
| 1                        | Bahan Kering (BK)      | 88,64       | 89,04       | 89,11       | 89,08            |
| 2                        | Protein Kasar (PK)     | 17,29       | 18,87       | 18,59       | 20,13            |
| 3                        | Lemak Kasar (LK)       | 2,36        | 2,59        | 2,51        | 2061             |
| 4                        | TDN                    | 71,98       | 70,96       | 72,27       | 71,83            |
| 5                        | Ca                     | 0,5         | 0,5         | 0,77        | 0,75             |
| 6                        | P                      | 0,86        | 0,89        | 1,12        | 0,94             |
|                          | <b>HPP</b>             | <b>3990</b> | <b>3980</b> | <b>4165</b> | <b>4578</b>      |

d. Evaluasi Penyediaan pakan

1. Pengujian sampel dilakukan secara berkala

Pengujian sampel pakan jadi produksi Balai Embrio Ternak berupa konsentrat donor, konsentrat resipien, konsentrat pedet/ calon bibit dan konsentrat laktasi dilakukan secara rutin. Pada tahun 2021 dilakukan sebanyak 4 kali pengiriman sampel ke laboratorium di BPMSP Bekasi. Hasil pengujian sampel dapat dilihat pada Tabel 30.

Tabel 27. Hasil Pengujian Sampel Pakan Jadi Tahun 2021

| Nama Bahan                 | Parameter     | Standar   | Maret diterima Mei 2021 | April diterima Mei 2021 | Juni diterima Juli 2021 | September diterima Oktober 2021 | Rata-rata | Evaluasi |          |
|----------------------------|---------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------|----------|----------|
| a. Konsentrat Donor        | Air           | 14        | 10,02                   | 10,63                   | 9,95                    | 9,31                            | 9,98      | baik     |          |
|                            | Abu           | 10        | 5,76                    | 6,66                    | 7,94                    | 7,71                            | 7,02      | baik     |          |
|                            | Protein Kasar | 16        | 19,01                   | 23,33                   | 19,66                   | 19,04                           | 20,26     | baik     |          |
|                            | Lemak Kasar   | 7         | 2,95                    | 3,44                    | 5,42                    | 6,11                            | 4,48      | baik     |          |
|                            | Serat Kasar   | 7         | 11,49                   | 15,28                   | 15,09                   | 15,28                           | 14,29     | baik     |          |
|                            | Ca            | 0,8 - 1,0 | 430/Kpts/KN             | 0,21                    | 0,48                    | 0,77                            | 0,84      | 0,58     | baik     |
|                            | P             | 0,6 - 0,8 | 200/M/7/20              | 0,79                    | 0,89                    | 0,75                            | 0,97      | 0,85     | baik     |
|                            | GE            |           | 19                      |                         | 3809                    | 3817,35                         | 4296,16   | 3974,17  |          |
|                            | TDN           | 70        |                         | 74,8                    | 68,51                   | 70,81                           | 71,85     | 71,49    | baik     |
| b. Konsentrat Laktasi      | Air           | 14        | 9,91                    | 10,78                   | 9,17                    | 9,31                            | 9,79      | baik     |          |
|                            | Abu           | 10        | 6,13                    | 6,74                    | 7,77                    | 7,54                            | 7,05      | baik     |          |
|                            | Protein Kasar | 18        | 20,82                   | 21,57                   | 18,83                   | 18,31                           | 19,88     | baik     |          |
|                            | Lemak Kasar   | 7         | 2,6                     | 2,66                    | 6,29                    | 6,23                            | 4,45      | baik     |          |
|                            | Serat Kasar   | 7         | 13,76                   | 15,54                   | 17,08                   | 14,29                           | 15,17     | baik     |          |
|                            | Ca            | 0,8-1,3   | SNI                     | 0,43                    | 0,57                    | 0,89                            | 0,88      | 0,69     | baik     |
|                            | P             | 0,4-0,8   |                         | 0,65                    | 0,65                    | 0,73                            | 0,93      | 0,74     | baik     |
|                            | GE            |           |                         |                         | 3809                    | 3095,09                         | 4048,34   | 3650,81  |          |
|                            | TDN           | 68        |                         | 71,46                   | 68,77                   | 70,68                           | 73,26     | 71,04    | baik     |
| c. Konsentrat Resipien     | Air           | 14        | 9,57                    | 10,24                   | 10,25                   | 9,47                            | 9,88      | baik     |          |
|                            | Abu           | 12        | 6,15                    | 6,87                    | 6,79                    | 7,7                             | 6,88      | baik     |          |
|                            | Protein Kasar | 12        | 20,11                   | 19,58                   | 18,56                   | 17,63                           | 18,97     | baik     |          |
|                            | Lemak Kasar   | 6         | 2,73                    | 3,3                     | 6,33                    | 6,34                            | 4,68      | baik     |          |
|                            | Serat Kasar   | 6         | 13,46                   | 11,88                   | 12,4                    | 16,66                           | 13,60     | baik     |          |
|                            | Ca            | 0,5 - 0,7 | 430/Kpts/KN             | 0,17                    | 0,48                    | 0,71                            | 0,003     | 0,34     | baik     |
|                            | P             | 0,3 - 0,5 | 200/M/7/20              | 0,74                    | 0,83                    | 0,78                            | 1,46      | 0,95     | berlebih |
|                            | GE            |           | 19                      |                         | 3813                    | 3813,78                         | 4534,13   | 4053,64  |          |
|                            | TDN           | 70        |                         | 72,25                   | 73,14                   | 75,13                           | 71,71     | 73,06    | baik     |
| d. Konsentrat Pedet/Calbit | Air           | 14        | 9,96                    | 10,23                   | 10,8                    | 10,79                           | 10,45     | baik     |          |
|                            | Abu           | 10        | 6,01                    | 6,96                    | 7,53                    | 7,79                            | 7,07      | baik     |          |
|                            | Protein Kasar | 21        | 19,79                   | 21,63                   | 19,02                   | 17,58                           | 19,51     | baik     |          |
|                            | Lemak Kasar   | 12        | 2,66                    | 3,1                     | 5,22                    | 5,01                            | 4,00      | baik     |          |
|                            | Serat Kasar   | 12        | 14,74                   | 13,33                   | 15,18                   | 17,34                           | 15,15     | baik     |          |
|                            | Ca            | 0,7-0,9   | SNI                     | 0,38                    | 0,65                    | 0,82                            | 0,88      | 0,68     | baik     |
|                            | P             | 0,4-0,6   |                         | 0,69                    | 0,74                    | 0,75                            | 0,93      | 0,78     | berlebih |
|                            | GE            |           |                         |                         | 3810                    | 2133,89                         | 4766,76   | 3570,22  |          |
|                            | TDN           | 70        |                         | 71,4                    | 70,64                   | 71,16                           | 69,95     | 70,79    | baik     |

Berdasarkan tabel di atas, hasil uji proximat yaitu pengujian Kadar Air, Kadar Abu, Protein Kasar, Lemak Kasar, dan Serat Kasar sampel pakan jadi telah sesuai dengan SNI/ PTM. Kandungan Ca-P semakin membaik dari pengujian pertama hingga pengujian terakhir.

2. Evaluasi Pemberian Pakan

Evaluasi pemberian pakan berdasarkan kandang dan status fisiologis ternak dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 28. Evaluasi Pemberian Pakan Berdasarkan Status Fisiologis Ternak

| Bulan | Jenis Ternak | Satuan Ternak (ST) | Kebutuhan/ Hari (Kg) |            | Realisasi/ Hari (Kg) |            | Kelebihan/ Kekurangan |            |
|-------|--------------|--------------------|----------------------|------------|----------------------|------------|-----------------------|------------|
|       |              |                    | HPT                  | Konsentrat | HPT                  | Konsentrat | HPT                   | Konsentrat |
| 2021  | Donor        | 320                | 7.128                | 1.635      | 7.013                | 1.581      | (115)                 | (55)       |
|       | Resipien     | 192                | 7.108                | 1.715      | 7.075                | 1.731      | (33)                  | 16         |
|       | Muda         | 96                 | 871                  | 331        | 856                  | 325        | (15)                  | (6)        |
|       | Pedet        | 11                 | 36                   | 26         | 39                   | 32         | 3                     | 6          |
|       | Jumlah       | 619                | 16.352               | 2.497      | 16.130               | 2.519      | (222)                 | 23         |

Tabel 29. Evaluasi Pemberian Pakan Berdasarkan Kandang

| Kandang    | Populasi (ekor) | Kebutuhan/ Hari (Kg) |          | Realisasi/ Hari (Kg) |          | Evaluasi        |          |
|------------|-----------------|----------------------|----------|----------------------|----------|-----------------|----------|
|            |                 | Konsentrat (kg)      | HPT (kg) | Konsentrat (kg)      | HPT (kg) | Konsentrat (kg) | HPT (kg) |
| Ap         | 28              | 22                   | 40       | 19                   | 45       | -4              | 5        |
| Al         | 13              | 75                   | 634      | 84                   | 704      | 9               | 70       |
| B1         | 33              | 175                  | 1233     | 180                  | 1265     | 5               | 32       |
| B1p        | 0               | 0                    | 0        | 0                    | 0        | 0               | 0        |
| B2         | 32              | 150                  | 1000     | 151                  | 1026     | 1               | 26       |
| B3         | 26              | 150                  | 833      | 170                  | 855      | 20              | 21       |
| C1         | 49              | 225                  | 1783     | 224                  | 1604     | -1              | -179     |
| C2         | 46              | 225                  | 1694     | 221                  | 1614     | -4              | -80      |
| C3         | 1               | 0                    | 0        | 0                    | 0        | 0               | 0        |
| SUKHOI 1   | 38              | 175                  | 1117     | 175                  | 1001     | 0               | -116     |
| SUKHOI 2   | 49              | 250                  | 1833     | 250                  | 1803     | 0               | -30      |
| SUKHOI 3   | 49              | 200                  | 1458     | 190                  | 1342     | -10             | -116     |
| REARING 1  | 30              | 100                  | 275      | 92                   | 280      | -8              | 5        |
| REARING 2  | 75              | 350                  | 2350     | 350                  | 2418     | 0               | 68       |
| REARING 3  | 49              | 175                  | 558      | 175                  | 567      | 0               | 8        |
| LELANG     | 46              | 150                  | 1100     | 164                  | 1146     | 14              | 46       |
| LELANG (P) | 19              | 75                   | 442      | 76                   | 460      | 1               | 19       |
| Isolasi    | 0               | 0                    | 0        | 0                    | 0        | 0               | 0        |
| JUMLAH     | 582             | 2.497                | 16.352   | 2.520                | 16.130   | 23              | -222     |

Berdasarkan evaluasi pemberian pakan sesuai Kandang, pemberian pakan konsentrat sudah sesuai dengan target, sedangkan HPT masih belum sesuai target. Terdapat beberapa kandang yaitu kandang C dan Sukhoi untuk lebih diperhatikan pengiriman konsentrat dan HPT agar sesuai dengan target yang telah ditetapkan.

### 3. Evaluasi PBBH ternak pedet/anak dan Calon Bibit/Muda

Evaluasi PBBH dapat dilihat pada Tabel 32. Berdasarkan tabel di bawah, PBBH atau Pertambahan Bobot Badan Harian ternak merupakan salah satu tolak ukur kinerja pemberian pakan pada sapi pedet/anak dan muda/calon bibit. Pada sapi dengan status anak/pedet di kandang A mencapai PBBH 0,60 kg/ hari. Pada kandang Rearing 1 mencapai PBBH 0,59 kg/ hari dan kandang Rearing 3 mencapai PBBH 0,53 kg/ hari.

Tabel 30. Evaluasi PBBH ternak pedet/anak dan calon bibit/muda

| NO | KANDANG   | STATUS TERNAK    | PBBH<br>(KG/HARI) | INTAKE BK<br>(kg) | KONVERSI<br>PAKAN (FCR) |
|----|-----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| 1  | A         | PEDET/ANAK       | 0,60              | 1,12              | 2,03                    |
| 2  | Rearing 1 | Muda/Calon Bibit | 0,59              | 5,23              | 9,31                    |
| 3  | Rearing 3 | Muda/Calon Bibit | 0,53              | 6,60              | 12,76                   |



### 3. PRODUKSI DAN APLIKASI

#### A. Produksi Embrio.

Produksi embrio pada tahun 2021 direncanakan sebanyak 992 embrio (target internal) dengan rencana kegiatan program superovulasi (SOV) sebanyak 434 kali. Target produksi internal adalah 992 embrio dan target kinerja adalah 800 embrio. Produksi embrio untuk benih dilakukan dengan metode *in vivo* sedangkan untuk pengembangan teknik rekayasa embrio umumnya dilakukan dengan menggunakan embrio *in vitro*. Kedua metode produksi embrio tersebut telah secara rutin dilakukan di BET Cipelang berdasarkan program rencana yang sudah dibuat sebelumnya dan sudah dilaporkan kepada Kepala BET Cipelang (Dokumen rencana kerja produksi tahun 2021). Evaluasi dari kegiatan produksi embrio dan aplikasi TE telah dilakukan, dilaporkan dan dipaparkan setiap bulan pada pertemuan rapat bulanan dan laporan bulanan seksi Produksi dan Aplikasi.

#### 1. Produksi Embrio *In Vivo*

Program kegiatan produksi dimulai dengan pelaksanaan seleksi sapi donor untuk memastikan bahwa kondisi donor dalam keadaan sehat, performans sapi donor baik, tidak dalam keadaan bunting, tidak mengalami gangguan reproduksi. Seleksi sapi donor dilakukan dengan metode pengamatan performa dan melakukan palpasi secara rektal untuk mengetahui kondisi fisiologis ovarium dan bila diperlukan dapat dilakukan melalui alat *Ultra Sono Grafic (USG)* untuk memeriksa kondisi ovarium. Program produksi embrio *in vivo* dilakukan sesuai SOP yang telah ditetapkan di BET Cipelang.

Hasil dari kegiatan produksi embrio untuk bibit dasar atau klasifikasi embrio grade A (*in vivo* dan *in vitro*) dan bibit sebar atau klasifikasi embrio grade B tahun 2021 (Januari – Desember 2021) dapat dilihat pada tabel 1 di bawah ini :

Tabel 31. Target Program SOV dan Produksi Embrio *In Vivo* In situ dan *Eksitu* Tiap Bangsa Sapi Tahun Anggaran 2021.

| No | Lokasi                  | Rumpun Sapi    | Jumlah Program Donor      |                |                   | Target Program SOV Tahun 2021 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Potensi Perolehan Embrio |        |     |     |     |
|----|-------------------------|----------------|---------------------------|----------------|-------------------|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------|-----|-----|-----|
|    |                         |                | Donor Siap Program (ekor) | Program SOV/hn | Total Program SOV | 1                             | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |                          | Jumlah |     |     |     |
| A  | PRODUKSI IN VIVO        |                |                           |                |                   |                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |        |     |     |     |
| 1  | BET Cipelang            | LIMOUSIN       | 33                        | 1-4 X          | 113               | 4                             | 20 | 2  |    | 27 | 2  |    | 27 | 2  |    | 27 | 2  |                          | 113    | 260 |     |     |
|    |                         | SIMMENTAL      | 18                        | 1-4 X          | 72                | 8                             |    |    | 10 | 6  | 2  | 10 | 6  | 2  | 10 | 6  | 2  | 10                       |        | 72  | 166 |     |
|    |                         | FH             | 13                        | 1-4 X          | 45                |                               |    |    |    | 9  | 3  |    | 9  | 3  |    | 9  | 3  |                          | 9      |     | 45  | 104 |
|    |                         | PO             | 12                        | 1-4 X          | 37                | 10                            |    |    |    | 9  |    |    | 9  |    |    | 9  |    |                          |        | 37  | 85  |     |
|    |                         | MADURA         | 3                         | 1-4 X          | 12                |                               |    |    |    | 3  |    |    | 3  |    |    | 3  |    |                          |        | 12  | 28  |     |
|    |                         | BRAHMAN        | 1                         | 1-4 X          | 4                 |                               |    |    |    | 1  |    |    | 1  |    |    | 1  |    |                          |        | 4   | 9   |     |
|    |                         | ANGUS          | 11                        | 1-4 X          | 41                | 6                             | 3  | 2  | 5  | 3  | 2  | 5  | 3  | 2  | 5  | 3  | 2  | 5                        | 3      | 2   | 41  | 94  |
|    |                         | BELGIAN BLUE   | 16                        | 1-4 X          | 48                | 9                             | 3  |    | 9  | 3  |    | 9  | 3  |    | 9  | 3  |    | 9                        | 3      |     | 48  | 110 |
|    |                         | BRANGUS        | 2                         | 1-4 X          | 8                 |                               |    |    |    | 2  |    |    | 2  |    |    | 2  |    |                          |        | 8   | 18  |     |
|    |                         | WAGYU          | 7                         | 1-4 X          | 28                |                               |    |    |    | 7  |    |    | 7  |    |    | 7  |    |                          |        | 28  | 64  |     |
|    |                         | GALACIAN BLOND | 2                         | 1-4 X          | 6                 |                               |    |    |    | 2  |    |    | 2  |    |    | 2  |    |                          |        | 6   | 14  |     |
|    |                         | BALI           | 0                         | 0              | 0                 |                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |        | 0   | 0   |     |
|    |                         | ACEH           | 6                         | 1-4 X          | 20                |                               |    |    |    | 5  |    |    | 5  |    |    | 5  |    |                          |        | 20  | 40  |     |
|    |                         |                | 124                       |                | 434               | 37                            | 33 | 36 | 32 | 42 | 36 | 32 | 42 | 36 | 32 | 42 | 34 | 434                      | 992    |     |     |     |
|    | Target Perolehan Embrio |                |                           |                |                   | 85                            | 76 | 83 | 74 | 97 | 83 | 74 | 97 | 83 | 74 | 90 | 78 | 992                      |        |     |     |     |

| No   | Lokasi            | Rumpun Sapi       | Jumlah Program Donor      |                 |                   | Realisasi Program SOV Tahun 2021 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Potensi Perolehan Embrio |
|--|-------------------|-------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|
|  |                   |                   | Donor Siap Program (ekor) | Program SOV/thn | Total Program SOV | 1                                | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |                          |
| <b>UPT PERBIBITAN</b>                            |                   |                   |                           |                 |                   |                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |
| 1  | KERBAU - BALITNAK | KERBAU            | 0                         |                 | 0                 |                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0                        |
|  |                   |                   | 0                         |                 | 0                 | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                        |
| <b>JUMLAH TOTAL EKSITU</b>                       |                   |                   | 0                         | #DIWO!          | 0                 | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                        |
| Target Perolehan Embrio eksitu                   |                   |                   |                           |                 | 0                 | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                        |
| <b>JUMLAH TOTAL IN VIVO</b>                      |                   |                   | 125                       |                 | 435               | 30                               | 31 | 30 | 24 | 12 | 32 | 32 | 22 | 25 | 18 | 12 | 6  | 274                      |
| <b>B PRODUKSI IN VITRO</b>                       |                   |                   |                           |                 |                   |                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |
|  | BET Cipelang      | Brahman dan lokal | 0                         |                 | 0                 | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                        |
| <b>JUMLAH TOTAL IN VITRO</b>                     |                   |                   |                           |                 | 0                 | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                        |
| No   | Lokasi            | Rumpun Sapi       | Jumlah Program Donor      |                 |                   | Realisasi Program SOV Tahun 2021 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Potensi Perolehan Embrio |
|  |                   |                   | Donor Siap Program (ekor) | Program SOV/thn | Total Program SOV | 1                                | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |                          |
|  | Insitu dan Eksitu | Semua Bangsa      |                           |                 |                   |                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |
| <b>SOV dan Perolehan Embrio</b>                  |                   |                   | 125                       |                 | 435               | 30                               | 31 | 30 | 24 | 12 | 32 | 32 | 22 | 25 | 18 | 12 | 6  | 274                      |
| <b>All Target Perolehan Embrio insitu+eksitu</b> |                   |                   |                           |                 |                   | 0                                | 0  | 0  | 0  | 3  | 0  | 0  | 0  | 2  | 1  | 0  | 0  | 6                        |

Tabel 31. Menunjukkan target Program SOV dan Produksi Embrio *In Vivo In situ* dan *Eksitu* tiap rumpun Sapi TA. 2021. Program SOV dan produksi embrio *In Vivo In situ* menggunakan 12 rumpun sapi yang ada di BET Cipelang (124 ekor), yaitu Limousin (33 ekor, 113 SOV), Simmental (18 ekor, 72 SOV), FH (13 ekor, 45 SOV), PO (12 ekor, 37 SOV), Madura (3 ekor, 12 SOV), Brahman (1 ekor, 4 SOV), Angus 11 ekor, 41 SOV), Belgian Blue (16 ekor, 48 SOV), Brangus (2 ekor, 8 SOV), Wagyu (7 ekor, 28 SOV), Galacian Blond (2 ekor, 6 SOV) dan Aceh (6 ekor, 20 SOV). Sedangkan program SOV dan produksi embrio *Eksitu* beberapa UPT Perbibitan masih menunggu kesiapan dari masing-masing UPT. Kegiatan *in vitro* untuk tahun 2021 tidak direncanakan terlebih dahulu, mengingat program SOV sudah cukup untuk memenuhi potensi perolehan embrio sebanyak 992 maupun 800 embrio dengan total donor 125 ekor dan 435 SOV.

Tabel 32. Realisasi Program SOV dan Produksi Embrio *In Vivo In situ* dan *Eksitu* Tiap Bangsa Sapi Tahun Anggaran 2021.

| No                             | Lokasi       | Rumpun Sapi  | Jumlah Program Donor      |                 |                   | Realisasi Program SOV Tahun 2021 |     |     |    |    |     |     |    |    |    |    |    | Potensi Perolehan Embrio |        |     |
|--------------------------------|--------------|--------------|---------------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|--------------------------|--------|-----|
|                                |              |              | Donor Siap Program (ekor) | Program SOV/thn | Total Program SOV | 1                                | 2   | 3   | 4  | 5  | 6   | 7   | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |                          | Jumlah |     |
| <b>A PRODUKSI IN VIVO</b>      |              |              |                           |                 |                   |                                  |     |     |    |    |     |     |    |    |    |    |    |                          |        |     |
| 1                              | BET Cipelang | LIMOUSIN     | 33                        | 1-4 X           | 113               | 6                                | 7   | 17  | 4  |    | 4   | 21  | 3  | 5  | 4  | 2  |    | 73                       | 264    |     |
|                                |              | SIMMENTAL    | 18                        | 1-4 X           | 72                | 4                                | 6   | 8   | 11 |    | 4   | 2   | 3  | 4  | 4  |    | 1  | 47                       | 170    |     |
|                                |              | FH           | 13                        | 1-4 X           | 45                |                                  | 6   | 3   | 2  | 2  | 1   | 3   | 5  | 9  | 2  |    |    | 33                       | 119    |     |
|                                |              | PO           | 12                        | 1-4 X           | 37                | 10                               |     |     |    | 1  | 2   | 2   |    |    |    | 1  | 2  | 4                        | 22     | 80  |
|                                |              | MADURA       | 3                         | 1-4 X           | 12                |                                  |     |     |    | 1  | 2   |     |    |    |    |    |    |                          | 2      | 7   |
|                                |              | BRAHMAN      | 1                         | 1-4 X           | 4                 |                                  |     |     |    |    |     |     |    |    |    |    |    |                          | 0      | 0   |
|                                |              | ANGUS        | 11                        | 1-4 X           | 41                | 1                                | 9   |     | 1  | 1  | 1   |     | 9  | 1  |    |    |    |                          | 23     | 83  |
|                                |              | BELGIAN BLUE | 16                        | 1-4 X           | 48                | 9                                | 3   | 1   | 3  | 5  | 9   | 4   | 2  | 3  | 3  | 8  |    |                          | 50     | 181 |
|                                |              | BRANGUS      | 2                         | 1-4 X           | 8                 |                                  |     |     |    | 1  |     |     |    |    | 2  |    |    |                          | 3      | 11  |
|                                |              | WAGYU        | 7                         | 1-4 X           | 28                |                                  |     |     |    |    |     | 6   |    |    | 1  | 1  |    | 1                        | 9      | 33  |
|                                |              | GALACIAN BLO | 2                         | 1-4 X           | 6                 |                                  |     |     |    |    | 3   |     |    |    | 2  | 1  |    |                          | 6      | 22  |
|                                |              | BALI         | 1                         | 1-4 X           | 1                 |                                  |     |     | 1  |    |     |     |    |    |    |    |    |                          | 1      | 4   |
|                                |              | ACEH         | 6                         | 1-4 X           | 20                |                                  |     |     |    |    |     | 5   |    |    |    |    |    |                          | 5      | 18  |
| <b>Jumlah</b>                  |              |              | 125                       |                 | 435               | 30                               | 31  | 30  | 24 | 12 | 32  | 32  | 22 | 25 | 18 | 12 | 6  | 274                      | 992    |     |
| <b>Target Perolehan Embrio</b> |              |              |                           |                 |                   | 109                              | 112 | 109 | 87 | 43 | 116 | 116 | 80 | 91 | 65 | 43 | 22 | 992                      |        |     |

Pada Tabel 32. Menunjukkan Realisasi Program SOV dan Produksi Embrio In Vivo In situ dan Eksitu tiap rumpun Sapi TA. 2021. Program SOV dan produksi embrio In Vivo In situ menggunakan 13 rumpun sapi yang terdiri dari 147 ekor, dengan 274 SOV dan menghasilkan 918 embrio LT, dengan penjelasan sebagai berikut : Aceh (5 ekor, 5 SOV, belum memperoleh embrio LT), Angus (15 ekor, 23 SOV, 143 embrio LT), Bali (1 ekor, 1 SOV, belum memperoleh embrio LT), BB (28 ekor, 52 SOV, 115 embrio LT), (Brangus 2 ekor, 3 SOV, 10 embrio LT), FH (18 ekor, 33 SOV, 69 embrio LT), Galacian Blond (3 ekor, 6 SOV, 22 embrio LT), Limousin (34 ekor, 71 SOV, 149 embrio LT), Madura (2 ekor, e SOV, belum memperoleh embrio LT), PO (13 ekor, 22 SOV, 103 embrio LT), Simmental (18 ekor, 47 SOV, 265 embrio LT), dan Wagyu (7 ekor, 9 SOV, 42 embrio LT). Kegiatan program SOV dan produksi embrio Eksitu ditiadakan, demikian juga untuk kegiatan in vitro tidak dilakukan mengingat ketersediaan hormon produksi terbatas dan perolehan embrio sudah cukup banyak.

Tabel 33. Target dan Realisasi Program Produksi Embrio periode Januari - Desember 2021

| No | Kegiatan  | Indikator Target | Pelaksanaan (Bulan) |        |     |       |       |      |      |        |      |     |       |     | Jumlah | % Capaian | Keterangan |                      |
|----|---|------------------|---------------------|--------|-----|-------|-------|------|------|--------|------|-----|-------|-----|--------|-----------|------------|----------------------|
|    |   |                  | Jan                 | Peb    | Mar | April | Mei   | Juni | Juli | Agust  | Sept | Okt | Nov   | Des |        |           |            |                      |
| 1  | Target program produksi embrio (ekor donor)       |                  |                     |        |     |       |       |      |      |        |      |     |       |     |        |           |            |                      |
| a. | In Situ   | 434              | sov                 | 37     | 33  | 36    | 32    | 42   | 36   | 32     | 42   | 36  | 32    | 42  | 34     | 434       |            |                      |
| b. | Ek Situ   | 0                | sov                 | 0      | 0   | 0     | 0     | 0    | 0    | 0      | 0    | 0   | 0     | 0   | 0      | 0         |            |                      |
|    | Jumlah Total                                      | 434              | sov                 | 37     | 33  | 36    | 32    | 42   | 36   | 32     | 42   | 36  | 32    | 42  | 34     | 434       |            |                      |
| 2  | Realisasi program produksi embrio (ekor donor)    |                  |                     |        |     |       |       |      |      |        |      |     |       |     |        |           |            |                      |
| a. | In Situ   | 274              | sov                 | 30     | 31  | 30    | 24    | 12   | 32   | 32     | 22   | 25  | 18    | 12  | 6      | 274       |            |                      |
| b. | Ek Situ   | 0                | sov                 | 0      | 0   | 0     | 0     | 0    | 0    | 0      | 0    | 0   | 0     | 0   | 0      | 0         |            |                      |
|    | Jumlah Total                                      | 274              | sov                 | 30     | 31  | 30    | 24    | 12   | 32   | 32     | 22   | 25  | 18    | 12  | 6      | 274       | 63,13      |                      |
|    | Prosentase pencapaian program produksi embrio (%) | 63,13            |                     | 85,85  |     |       | 75,00 |      |      | 100,00 |      |     | 56,25 |     |        | 63,13     | 63,13      | Kumulatif tahun 2021 |
| 3  | Target produksi embrio                            | 63,13            |                     |        |     |       |       |      |      |        |      |     |       |     |        |           |            |                      |
| a. | In Situ   | 992              | embrio              | 85     | 76  | 83    | 74    | 97   | 83   | 74     | 97   | 83  | 74    | 90  | 78     | 992       |            |                      |
| b. | Ek Situ   | 0                | embrio              | 0      | 0   | 0     | 0     | 0    | 0    | 0      | 0    | 0   | 0     | 0   | 0      | 0         |            |                      |
|    | Jumlah Total                                      | 992              | embrio              | 85     | 76  | 83    | 74    | 97   | 83   | 74     | 97   | 83  | 74    | 90  | 78     | 992       |            |                      |
| 4  | Realisasi Produksi embrio                         |                  |                     |        |     |       |       |      |      |        |      |     |       |     |        |           |            |                      |
| a. | In Situ   | 918              | embrio              | 130    | 132 | 143   | 110   | 34   | 113  | 46     | 36   | 101 | 35    | 13  | 25     | 918       |            |                      |
| b. | Ek Situ   | 0                | embrio              | 0      | 0   | 0     | 0     | 0    | 0    | 0      | 0    | 0   | 0     | 0   | 0      | 0         |            |                      |
|    | Jumlah Total                                      | 918              | embrio              | 130    | 132 | 143   | 110   | 34   | 113  | 46     | 36   | 101 | 35    | 13  | 25     | 918       | 92,58      |                      |
|    | Prosentase pencapaian produksi embrio (%)         | 92,58            |                     | 180,80 |     |       |       |      |      |        |      |     |       |     |        |           | 92,58      | Kumulatif tahun 2021 |

Pada Tabel 33. Menunjukkan target dan realisasi program produksi embrio selama periode Januari – Desember 2021, terlihat bahwa ada beberapa perbedaan antara target program produksi SOV dengan realisasi sapi donor yang diproduksi secara in vivo in situ yaitu 434 SOV, terealisasi 274 SOV (63,13% dari target

tahunan). Hal ini terjadi karena target program dibuat berdasarkan kemampuan sapi donor untuk diprogram selama 3 bulan, sedangkan pada saat realisasi dilakukan pemeriksaan reproduksi dan kesehatan hewan kembali. Penentuan final kesiapan sapi donor untuk diprogram berkoordinasi dengan Seksi Yantek Pemeliharaan.

Tabel 34. Rekapitulasi Target dan Realisasi Program Produksi Embrio periode Januari - Desember 2021

| Kegiatan  | Indikator Target | Jan   | Peb   | Mar   | April | Mei  | Juni  | Juli | Agust | Sept  | Okt  | Nov  | Des  | Jumlah |
|---|------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|------|------|--------|
| Target Produksi <i>in vivo</i>                                  | 992<br>embrio    | 85    | 76    | 83    | 74    | 97   | 83    | 74   | 97    | 83    | 74   | 90   | 78   | 992    |
| Realisasi Produksi embrio <i>in vivo</i>                        | 918<br>embrio    | 130   | 132   | 143   | 110   | 34   | 113   | 46   | 36    | 101   | 35   | 13   | 25   | 918    |
| Prosentase pencapaian produksi embrio <i>in vivo insitu</i> (%) | 92,58            | 13,11 | 13,31 | 14,42 | 11,09 | 3,43 | 11,40 | 4,64 | 3,63  | 10,19 | 3,53 | 1,31 | 2,52 | 92,58  |

Kegiatan program SOV untuk produksi embrio *in vivo* (*In situ* + *Ek situ*) pada periode bulan Januari – Desember 2021 sebanyak 274 SOV (63,13%) dari target Januari - Desember tahun 2021 sebanyak 434 SOV. Produksi embrio layak transfer yang dihasilkan dari bulan Januari – Desember 2021 adalah 918 embrio (92,58%) *in situ* dari target produksi *in vivo* sebesar 992 embrio, namun realisasi menjadi 114,75% apabila target kinerja Balai 800 embrio.

## 2. Produksi Embrio In Vitro

Untuk kegiatan produksi embrio secara *in vitro* di BET pada tahun 2021 tidak ada, hal ini karena diperkirakan produksi embrio hasil *invivo* (*insitu* dan *eksitu*) sudah bisa untuk memenuhi target produksi yaitu 992 embrio ataupun 800 embrio. Apabila kegiatan produksi *in vitro* tetap diperlukan, maka hal ini dikarenakan untuk pembelajaran dan pelestarian ilmu *in vitro*. Dan karena kondisi darurat pada sapi-sapi donor BET yang apabila terpaksa untuk dipotong maka dapat dimanfaatkan oocytenya melalui produksi embrio *in vitro*.



Tabel 35. Target Program Produksi Embrio *In Vitro* periode Januari - Desember 2021

| No | Kegiatan  | Indikator Target |         | Pelaksanaan (Bulan) |     |     |       |     |      |      |       |      |     |     |     | Jumlah | % Capaian |       |
|----|---|------------------|---------|---------------------|-----|-----|-------|-----|------|------|-------|------|-----|-----|-----|--------|-----------|-------|
|    |   |                  |         | Jan                 | Peb | Mar | April | Mei | Juni | Juli | Agust | Sept | Okt | Nov | Des |        |           |       |
| 1  | Target program produksi embrio IVF (running)          | 0                | Running | 0                   | 0   | 0   | 0     | 0   | 0    | 0    | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0      | 0         |       |
|    | Realisasi program produksi embrio IVF                 | 0                |         | 0                   | 0   | 0   | 0     | 0   | 0    | 0    | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0      | 0         |       |
|    | Presentase pencapaian program produksi embrio IVF (%) | 0,00             |         |                     |     |     |       |     |      |      |       |      |     |     |     |        |           | 0,00% |
| 2  | Target embrio IVF                                     | 0                | embrio  | 0                   | 0   | 0   | 0     | 0   | 0    | 0    | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0      | 0         |       |
|    | Realisasi embrio IVF                                  | 0                |         | 0                   | 0   | 0   | 0     | 0   | 0    | 0    | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0      | 0         |       |
|    | Presentase pencapaian prod. embrio IVF (%)            | 0,00             |         |                     |     |     |       |     |      |      |       |      |     |     |     |        |           | 0,00% |

### 3. Evaluasi Produksi Embrio *In Vivo*

Berikut ini disampaikan hasil evaluasi kinerja reproduksi ternak sapi donor dalam kegiatan produksi embrio secara *in vivo*. Parameter yang akan dijadikan tolak ukur evaluasi reproduksi diantaranya : 1) tingkat respon terhadap penyuntikan hormon SOV, 2) jumlah sapi donor yang di flushing, 3) jumlah sapi donor yang tidak terkoleksi embrionya, 4) jumlah embrio layak transfer dan tidak layak transfer. Hasil data evaluasi dapat dilihat pada Tabel 6 dibawah ini.

Tabel 36. Data Evaluasi Kinerja Produksi Embrio Secara Kumulatif.

| Bulan                        | Total SOV  | Non Respon |             | Respon - Flushing Recovery |              | Non Recovery |              | Jml / Grade Embrio |             |            |             |            | Jumlah      | Rata2 oosit-embrio terkoleksi | % Grade     |             |             |             |
|------------------------------|------------|------------|-------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                              | ekor       | ekor       | %           | ekor                       | %            | ekor         | %            | LT                 | avg         | DG         | avg         | UF         |             |                               | avg         | LT          | DG          | UF          |
| Januari                      | 30         | 0          | 0,0         | 28                         | 93,3         | 2            | 6,7          | 130                | 4,3         | 56         | 1,9         | 122        | 4,1         | 308                           | 10,3        | 42,2        | 18,2        | 39,6        |
| Februari                     | 31         | 0          | 0,0         | 22                         | 71,0         | 9            | 29,0         | 132                | 4,3         | 46         | 1,5         | 66         | 2,1         | 244                           | 7,9         | 54,1        | 18,9        | 27,0        |
| Maret                        | 30         | 0          | 0,0         | 24                         | 80,0         | 6            | 20,0         | 143                | 4,8         | 55         | 1,8         | 72         | 2,4         | 270                           | 9,0         | 53,0        | 20,4        | 26,7        |
| April                        | 24         | 1          | 4,2         | 19                         | 79,2         | 4            | 16,7         | 110                | 4,6         | 30         | 1,3         | 71         | 3,0         | 211                           | 8,8         | 52,1        | 14,2        | 33,6        |
| Mei                          | 12         | 0          | 0,0         | 11                         | 91,7         | 1            | 8,3          | 34                 | 2,8         | 10         | 0,8         | 89         | 7,4         | 133                           | 11,1        | 25,6        | 7,5         | 66,9        |
| Juni                         | 32         | 0          | 0,0         | 26                         | 81,3         | 6            | 18,8         | 113                | 3,5         | 46         | 1,4         | 138        | 4,3         | 297                           | 9,3         | 38,0        | 15,5        | 46,5        |
| Juli                         | 32         | 0          | 0,0         | 23                         | 71,9         | 9            | 28,1         | 46                 | 1,4         | 33         | 1,0         | 66         | 2,1         | 145                           | 4,5         | 31,7        | 22,8        | 45,5        |
| Agustus                      | 22         | 0          | 0,0         | 17                         | 77,3         | 5            | 22,7         | 36                 | 1,6         | 14         | 0,6         | 35         | 1,6         | 85                            | 3,9         | 42,4        | 16,5        | 41,2        |
| September                    | 25         | 0          | 0,0         | 19                         | 76,0         | 6            | 24,0         | 101                | 4,0         | 43         | 1,7         | 44         | 1,8         | 188                           | 7,5         | 53,7        | 22,9        | 23,4        |
| Oktober                      | 18         | 1          | 5,6         | 12                         | 66,7         | 5            | 27,8         | 35                 | 1,9         | 25         | 1,4         | 41         | 2,3         | 101                           | 5,6         | 34,7        | 24,8        | 40,6        |
| November                     | 12         | 0          | 0,0         | 9                          | 75,0         | 3            | 25,0         | 13                 | 1,1         | 6          | 0,5         | 52         | 4,3         | 71                            | 5,9         | 18,3        | 8,5         | 73,2        |
| Desember                     | 6          | 0          | 0,0         | 6                          | 100,0        | 0            | 0,0          | 25                 | 4,2         | 23         | 3,8         | 47         | 7,8         | 95                            | 15,8        | 26,3        | 24,2        | 49,5        |
| <b>Jumlah Kumulatif 2021</b> | <b>274</b> | <b>2</b>   | <b>0,73</b> | <b>216</b>                 | <b>78,83</b> | <b>56</b>    | <b>20,44</b> | <b>918</b>         | <b>3,35</b> | <b>387</b> | <b>1,41</b> | <b>843</b> | <b>3,08</b> | <b>2148</b>                   | <b>7,84</b> | <b>42,7</b> | <b>18,0</b> | <b>39,2</b> |

Keterangan :

SOV : Super Ovulasi

NR : Non Respon (tidak respon)

NRec : Non Recovery (tidak terkoleksi)

123 : Kualitas embrio 1 : good, 2 : fair 3 : poor

DG : degeneratif (tidak berkembang)

UF : Unfertilisasi (tidak terbuahi)

Berdasarkan data pada Tabel 36 diatas, dapat diambil suatu kesimpulan hasil kinerja kegiatan produksi embrio secara kumulatif selama periode bulan Januari - Desember 2021 adalah sebagai berikut :

- a. Target program produksi SOV dengan realisasi sapi donor yang diproduksi secara *in vivo in situ* yaitu 434 SOV, terealisasi 274 SOV (63,13% dari target tahunan).
- b. Produksi embrio layak transfer yang dihasilkan dari bulan Januari – Desember 2021 adalah 918 embrio (92,58%) *in situ* dari target produksi *in vivo* sebesar 992 embrio, namun realisasi menjadi 114,75% apabila target kinerja Balai 800 embrio.
- c. Jumlah yang respon dan di *flushing* selama Januari – Desember 2021 sebanyak 216 ekor (78,83%).
- d. Jumlah yang tidak terecovery selama Januari – Desember 2021 sebanyak 56 ekor (20,44%) dari keseluruhan yang di SOV.
- e. Rata-rata perolehan embrio-Oosit yang terkoleksi (*recovery*) dari jumlah yang di SOV dari bulan Januari – Desember 2021 sebanyak 7,84 embrio-oosit/SOV, dengan rata-rata embrio layak transfer (kualitas 1 dan 2) sebanyak 3,35 embrio/SOV (42,7%), embrio DG 1,41 embrio/SOV (18,0%) dan embrio yang *Unfertile* (UF) sebanyak 3,08 embrio/SOV (39,2%).

Dilihat dari tahun 2021 peningkatan produksi yang layak transfer cenderung sedikit, karena jumlah donor yang diprogram SOV pun sedikit, mengingat beberapa donor sedang masa istirahat, rekondisi atau pemulihan organ reproduksi setelah seringkali dilakukan produksi embrio. Keterbatasannya hormon FSH (Folltropyn), sehingga menggunakan hormon lain (Folligon) yang mempunyai kandungan serupa namun sangat mempengaruhi jumlah dan kualitas embrio yang dihasilkan. Penurunan embrio layak transfer ini diikuti pula penurunan jumlah embrio *Degeneratif* (DG), namun embrio yang tidak terbuahi/*unfertile* (UF) justru menambah besar. Beberapa usaha terus dilakukan untuk mempertahankan produksi embrio supaya stabil agar persentase embrio DG dan UF menurun antara lain dengan melakukan IB hanya pada saat tanda-tanda berahi teramati dengan jelas, melakukan sinkronisasi ovulasi dan menambah frekuensi IB menjadi 4-5 kali, menguji kualitas semen yang akan digunakan untuk IB program SOV, meningkatkan kualitas SDM. Namun sampai saat ini, hasilnya belum signifikan. Dengan merujuk pada beberapa publikasi ilmiah, proses superovulasi dilaporkan dapat juga mempengaruhi kualitas oosit yang dihasilkan, sehingga tidak mungkin semua donor akan menghasilkan embrio yang seluruhnya memenuhi kualitas sesuai dengan yang dipersyaratkan.

Perlu adanya pengamatan terhadap setiap tahap perkembangan organ reproduksi donor dalam setiap pemberian perlakuan dan respon reproduksi donor terhadap perlakuan tersebut dengan menggunakan USG. Sehingga dapat meminimalisir kegagalan atau kerugian.

**B. Kegiatan Aplikasi TE Reguler Non BB dan TE BB**

Rencana kegiatan Aplikasi TE untuk tahun 2021 adalah sebanyak 700 embrio, yang terdiri dari TE Reguler Non Belgian Blue (Non BB) di BET sebanyak 640 embrio dan TE BB di seluruh UPT terpilih sebanyak 60 embrio. Kegiatan TE periode bulan Januari – Desember 2021 telah dilakukan baik terhadap sapi-sapi yang ada BET Cipelang maupun di luar BET Cipelang. Hasil dari kegiatan terlihat pada Tabel 37. dibawah ini:

Tabel 37. Target dan Realisasi Kegiatan TE Reguler Non BB Periode Januari - Desember 2021.

| No | Kegiatan                              | Target Kumulatif 2021 | Pelaksanaan (Bulan) |      |      |       |      |      |       |       |      |       |       |      | Jumlah |
|----|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|--------|
|    |                                       |                       | Jan                 | Peb  | Mar  | April | Mei  | Juni | Juli  | Agust | Sept | Okt   | Nov   | Des  |        |
| 1  | Rencana aplikasi TE Non BB            | 637                   | 68                  | 14   | 127  | 9     | 9    | 177  | 127   | 18    | 64   | 9     | 9     | 5    | 637    |
|    | Rencana aplikasi TE Triwulan Non BB   | 637                   | 209                 |      |      | 196   |      |      | 209   |       |      | 23    |       |      | 637    |
| 2  | Realisasi aplikasi TE Non BB          | 655                   | 47                  | 22   | 23   | 31    | 58   | 50   | 72    | 34    | 27   | 152   | 104   | 35   | 655    |
|    | Realisasi aplikasi TE Triwulan Non BB | 102,83                | 92                  |      |      | 139   |      |      | 133   |       |      | 291   |       |      | 655    |
| 3  | % Pencapaian / bulan                  | 102,8%                | 7,4%                | 3,5% | 3,6% | 4,9%  | 9,1% | 7,8% | 11,3% | 5,3%  | 4,2% | 23,9% | 16,3% | 5,5% | 102,8% |
| 4  | % Capaian Triwulan                    | 102,8%                | 14,4%               |      |      | 21,8% |      |      | 20,9% |       |      | 45,7% |       |      | 102,8% |
| 5  | % Pencapaian target 700 embrio Non BB | 102,8%                |                     |      |      |       |      |      |       |       |      |       |       |      | 102,8% |

Berdasarkan data Tabel 37. diatas, telah dilakukan kegiatan TE Reguler Non BB bulan Januari – Desember adalah 655 ekor dengan persentase capaian sebesar 102,8% dari target sebanyak 637 embrio Non BB.

Tabel 38. Target dan Realisasi Kegiatan TE BB Periode Januari - Desember 2021.

| Kegiatan                          | Target Kumulatif 2021 | Pelaksanaan (Bulan) |      |      |       |      |      |      |       |      |      |      |      | Jumlah | Keterangan |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|--------|------------|
|                                   |                       | Jan                 | Peb  | Mar  | April | Mei  | Juni | Juli | Agust | Sept | Okt  | Nov  | Des  |        |            |
| Rencana aplikasi TE BB 2021       | 63                    | 7                   | 1    | 13   | 1     | 1    | 18   | 13   | 2     | 6    | 1    | 1    | 0    | 63     |            |
| Rencana aplikasi TE Triwulan BB   | 63                    | 21                  |      |      | 19    |      |      | 21   |       |      | 2    |      |      | 63     |            |
| Realisasi aplikasi TE BB          | 5                     | 5                   | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 5      |            |
| Realisasi aplikasi TE Triwulan BB | 7,94                  | 5                   |      |      | 0     |      |      | 0    |       |      | 0    |      |      | 5      |            |
| % Pencapaian / bulan              | 7,9%                  | 0,8%                | 0,0% | 0,0% | 0,0%  | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0%  | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 7,9%   |            |
| % Capaian Triwulan                | 0,8%                  | 0,8%                |      |      | 0,0%  |      |      | 0,0% |       |      | 0,0% |      |      | 0,8%   |            |
| % Pencapaian target 180 embrio BB | 7,9%                  |                     |      |      |       |      |      |      |       |      |      |      |      | 7,9%   |            |

Berdasarkan data Tabel 38. diatas, kegiatan TE BB bulan Januari – Desember sebanyak 5 ekor, dengan persentase capaian sebesar 7,9% dari target sebanyak 63

embrio BB. Hal ini tergantung pelaksanaan di daerah aplikasi atau UPT-UPT Perbibitan.

Tabel 39. Total Target dan Realisasi Kegiatan TE Periode Januari - Desember 2021.

| No | Kegiatan                                     | Target Kumulatif 2021 | Pelaksanaan (Bulan) |     |     |       |     |      |      |       |      |     |     |     | Jumlah |
|----|--|-----------------------|---------------------|-----|-----|-------|-----|------|------|-------|------|-----|-----|-----|--------|
|    |  |                       | Jan                 | Peb | Mar | April | Mei | Juni | Juli | Agust | Sept | Okt | Nov | Des |        |
| 1  | Rencana aplikasi TE keseluruhan              | 700                   | 75                  | 15  | 140 | 10    | 10  | 195  | 140  | 20    | 70   | 10  | 10  | 5   | 700    |
|    | Rencana aplikasi TE keseluruhan (Triwulan)   | 700                   | 230                 |     |     | 215   |     |      | 230  |       |      | 25  |     |     | 700    |
| 2  | Realisasi aplikasi TE keseluruhan            | 660                   | 52                  | 22  | 23  | 31    | 58  | 50   | 72   | 34    | 27   | 152 | 104 | 35  | 660    |
|    | Realisasi aplikasi TE keseluruhan (Triwulan) | 94,29                 | 97                  |     |     | 139   |     |      | 133  |       |      | 291 |     |     | 660    |

Berdasarkan data Tabel 39. diatas, dapat diketahui bahwa telah dilakukan kegiatan TE keseluruhan (Reguler Non BB dan BB) pada bulan Januari – Desember adalah 660 ekor dengan persentase capaian sebesar 94,29% dari target sebanyak 700 embrio. Laporan Harian Pelaksanaan TE dan IB BB UPT Lingkup Kementan Periode Desember 2017 – Desember 2021. Pelaporan khusus ada pada bagian sekretariat Pengembangan Belgian Blue.

Berdasarkan data yang diperoleh dari SIBETI dan SISCOBETI kegiatan Pemeriksaan kebuntingan (PKb) yang telah dilaporkan sebanyak 256 ekor resipien dan dinyatakan bunting sebanyak 65 ekor resipien atau CR = 25,39%. Kegiatan pelaporan PKb melalui SIBETI dan SISCOBETI akan terus sesuai dengan data laporan yang masuk.

**C. Kegiatan Inseminasi Buatan (IB) Non BB dan IB BB di BET**

Kegiatan IB selama bulan Januari – Desember adalah 220 dengan semen BB dan Non BB (73,3% dari target 300 straw). Keterangan ada pada tabel 40, 41 dan 42. Tabel 40. Rencana Kegiatan IB di BET Periode Bulan Januari – Desember 2021.

| No | Kegiatan IB       | Target Kumulatif | Rencana IB 2021 Bulan ke- (Tentatif) |     |     |       |     |      |      |       |      |     |     |     | Jumlah |
|----|-------------------|------------------|--------------------------------------|-----|-----|-------|-----|------|------|-------|------|-----|-----|-----|--------|
|    |                   |                  | Jan                                  | Peb | Mar | April | Mei | Juni | Juli | Agust | Sept | Okt | Nov | Des |        |
| 1  | Non Belgian Blue  | 180              | 15                                   | 15  | 15  | 15    | 15  | 15   | 15   | 15    | 15   | 15  | 15  | 15  | 180    |
|    | Triwulan Non BB   | 180              | 45                                   |     |     | 45    |     |      | 45   |       |      | 45  |     |     | 180    |
| 2  | Belgian Blue      | 120              | 10                                   | 10  | 10  | 10    | 10  | 10   | 10   | 10    | 10   | 10  | 10  | 120 |        |
|    | Triwulan BB       | 120              | 30                                   |     |     | 30    |     |      | 30   |       |      | 30  |     |     | 120    |
| 3  | Total IB          | 300              | 25                                   | 25  | 25  | 25    | 25  | 25   | 25   | 25    | 25   | 25  | 25  | 300 |        |
|    | Total IB Triwulan | 300              | 75                                   |     |     | 75    |     |      | 75   |       |      | 75  |     |     | 300    |

Tabel 41. Realisasi Kegiatan IB Non BB di BET Periode Bulan Januari – Desember 2021.

| No | Kegiatan                             | Target Kumulatif 2021 | Pelaksanaan (Bulan) |        |        |        |        |        |        |         |         |        |        |        | Jumlah |
|----|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
|    |                                      |                       | Jan                 | Peb    | Mar    | April  | Mei    | Juni   | Juli   | Agust   | Sept    | Okt    | Nov    | Des    |        |
| 1  | Rencana IB Non BB                    | 180                   | 15                  | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15      | 15      | 15     | 15     | 15     | 180    |
|    | Rencana IB Triwulan Non BB           | 180                   | 45                  |        |        | 45     |        |        | 45     |         |         | 45     |        |        | 180    |
| 2  | Realisasi IB Non BB                  | 274                   | 23                  | 29     | 21     | 25     | 18     | 2      | 31     | 31      | 33      | 24     | 18     | 19     | 274    |
|    | Realisasi IB Triwulan Non BB         | 274                   | 73                  |        |        | 45     |        |        | 95     |         |         | 61     |        |        | 274    |
| 3  | % Pencapaian / bulan                 | 152,2%                | 31,5%               | 39,7%  | 28,8%  | 55,6%  | 40,0%  | 4,4%   | 32,6%  | 32,6%   | 34,7%   | 39,3%  | 29,5%  | 31,1%  | 152,2% |
| 4  | % Capaian Triwulan                   | 152,2%                | 162,2%              |        |        | 100,0% |        |        | 211,1% |         |         | 135,6% |        |        | 152,2% |
| 5  | % Pencapaian target 276 straw Non BB | 152,2%                | 12,78%              | 28,89% | 40,56% | 54,44% | 64,44% | 65,56% | 82,78% | 100,00% | 118,33% | 131,7% | 141,7% | 152,2% | 152,2% |

Berdasarkan data Tabel 41. diatas, telah dilakukan kegiatan IB Non BB bulan Januari – Desember adalah 274 ekor dengan persentase capaian sebesar 152,2% dari target sebanyak 180 semen Non BB.

Tabel 42. Realisasi Kegiatan IB BB Periode Bulan Januari – Desember 2021.

| No | Kegiatan                               | Target Kumulatif 2021 | Pelaksanaan (Bulan) |         |         |       |       |       |      |       |       |       |       |       | Jumlah |
|----|--|-----------------------|---------------------|---------|---------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|    |  |                       | Jan                 | Peb     | Mar     | April | Mei   | Juni  | Juli | Agust | Sept  | Okt   | Nov   | Des   |        |
| 1  | Rencana IB BB Impor                    | 120                   | 10                  | 10      | 10      | 10    | 10    | 10    | 10   | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 120    |
|    | Rencana IB Triwulan BB                 | 120                   | 30                  |         |         | 30    |       |       | 30   |       |       | 30    |       |       | 120    |
| 2  | Realisasi IB BB                        | 13                    | 0                   | 0       | 0       | 2     | 1     | 2     | 0    | 1     | 1     | 4     | 1     | 1     | 13     |
|    | Realisasi IB Triwulan BB               | 13                    | 0                   |         |         | 5     |       |       | 2    |       |       | 6     |       |       | 13     |
| 3  | % Pencapaian / bulan                   | 10,8%                 | #DIV/0!             | #DIV/0! | #DIV/0! | 40,0% | 20,0% | 40,0% | 0,0% | 50,0% | 50,0% | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 10,8%  |
| 4  | % Capaian Triwulan                     |                       | 0,0%                |         |         | 16,7% |       |       | 6,7% |       |       | 20,0% |       |       | 10,8%  |
| 5  | % Pencapaian target 120 straw BB Impor | 10,8%                 | 0,0%                | 0,0%    | 0,0%    | 1,7%  | 2,5%  | 4,2%  | 4,2% | 5,0%  | 5,8%  | 9,2%  | 10,0% | 10,8% | 10,8%  |

Berdasarkan data Tabel 42. diatas, telah dilakukan kegiatan IB BB bulan Januari – Desember adalah 13 ekor dengan persentase capaian sebesar 10,8% dari target sebanyak 120 semen BB.

Tabel 43. Realisasi Kegiatan IB Keseluruhan (Non BB dan BB) Periode Bulan Januari – Desember 2021

| No | Kegiatan                           | Target Kumulatif 2021 | Pelaksanaan (Bulan) |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       | Jumlah |
|----|------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|    |                                    |                       | Jan                 | Peb   | Mar   | April | Mei   | Juni  | Juli   | Agust | Sept  | Okt   | Nov   | Des   |        |
| 1  | Rencana IB                         | 300                   | 25                  | 25    | 25    | 25    | 25    | 25    | 25     | 25    | 25    | 25    | 25    | 25    | 300    |
|    | Rencana IB Triwulan                | 300                   | 75                  |       |       | 75    |       |       | 75     |       |       | 75    |       |       | 300    |
| 2  | Realisasi IB                       | 287                   | 23                  | 29    | 21    | 27    | 19    | 4     | 31     | 32    | 34    | 28    | 19    | 20    | 287    |
|    | Realisasi IB Triwulan              | 287                   | 73                  |       |       | 50    |       |       | 97     |       |       | 67    |       |       | 287    |
| 3  | % Pencapaian / bulan               | 95,7%                 | 31,5%               | 39,7% | 28,8% | 54,0% | 38,0% | 8,0%  | 32,0%  | 33,0% | 35,1% | 41,8% | 28,4% | 29,9% | 95,7%  |
| 4  | % Capaian Triwulan                 |                       | 97,3%               |       |       | 66,7% |       |       | 129,3% |       |       | 89,3% |       |       | 95,7%  |
| 5  | % Pencapaian target IB (300 straw) | 95,7%                 | 7,7%                | 17,3% | 24,3% | 33,3% | 39,7% | 41,0% | 51,3%  | 62,0% | 73,3% | 82,7% | 89,0% | 95,7% | 95,7%  |

#### 4. INFORMASI DAN PENYEBARAN HASIL

Berdasarkan fungsi Balai yang tertuang dalam Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor : 286/Kpts/OT.210/4/2002 tanggal 16 April 2002 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Embrio Ternak yang kemudian disempurnakan kembali dengan Peraturan Menteri Pertanian Nomor : 57/Permentan/OT.140/5/2013 tanggal 24 Mei 2013 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Embrio Ternak Cipelang dan disempurnakan kembali dengan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 59/Permentan/OT.140/4/2014 Tentang Rincian Tugas Pekerjaan Unit Kerja Eselon IV Balai Embrio Ternak, Seksi Informasi dan Penyebaran Hasil mempunyai tugas : melakukan pemberian informasi, dokumentasi dan penyebaran embrio, hasil transfer embrio dan bibit ternak. Perjanjian Kinerja subkelompok Informasi dan Penyebaran Hasil ( IPH) dengan Kepala Balai Embrio Ternak Cipelang pada tahun 2021 adalah meningkatnya kualitas publik sebesar 3,44 skala Likert, meningkatnya pendapatan PNPB BET Cipelang sebesar Rp.794.537.000,- terdistribusinya benih sebanyak 800 embrio ke seluruh wilayah Indonesia dan bibit ternak sebanyak 20 ekor

##### A. Distribusi Embrio

Distribusi embrio tahun 2021 sebanyak 1240 embrio, dari target 800 embrio reguler atau 155 % yang didistribusikan ke seluruh Indonesia. Di bawah ini adalah rincian realisasi distribusi embrio dibandingkan dengan target distribusi embrio tahun 2021 Tabel 44.

Tabel 44. Target dan Realisasi Distribusi Embrio Tahun 2021

| No | Lokasi              | Bangsa Embrio                      | Rencana Distribusi | Realisasi Distribusi | %    |
|----|---------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------|------|
| 1  | Jawa Barat          | FH, Simmental, Limousin, Angus     | 55                 | 59                   | 107  |
| 2  | Jawa Tengah         | Simmental, Limousin, PO, Angus     | 65                 | 65                   | 100  |
| 3  | Jawa Timur          | FH, Simmental, Limousin, PO        | 30                 | 20                   | 67   |
| 4  | Sumatera Barat      | Simmental, Limousin, Wagyu         | 65                 | 65                   | 100  |
| 5  | Riau                | Simmental Limousin, PO, Brahman    | 30                 | 30                   | 100  |
| 6  | Lampung             | Simmental, Limousin                | 65                 | 65                   | 100  |
| 7  | Nusa Tenggara Barat | Simmental, Limousin                | 10                 | 20                   | 200  |
| 8  | Kalimantan Tengah   | Simmental, Limousin, PO            | 30                 | 20                   | 67   |
| 9  | Sulawesi Tengah     | Simmental, Limousin, Brahman       | 30                 | 20                   | 67   |
| 10 | Sumatera Selatan    | Simmental, Wagyu                   | 10                 | 10                   | 100  |
| 11 | Sulawesi Tenggara   | Simmental                          | 15                 | 15                   | 100  |
| 12 | Papua               | Simmental, Limousin, PO            | 20                 | 20                   | 100  |
| 13 | DIY                 | Simmental, Limousin, PO            | 15                 | 15                   | 100  |
| 14 | Sulawesi Utara      | Simmental, Limousin, PO            | 15                 | 15                   | 100  |
| 15 | Sumatera Utara      | Simmental, Limousin, PO            | 15                 | 0                    | 0    |
| 16 | Sulawesi Selatan    | FH, Simmental, Limousin, bali      | 30                 | 0                    | 0    |
| D  | UPT Perbibitan      | Simmental, Limousin, FH, PO, Wagyu | 130                | 190                  | 146  |
|    | <b>Sub Total</b>    |                                    | 630                | 629                  |      |
| B  | Bimtek              |                                    | 60                 | 31                   | 100% |
| C  | Penjualan Embrio    |                                    | 110                | 580                  | 100% |
|    | <b>Total</b>        |                                    | 800                | 1240                 | 127% |

Embrio yang di distribusikan berasal dari produksi In Vivo dan embrio impor sebanyak 1240 embrio. Embrio impor terdiri atas embrio sapi potong dan Perah dan juga embrio Belgian Blue. Embrio impor hanya digunakan di BET Cipelang dan UPT Perbibitan sedangkan untuk di daerah embrio yang didistribusikan adalah embrio invivo produksi BET Cipelang. Distribusi embrio dilakukan dalam upaya untuk menghasilkan pejantan dan betina unggul sehingga mengurangi ketergantungan impor sapi bibit. Lokasi distribusi BET Cipelang pada Tahun 2021 tersebar ke 15 propinsi diantaranya adalah BET Cipelang, Prov Riau, Sumatera Barat, Lampung,, Sumatera Selatan, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Nusa Tenggara Barat, Sulawesi Tengah, Sulawesi Selatan, Yogyakarta, Kalimantan Tengah, Nusa Tenggara Timur, Sulawesi Tengah, Papua, dan Sulawesi Utara.

#### B. Distribusi Ternak Bibit (Calon Pejantan dan Calon Bibit Betina) dari BET Cipelang ke B/BIB Nasional dan BIB Daerah

BET Cipelang melaksanakan distribusi ternak bibit calon pejantan dari BET Cipelang ke B/BIB Nasional dan BIB Daerah sebanyak sebanyak 43 ekor.

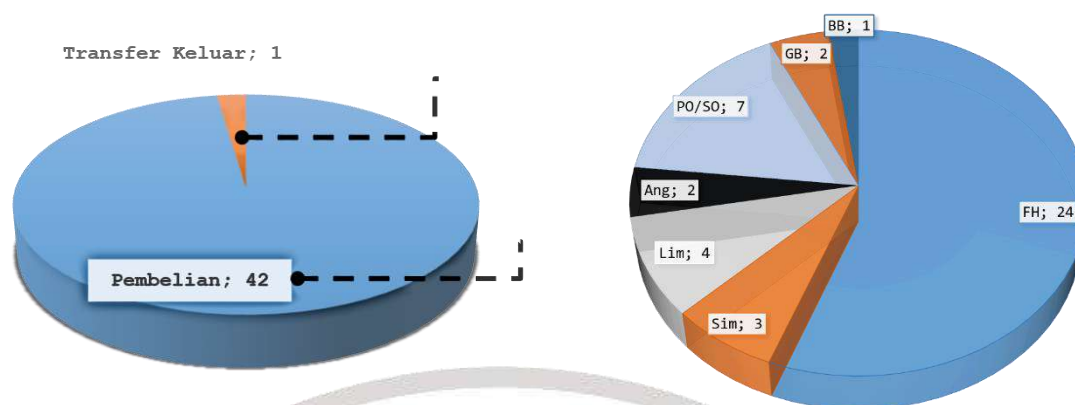
Tabel 45. Distribusi Ternak Bibit Tahun 2021

| No | Tanggal   | Bangsa    | Sex    | Status | Lokasi                      | Keterangan      |
|----|-----------|-----------|--------|--------|-----------------------------|-----------------|
| 1  | 15-Jan-21 | FH        | Jantan | Muda   | Oktan Tanjung               | PNBP            |
| 2  | 15-Jan-21 | PO        | Jantan | Muda   | Cv Sumiland Farm Depok      | PNBP            |
| 3  | 15-Jan-21 | PO        | Jantan | Muda   | Cv Sumiland Farm Depok      | PNBP            |
| 4  | 15-Jan-21 | PO        | Jantan | Muda   | Cv Sumiland Farm Depok      | PNBP            |
| 5  | 15-Jan-21 | PO        | Jantan | Muda   | Cv Sumiland Farm Depok      | PNBP            |
| 6  | 22-Feb-21 | BB        | Jantan | Muda   | BBIB SINGOSARI              | Transfer Keluar |
| 7  | 22-Feb-21 | ANGUS     | Jantan | Muda   | BBIB SINGOSARI              | PNBP            |
| 8  | 22-Feb-21 | ANGUS     | Jantan | Muda   | BBIB SINGOSARI              | PNBP            |
| 9  | 22-Feb-21 | LIMOUSIN  | Jantan | Muda   | BBIB SINGOSARI              | PNBP            |
| 10 | 10-May-21 | LIMOUSIN  | Jantan | Muda   | BIB LEMBANG                 | PNBP            |
| 11 | 10-May-21 | LIMOUSIN  | Jantan | Muda   | BIB LEMBANG                 | PNBP            |
| 12 | 10-May-21 | LIMOUSIN  | Jantan | Muda   | BIB LEMBANG                 | PNBP            |
| 13 | 10-May-21 | SIMMENTAL | Jantan | Muda   | BIB LEMBANG                 | PNBP            |
| 14 | 10-May-21 | SIMMENTAL | Jantan | Muda   | BIB LEMBANG                 | PNBP            |
| 15 | 10-May-21 | SIMMENTAL | Jantan | Muda   | BIB LEMBANG                 | PNBP            |
| 16 | 11-Jun-21 | GB        | Jantan | Muda   | PT INDOGAL                  | PNBP            |
| 17 | 11-Jun-21 | GB        | Jantan | Muda   | PT INDOGAL                  | PNBP            |
| 18 | 23-Jun-21 | PO        | Jantan | Muda   | PT Cahaya Anugerah Gemilang | PNBP            |
| 19 | 23-Jun-21 | PO        | Jantan | Muda   | PT Cahaya Anugerah Gemilang | PNBP            |
| 20 | 23-Jun-21 | PO        | Jantan | Muda   | PT Cahaya Anugerah Gemilang | PNBP            |

| No | Tanggal   | Bangsa | Sex    | Status | Lokasi                    | Keterangan |
|----|-----------|--------|--------|--------|---------------------------|------------|
| 21 | 12-Jul-21 | FH     | Jantan | Muda   | Sumber Jaya Farm Bekasi   | PNBP       |
| 22 | 12-Jul-21 | FH     | Jantan | Muda   | Sumber Jaya Farm Bekasi   | PNBP       |
| 23 | 12-Jul-21 | FH     | Jantan | Muda   | Sumber Jaya Farm Bekasi   | PNBP       |
| 24 | 12-Jul-21 | FH     | Jantan | Muda   | Sumber Jaya Farm Bekasi   | PNBP       |
| 25 | 12-Jul-21 | FH     | Jantan | Muda   | Sumber Jaya Farm Bekasi   | PNBP       |
| 26 | 12-Jul-21 | FH     | Jantan | Muda   | Sumber Jaya Farm Bekasi   | PNBP       |
| 27 | 12-Jul-21 | FH     | Jantan | Muda   | Sumber Jaya Farm Bekasi   | PNBP       |
| 28 | 12-Jul-21 | FH     | Jantan | Muda   | Sumber Jaya Farm Bekasi   | PNBP       |
| 29 | 12-Jul-21 | FH     | Jantan | Muda   | Sumber Jaya Farm Bekasi   | PNBP       |
| 30 | 12-Jul-21 | FH     | Jantan | Muda   | Sumber Jaya Farm Bekasi   | PNBP       |
| 31 | 12-Jul-21 | FH     | Jantan | Muda   | Sumber Jaya Farm Bekasi   | PNBP       |
| 32 | 9-Aug-21  | FH     | Betina | Muda   | BPPIBTSP Bunikasih        | PNBP       |
| 33 | 9-Aug-21  | FH     | Betina | Muda   | BPPIBTSP Bunikasih        | PNBP       |
| 34 | 9-Aug-21  | FH     | Betina | Muda   | BPPIBTSP Bunikasih        | PNBP       |
| 35 | 9-Aug-21  | FH     | Betina | Muda   | BPPIBTSP Bunikasih        | PNBP       |
| 36 | 9-Aug-21  | FH     | Betina | Muda   | BPPIBTSP Bunikasih        | PNBP       |
| 37 | 9-Aug-21  | FH     | Jantan | Muda   | Poktan Panen Raya Mandiri | PNBP       |
| 38 | 9-Aug-21  | FH     | Betina | Muda   | Poktan Panen Raya Mandiri | PNBP       |
| 39 | 16-Aug-21 | Aceh   | Jantan | Muda   | Poktan Panen Raya Mandiri | PNBP       |
| 40 | 16-Aug-21 | Aceh   | Jantan | Muda   | Poktan Panen Raya Mandiri | PNBP       |
| 41 | 16-Aug-21 | Aceh   | Jantan | Muda   | Poktan Panen Raya Mandiri | PNBP       |
| 42 | 16-Aug-21 | PO     | Jantan | Muda   | Poktan Panen Raya Mandiri | PNBP       |
| 43 | 16-Aug-21 | Bali   | Jantan | Muda   | Poktan Panen Raya Mandiri | PNBP       |

Tahun 2021 telah didistribusikan sebanyak 43 ekor calon bibit yang terbagi atas pembelian dan transfer keluar. Calon pejantan yang didistribusikan akan menjadi penghasil semen beku di Balai Inseminasi Buatan Lembang, Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari maupun Balai Inseminasi Buatan daerah. Sedangkan calon pejantan yang didistribusikan ke balai pembibitan dan kelompok ternak akan digunakan sesuai dengan kepentingan instansi/kelompok terkait.





Gambar 2. Distribusi ternak bibit tahun 2021

### C. Penyediaan dan Pembaharuan Media Informasi dan Promosi BET Cipelang

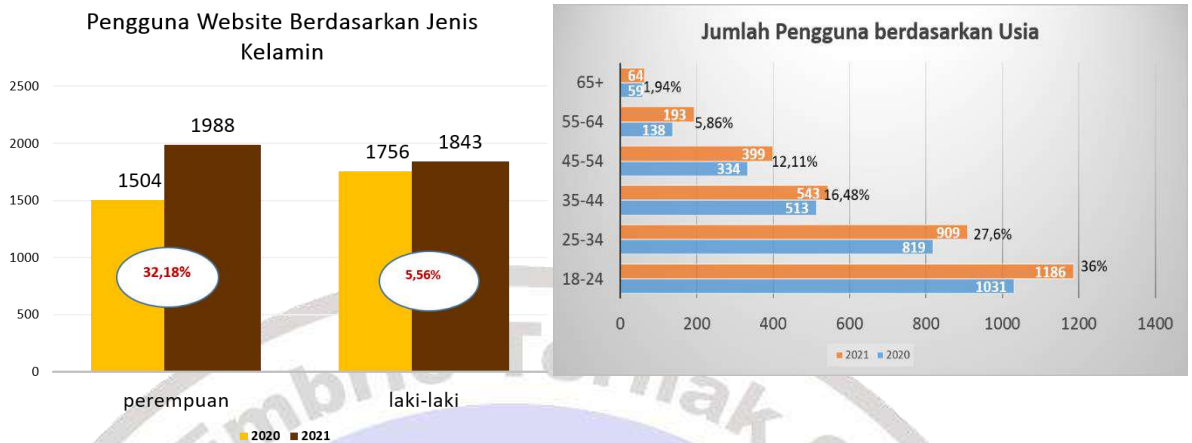
Seksi Informasi dan Penyebaran Hasil memanfaatkan keberadaan teknologi informasi dan maraknya media sosial yang ada untuk melakukan penyebaran informasi dan promosi seluruh kegiatan yang berkaitan dengan BET Cipelang baik berupa kegiatan teknis, kegiatan administrasi dan prestasi-prestasi yang pernah diraih selama tahun 2021. Selain digunakan sebagai bahan informasi dan promosi, media sosial yang ada juga digunakan sebagai media untuk menjawab pengaduan dan pertanyaan yang disampaikan oleh masyarakat baik peternak, mahasiswa, swasta maupun institusi pemerintah. Media sosial yang digunakan diantaranya adalah facebook, twitter, What's app, Instagram, Youtube dan website resmi BET Cipelang. Media sosial sangat efektif dalam penderasan informasi baik informasi dari BET Cipelang maupun informasi dari Kementerian Pertanian. Berikut ini adalah nomor / alamat resmi media sosial dan website BET Cipelang :

Tabel 46. Daftar Nomor dan Alamat Resmi Media Sosial dan Website

| No | Uraian         | Alamat /Nomor Resmi   |
|----|----------------|---|
| 1  | Update Website | <a href="http://betcipelang.ditjenpkh.pertanian.go.id">http://betcipelang.ditjenpkh.pertanian.go.id</a> |
| 2  | Facebook       | <a href="http://www.facebook.com/BET Cipelang">http://www.facebook.com/BET Cipelang</a>                 |
| 3  | Twitter        | <a href="http://twitter.com/BETCipelang">http://twitter.com/BETCipelang</a>                             |
| 4  | Instagram      | <a href="https://www.instagram.com/balaiembrioternak">https://www.instagram.com/balaiembrioternak</a>   |
| 5  | Youtube        | <a href="http://www.youtube.com/bet cipelang">http://www.youtube.com/bet cipelang</a>                   |
| 6  | WhatsApp       | 0811 11488 78   |

Selama tahun 2021 telah dilakukan update terhadap seluruh media sosial BET Cipelang, baik melalui Website, Whats App, Facebook maupun Twitter serta Youtube. Berdasarkan Gambar 2, update informasi dan promosi mayoritas masih dilakukan di Website Resmi BET Cipelang yaitu sebanyak 298 kali aktivitas,

Instagram 824 kali, Facebook 403 kali, Twitter sebanyak 226 kali, dan Youtube sebanyak 50 kali.



Gambar 3. Grafik Pengguna Website tahun 2021

**D. Kegiatan pameran**

Kegiatan pameran sampai dengan bulan Desember 2021 tidak ada kegiatan pameran dikarenakan kondisi pandemic Covid 19. Kegiatan Pameran merupakan salah satu sarana edukasi mengenai produk dan layanan yang dilaksanakan oleh Balai Embrio Ternak Cipelang. Kegiatan penyebaran informasi dilaksanakan melalui media website dan media social resmi BET Cipelang

**E. Monitoring Aplikasi Transfer Embrio**

Kegiatan monitoring dan evaluasi aplikasi TE dilakukan melalui pengiriman surat (elektronik dan non elektronik), serta kunjungan langsung ke lokasi aplikasi TE. Kegiatan monitoring pada tahun 2021 sebagaimana tabel 47 berikut ini :

Tabel 47. Rencana dan Realisasi Monitoring Aplikasi TE melalui kunjungan ke lokasi kegiatan aplikasi TE

| No | Kegiatan             | Bulan   |   |   |              |   |   |   |  |                                      |   |                               |                                |
|----|----------------------|---|---|---|--------------|---|---|---|--|--------------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------------|
|    |                      | Jan   | Feb   | Mar   | Apr          | Mei   | Jun   | Jul   | Ags  | Sep                                  | Okt   | Nop                           | Des                            |
| 1  | Rencana Monitoring   | BET, Balitnak Ciawi, BBPKH Cinagara, Polbangtan Bogor | Jawa Barat, BET, Polbangtan Magelang, BBPTU HPT baturaden | Prov Jawa Tengah, Jawa Timur, BET, BPTU HPT Padang mangatas, Polbangtan Malang, BBPP Batu, Lolit Sapo Grati | BET Cipelang | Prov Jawa Barat, Sulawesi Selatan, BET Cipelang | Prov Lampung, Jawa Tengah, Jawa Timur, BET Cipelang | Prov Sumatera Utara, Riau, NTB, Gorontalo, Sumatera Barat, BET Cipelang | Prov Jawa Barat, Sulawesi Utara, Sumatera Utara, Sumatera Barat, BET, Sulawesi Tengah. | Prov Kalimantan Tengah, BET Cipelang | Prov Jawa Tengah, Jawa Timur, BET Cipelang                  | Prov Jawa Barat, BET Cipelang | BET Cipelang                   |
| 2  | Realisasi Monitoring | BET Cipelang  | BET Cipelang, Prov Jawa Barat                             | BET Cipelang, Prov Jawa Tengah  | BET Cipelang | Prov Jawa Barat, Sulawesi Selatan, BET Cipelang | Prov Lampung, Jawa Tengah, Jawa Timur, BET Cipelang | Prov Sumatera Utara, Riau, NTB, Gorontalo, Sumatera Barat, BET Cipelang | Prov Jawa Barat, Sulawesi Utara, Sumatera Utara, Sumatera Barat, BET, Sulawesi Tengah  | BET Cipelang                         | Prov DIY, Sumatera Selatan, Kalimantan Tengah, BET Cipelang | Prov Jawa Barat, BET Cipelang | BET Cipelang, Prov Jawa Tengah |

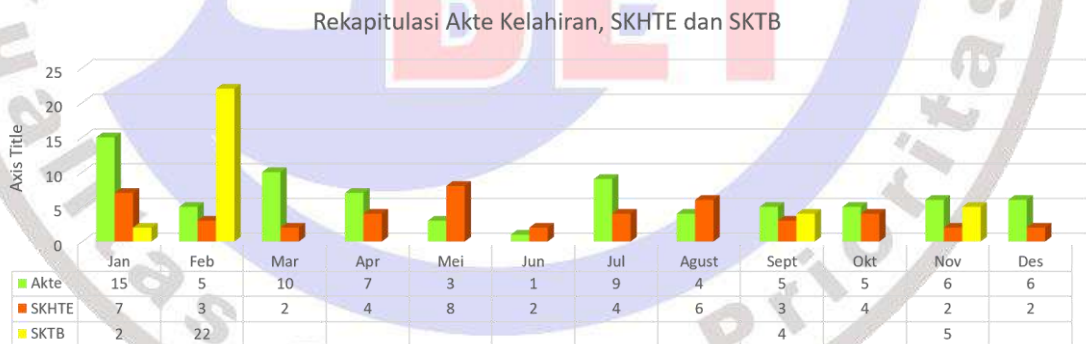
Selain melalui surat dan kunjungan, juga dibuat grup Whatsapp (WA) yang anggotanya adalah petugas teknis Transfer Embrio (TE) di lokasi /daerah dan pelaporan kegiatan pelaksanaan TE serta pelaporan kelahiran melalui aplikasi Siscobeti yang terdapat di website BET Cipelang. Untuk memudahkan dalam memantau pelaksanaan TE di daerah. Pelaksanaan Monitoring ke lokasi yang sangat sedikit disebabkan oleh adanya refocusing anggaran pada tahun 2021.

**F. Pembuatan dan penerbitan Akte Kelahiran dan Surat Keterangan Ternak Bibit (SKTB)**

Realisasi pembuatan dan penerbitan Akte Kelahiran ternak-ternak yang lahir di BET Cipelang sampai dengan bulan Desember 2021 adalah sebanyak 76 (Tujuh puluh enam) lembar, sedangkan Surat Keterangan Ternak Bibit (SKTB) sebanyak 33 (tiga puluh tiga) lembar dan Surat Keterangan Hasil Transfer Embrio sebanyak 33 (tiga puluh tiga) lembar.

Tabel 48. Realisasi Pembuatan dan Penerbitan Akte Kelahiran dan SKTB dan SKHTE

| Uraian       | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nov | Des | Jml |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Akte</b>  | 15  | 5   | 10  | 7   | 3   | 1   | 9   | 4   | 5   | 5   | 6   | 6   | 76  |
| <b>SKHTE</b> | 7   | 3   | 2   | 4   | 8   | 2   | 4   | 6   | 3   | 4   | 2   | 2   | 47  |
| <b>SKTB</b>  | 2   | 22  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4   | 0   | 5   | 0   | 33  |
| <b>Total</b> | 24  | 30  | 12  | 11  | 11  | 3   | 13  | 10  | 12  | 9   | 13  | 8   | 156 |



Gambar 4. Grafik Rekapitulasi Akte Kelahiran,SKHTE dan SKTB Tahun 2021

**G. Kelahiran Anak Hasil TE yang terlaporkan ke BET Cipelang TA. 2021**

Berdasarkan laporan daerah pelaksana aplikasi TE data kelahiran anak hasil TE yang sudah dilaporkan ke BET Cipelang adalah 43 (empat puluh tiga) ekor, terdiri dari Jantan 28 ekor dan Betina 15 ekor. Semua kelahiran anak hasil TE yang lahir tahun 2021 merupakan hasil aplikasi TE tahun 2020 dan 2021.

Tabel 49 . Rekap data kelahiran Anak Hasil TE yang dilaporkan ke BET Cipelang TA. 2021

| No | Tanggal Lahir    | Nama              | BANGSA       | Sex    | Induk                     | Pejantan                           | Pemilik                  |
|----|------------------|-------------------|--------------|--------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| 1  | 26 Desember 2018 | JUVENTUS OCCIDENT | BELGIAN BLUE | JANTAN | 0605 DE LA CANTELLERIE    | OCCIDENT DE NEUVE COUR             | BPTU HPT PADANG MANGATAS |
| 2  | 26 Desember 2018 | LIBERAL OCCIDENT  | BELGIAN BLUE | JANTAN | 0605 DE LA CANTELLERIE    | OCCIDENT DE NEUVE COUR             | BPTU HPT PADANG MANGATAS |
| 3  | 04 Agustus 2019  | NEW CAPITAIN      | ANGUS        | JANTAN | 171448/0675T/LAWMART      | 200AN10313/FGAF CAPITAIN 017X      | YASIR                    |
| 4  | 29 Maret 2020    | SANTANG           | LIMOUSIN     | JANTAN | 80982/KATHANDRA E1202     | 200LM0304/ANCHOR B URBAN LEGEND    | WARDOYO                  |
| 5  | 26 Desember 2020 | SIKUSUMA          | SIMMENTAL    | JANTAN | 611101/JATAYUI            | 200SM30334/DOUBLE BAR D ROLEX      | MASIRAT                  |
| 6  | 28 Desember 2020 | SIGERANG          | SIMMENTAL    | JANTAN | 614146T/0702T/HIMALAYA    | 200SM30334/DOUBLE BAR D ROLEX      | TATO                     |
| 7  | 01 April 2020    | CARINA XCLUSIVE   | LIMOUSIN     | JANTAN | 813126/ANCHORYNA          | 200LM60308/                        | YASIR                    |
| 8  | 21 Februari 2021 | MAXCEL            | PO           | BETINA | 215110                    | 20947/OPPORTUNE                    | BET CIPELANG             |
| 9  | 17 November 2020 | CANTIKA           | SIMMENTAL    | BETINA | 616163                    | 200SM30334/DOUBLE BAR D ROLEX 267X | TAHWA                    |
| 10 | 12 Februari 2021 | NONIK             | SIMMENTAL    | BETINA | 611101                    | 200SM00105                         | MASKARDI                 |
| 11 | 24 Maret 2021    | SIBOGE            | SIMMENTAL    | JANTAN | 614146T/0702T/HIMALAYA    | 200SM30107/SMX EAGLE 135X          | MA'RUF                   |
| 12 | 12 Maret 2021    | RENJANA           | SIMMENTAL    | BETINA | 613120                    | 0200SM30330/BAR 5 PSA ESSENCE      | BET CIPELANG             |
| 13 | 03 April 2021    | ROBBY             | LIMOUSIN     | JANTAN | 814148T/CIMALAYA          | 200LM60110/POSTHAVEN P ZANSIBAR    | MUH SAIN                 |
| 14 | 13 April 2021    | BENNY             | SIMMENTAL    | JANTAN | 611101/JATAYU             | 200SM30107/SMX EAGLE 135X          | TUKIMAN                  |
| 15 | 24 Maret 2021    | GALUNG            | SIMMENTAL    | BETINA | 613119/NAWANG WULAN       | 200SM30328/KOP GLADIATOR 106Y      | KETUT SUKAYASE           |
| 16 | 12 Maret 2021    | RENJANA           | SIMMENTAL    | BETINA | 613120                    | 0200SM30330/BAR 5 PSA ESSENCE      | BET CIPELANG             |
| 17 | 02 Mei 2021      | LAKSONO           | SIMMENTAL    | JANTAN | WOONALLEE REGAL CC44      | BBBG BRADOCK 2T                    | BET CIPELANG             |
| 18 | 29 April 2021    | ANDI PRASTOWO     | LIMOUSIN     | JANTAN | 815172T/LA DIVA KATHANDRA | 200LM60110/POSTHAVEN P ZANSIBAR    | PARMAN                   |
| 19 | 19 April 2021    | DJAN AYU          | LIMOUSIN     | BETINA | SHAMAR PARK RESI          | 200LM60110/POSTHAVEN P ZANSIBAR    | SURONO                   |
| 20 | 27 Maret 2021    | SITEDI DUNGGAL    | SIMMENTAL    | BETINA | 612108T/0628T/RAYLA       | 200SM00105/PHS POLLED WOLDWIDE     | KUSNADI                  |
| 21 | 10 Mei 2021      | GUNTALA           | ANGUS        | JANTAN | 171023/LAWSON             | 200AN10327/ GF HOLE IN ONE 7C      | SAFAR DIYANTO            |
| 22 | 08 Mei 2021      | FASILA            | SIMMENTAL    | JANTAN | 611101/JATAYU             | 200SM00105/PHS POLLED WOLDWIDE     | FATOMI                   |
| 23 | 04 Mei 2021      | ZIDAN             | LIMOUSIN     | JANTAN | 814155T/0695T/KOLK FERLEA | 200LM60110/POSTHAVEN P ZANSIBAR    | EDI                      |

| No | Tanggal Lahir    | Nama                  | BANGSA       | Sex    | Induk                                 | Pejantan                                  | Pemilik             |
|----|------------------|-----------------------|--------------|--------|---------------------------------------|---|---------------------|
| 24 | 08 Desember 2020 | JEGGER MANDALIKA      | LIMOUSIN     | JANTAN | 81059/ZEP TWALITY                     | 200LM60110/<br>POSTHAVEN P<br>ZANSIBAR    | SUMARLAN            |
| 25 | 02 Februari 2020 | BELLY                 | FH           | BETINA | 309281/CLEVELAND<br>LANCELOT ESSIE    | 0200H003753/MARBRI<br>FACEBOOK            | BPPIB TSP BUNIKASIH |
| 26 | 21 Mei 2021      | HATEP                 | SIMMENTAL    | JANTAN | 614146T/0702T/HIMALAY<br>A            | 200SM30330/BAR 5<br>PSA ESSENCE 803X      | RAIDEP              |
| 27 | 12 April 2021    | SABAI NAN<br>ALUIH    | LIMOUSIN     | JANTAN | 81191/SHAMAR PARK RESI                | 0200LM60110/<br>POSTHAVEN P ZANSIBAR      | AZMAINI             |
| 28 | 19 April 2021    | BRAMAstra             | LIMOUSIN     | JANTAN | 80982/KATHANDRA E<br>1202             | 0200LM60110/<br>POSTHAVEN P<br>ZANSIBAR   | YUNianto CARUBAN    |
| 29 | 21 Mei 2021      | HATEP                 | SIMMENTAL    | JANTAN | 614146T/0702T/HIMALAYA                | 0200SM30330/BAR 5 PSA<br>ESSENCE 803X     | RAIDEP              |
| 30 | 04 Juni 2021     | MARIYATI              | SIMMENTAL    | BETINA | 613119/NAWANG WULAN                   | 0200SM30107/ SMX<br>EAGLE 135X            | IMAM                |
| 31 | 25 Mei 2021      | ALARDO                | SIMMENTAL    | JANTAN | 611101/ JATAYU                        | 0200SM30107/ SMX<br>EAGLE 135X            | SUMARTI             |
| 32 | 01 Juli 2019     | BIMA                  | BELGIAN BLUE | JANTAN | BE 5-60703456/PETUNIA D<br>ATRIVE     | BE 5-64797757/ CRACK<br>DU PONT DE MESSE  | BBPTU HPT BATURADEN |
| 32 | 04 Agustus 2021  | LORD DANIEL           | LIMOUSIN     | JANTAN | 81065 / DZUHRO DAFFODIL               | 0200LM0304 / ANCHOR B<br>URBAN LEGEND     | DASRIL              |
| 33 | 31 Agustus 2021  | SATERU TRI GENZO      | ANGUS        | JANTAN | 171764/N047 / TABLE TOP<br>ANGUS N047 | 0200AN10820 / JINDRA<br>3RD DIMENSION     | I NENGAH WARDANA    |
| 34 | 15 Agustus 2021  | SATETO DWI<br>MERDEKA | SIMMENTAL    | JANTAN | 611101/ JATAYU                        | 0200SM30330 / BAR 5<br>PSA ESSENCE 803X   | KUSNO EFENDI        |
| 35 | 19 April 2021    | DJAN AYU              | LIMOUSIN     | BETINA | 81191 / SHAMAR PARK RESI              | 0200LM60110 /<br>POSTHAVEN P ZANSIBAR     | SURONO              |
| 36 | 15 Mei 2021      | BINTANG SYAWAL        | SIMMENTAL    | JANTAN | 611101/ JATAYU                        | 0200SM00105 / PHS<br>POLLED WOLDWIDE      | ERMAN               |
| 37 | 22 Oktober 2021  | JACKY<br>CONCERTO     | LIMOUSIN     | JANTAN | BECKENHAM<br>CONCERTO E10             | CF JIM DANDIE 216U<br>130627 / 200LM60803 | BET CIPELANG        |
| 38 | 31 Oktober 2021  | SAV CHRISTO           | ANGUS        | JANTAN | BANQUET JENNY A228                    | SAV COPYRIGHT<br>0194/200AN10315          | BET CIPELANG        |
| 39 | 15 Februari 2021 | YUDHISTIRA            | SIMMENTAL    | JANTAN | 611101/JATAYU                         | 0200SM30107/SMX<br>EAGLE135X              | SUSENO              |
| 40 | 28 Agustus 2021  | ARJUNA                | WAGYU        | JANTAN | 517012/SAMARIA VALLEY<br>N757         | 200KB00100/SANJIRO 5U                     | SUTARI              |
| 41 | 05 Desember 2021 | DJAN AYU              | LIMOUSIN     | BETINA | 81191 / SHAMAR PARK RESI              | 0200LM60110 /<br>POSTHAVEN P ZANSIBAR     | SURONO              |
| 42 | 15 Desember 2021 | BINTANG SYAWAL        | SIMMENTAL    | JANTAN | 611101/ JATAYU                        | 0200SM00105 / PHS<br>POLLED WOLDWIDE      | ERMAN               |
| 43 | 23 Desember 2021 | JACKY<br>CONCERTO     | LIMOUSIN     | JANTAN | BECKENHAM<br>CONCERTO E10             | CF JIM DANDIE 216U<br>130627 / 200LM60803 | BET CIPELANG        |

#### H. Bimbingan Teknis

Kegiatan Pelatihan dalam rangka mendukung program kegiatan pengembangan peternakan Direktorat Jenderal peternakan dan Kesehatan Hewan yang dilaksanakan oleh BET Cipelang tahun 2021 adalah Bimbingan Teknis

Aplikasi Transfer Embrio sebanyak 1 angkatan berlokasi di BET Cipelang. Selain itu dilaksanakan juga Bimbingan teknis sosialisasi kegiatan Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan yang berlokasi di kabupaten Cianjur dan Kota Bogor.

Tabel 50. Daftar peserta Bimbingan Teknis Sosialisasi Kegiatan Ditjen PKH TA 2021

| No | Uraian   | Lokasi          | Waktu Pelaksanaan                | Jumlah Peserta |
|----|--|-----------------|----------------------------------|----------------|
| 1  | Bimtek Aplikasi TE                                       | BET<br>Cipelang | 18 Januari - 02 Februari<br>2021 | 23             |
| 1  | Bimtek dan Sosialisasi<br>Kegiatan Ditjen PKH TA<br>2021 | Kota Bogor      | 01 Oktober 2021                  | 70             |
| 2  | Bimtek dan Sosialisasi<br>Kegiatan Ditjen PKH TA<br>2021 | Kota Bogor      | 08 Oktober 2021                  | 70             |
| 3  | Bimtek dan Sosialisasi<br>Kegiatan Ditjen PKH TA<br>2021 | Kab. Cianjur    | 13 – 14 Oktober 2021             | 140            |
| 4  | Bimtek dan Sosialisasi<br>Kegiatan Ditjen PKH TA<br>2021 | Kota Bogor      | 28 – 29 Oktober 2021             | 140            |
|    | Total Peserta  |                 |                                  | 443            |

#### I. Pengukuran Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM)

Pengukuran Indeks Kepuasan Masyarakat di Balai Embrio Ternak Cipelang dimaksudkan untuk mengetahui tingkat kepuasan masyarakat terhadap kinerja Unit Kerja Pelayanan Publik (UKPP) yang dilakukan dalam dua semester (semester I dan semester II).

Tujuan dilakukan pengukuran IKM adalah :

1. Mengetahui seberapa jauh tingkat kinerja BET Cipelang dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat.
2. Mengetahui tingkat kepuasan masyarakat atas layanan yang telah diberikan kepada masyarakat

Kegiatan Survei IKM Balai Embrio Ternak Cipelang dilaksanakan pada mitra kerja BET diseluruh wilayah Indonesia yang menyebar di berbagai provinsi yang diharapkan mampu memberikan gambaran mengenai kualitas pelayanan yang diberikan oleh Balai Embrio Ternak kepada pelanggan/pengguna layanan. Kegiatan dilakukan dalam dua periode yaitu Semester I (Januari – Juni 2021) dan Semester II (Juli – Desember 2021). Pengukuran IKM BET Cipelang dilakukan secara *on line* dan *off line*. Pengisian *On Line* dilakukan oleh responden dengan mengisi kuis yang ada di website BET cipelang. Untuk pengisian responden secara *off line* dilakukan

oleh responden dengan mengisi blanko/kertas kuisisioner yang disediakan oleh BET Cipelang. Penyusunan Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM) menggunakan alat bantu kuisisioner yang dibagikan kepada masyarakat pengguna layanan sebagai responden secara langsung, pertanyaan kuisisioner meliputi 9 unsur yang mengacu pada Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19 / permentan / OT.80 / 4 / 2018 tentang Pedoman Pengukuran Indeks Kepuasan Masyarakat di Lingkungan Kementerian Pertanian, yaitu :

1. *Prosedur pelayanan*, yaitu kemudahan tahapan pelayanan yang dilihat dari kesederhanaan, dan kejelasan alur pelayanan.
2. *Persyaratan pelayanan*, yaitu persyaratan teknis ataupun administrasi yang diperlukan untuk mendapatkan pelayanan sesuai dengan jenis pelayanannya.
3. *Kecepatan pelaksanaan pelayanan*, yaitu keberadaan dan kepastian pelaksana yang memberikan pelayanan (nama, jabatan, kewenangan dan tanggung jawabnya).
4. *Kompetensi pelaksana pelayanan*, yaitu tingkat keahlian dan ketrampilan yang dimiliki pelaksana dalam memberikan/menyelesaikan pelayanan kepada masyarakat.
5. *Kecepatan pelayanan*, yaitu target waktu pelayanan dapat diselesaikan dalam waktu yang telah ditentukan oleh unit penyelenggara pelayanan.
6. *Kesopanan dan keramahan petugas*, yaitu sikap dan perilaku pelaksana dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat secara sopan dan ramah serta saling menghargai dan menghormati.
7. *Kewajaran biaya pelayanan*, yaitu keterjangkauan masyarakat terhadap besarnya biaya yang ditetapkan dalam Peraturan Pemerintah.
8. *Kualitas Sarana dan Prasarana*, yaitu terjaminnya kualitas sarana dan prasarana dalam mendukung pelayanan
9. *Keamanan Pelayanan*, yaitu terjaminnya tingkat keamanan lingkungan di unit penyelenggara pelayanan ataupun sarana yang digunakan, sehingga masyarakat merasa tenang untuk mendapatkan pelayanan terhadap resiko yang diakibatkan dari pelaksanaan pelayanan.

Dengan tersedianya data IKM secara periodik, dapat diperoleh manfaat sebagai berikut :

1. Menemukan kelemahan atau kekurangan dari masing-masing unsur dalam penyelenggaraan pelayanan publik untuk kemudian ditindaklanjuti dengan upaya-upaya perbaikan.
2. Mendapatkan informasi kinerja penyelenggaraan pelayanan yang telah dilaksanakan oleh unit pelayanan publik secara periodik.

3. Sebagai referensi perumusan kebijakan yang terkait dengan optimalisasi layanan publik di Kantor Balai Embrio Ternak Cipelang.
4. Mendapatkan indeks kepuasan masyarakat secara menyeluruh terhadap hasil pelaksanaan pelayanan publik.
5. Memacu persaingan positif, antar unit penyelenggara pelayanan pada lingkup Kementerian Pertanian dalam upaya peningkatan kinerja pelayanan
6. Masukan kepada pihak pelaksana pelayanan Balai Embrio Ternak Cipelang mengenai hasil survey terhadap kepuasan dan peningkatan jumlah pengunjung
7. Bagi masyarakat dapat mengetahui gambaran tentang kinerja unit pelayanan. Sebagai bahan koreksi/revisi terhadap efektifitas IKM/kebijakan yang tertuang dalam IKM

Hasil Nilai Persepsi, Nilai Interval IKM, Nilai Interval Konversi IKM, Mutu Pelayanan dan Kinerja Unit Pelayanan BET Cipelang dapat dilihat pada tabel 51 berikut ini

Tabel 51. Hasil Nilai Persepsi, Interval IKM, Nilai Interval IKM, Mutu Pelayanan, dan Kinerja Unit Pelayanan pada BET Cipelang

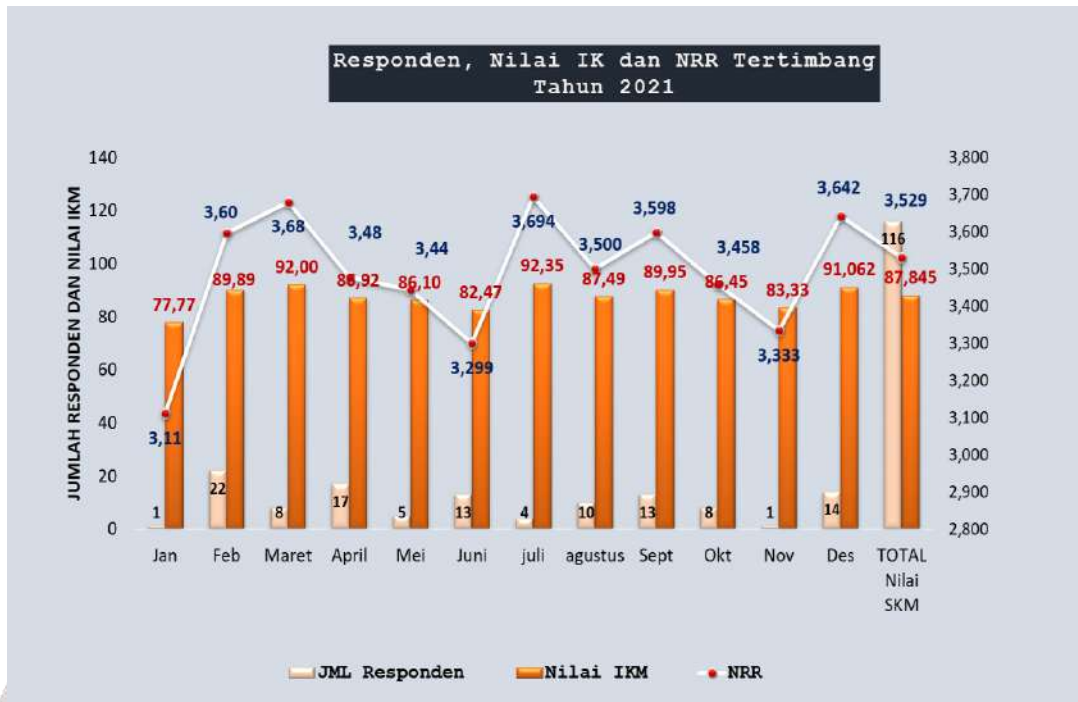
| NILAI PERSEPSI | NILAI INTERVAL IKM | NILAI INTERVAL KONVERSI IKM | MUTU PELAYANAN | KINERJA UNIT PELAYANAN |
|----------------|--------------------|-----------------------------|----------------|------------------------|
| 1              | 1,00 - 2,5996      | 25,00 - 64,99               | D              | TIDAK BAIK             |
| 2              | 2,60 - 3,064       | 65,00 - 76,60               | C              | KURANG BAIK            |
| 3              | 3,0644 - 3,532     | 76,61 - 88,30               | B              | BAIK                   |
| 4              | 3,5324 - 4,00      | 88,31 - 100,00              | A              | SANGAT BAIK            |

Nilai rata-rata unsur-unsur pelayanan yang dilaksanakan di BET Cipelang pada tahun 2021 dapat dilihat pada Tabel 52.

Tabel 52. Nilai Rata-Rata unsur pelayanan tahun 2021

| NO  | UNSUR | UNSUR-UNSUR PELAYANAN            | NILAI RATA-RATA | KETERANGAN           |
|---|-------|----------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1   | U1    | Persyaratan                      | 3,500           | Baik                 |
| 2   | U2    | Prosedur                         | 3,457           | Baik                 |
| 3   | U3    | Waktu Pelayanan                  | 3,362           | Baik                 |
| 4   | U4    | Biaya/tarif                      | 3,647           | Sangat Baik          |
| 5   | U5    | Produk Layanan                   | 3,474           | Baik                 |
| 6   | U6    | Kompetensi Pelaksana             | 3,534           | Sangat Baik          |
| 7   | U7    | Perilaku Pelaksana               | 3,543           | Sangat Baik          |
| 8   | U8    | Sarana dan Prasarana             | 3,741           | Sangat Baik          |
| 9   | U9    | Penanganan Pengaduan dan Masukan | 3,509           | Baik                 |
| <b>NILAI RATA-RATA UNSUR S.D. DESEMBER 2021</b> |       |                                  | <b>3,529</b>    | <b>Baik</b>          |
| <b>TOTAL NILAI</b>                              |       |                                  | <b>88,234</b>   | <b>116 Responden</b> |





Gambar 5. Grafik Nilai Rata Rata Unsur Pelayanan Publik Tahun 2021

Pada Tahun 2021 dengan responden sebanyak 116 orang nilai rata-rata per unsur pelayanan adalah 3,529 skala likert sehingga penilaian IKM pada tahun 2021 adalah “baik”. Unsur sarana dan prasarana BET Cipelang menduduki peringkat I baik pada semester I maupun semester II sedangkan penanganan pengaduan dan masukan merupakan unsur pelayanan yang menduduki peringkat terakhir baik pada semester I maupun semester II. berdasarkan nilai IKM yang diperoleh, BET Cipelang dapat meningkatkan unsur-unsur pelayanan yang masih berada dibawah nilai rata-rata sehingga pelayanan yang diberikan kepada masyarakat menjadi lebih baik.

#### J. Pengelolaan Informasi dan Dokumentasi (PPID)

Memperoleh informasi publik merupakan hak asasi manusia dan keterbukaan informasi publik merupakan ciri negara demokratis yang menjunjung tinggi kedaulatan rakyat untuk mewujudkan penyelenggaraan negara yang baik. Balai Embrio Ternak (BET) Cipelang merupakan salah satu badan publik yang mempunyai tugas untuk produksi dan transfer embrio dalam rangka menyediakan ternak bibit berkualitas untuk negara dan masyarakat. Keterbukaan informasi publik merupakan sarana untuk mengoptimalkan pengawasan publik terhadap penyelenggaraan negara. Keterbukaan informasi publik mendukung terciptanya pemerintahan yang baik dan bersih (*Good Governance*). Badan publik yang menerapkan *Good Governance* akan memperoleh kepercayaan yang tinggi dari publik.

Sebagai bentuk apresiasi Kementerian Pertanian terhadap dukungan keterbukaan informasi publik dan wujud nyata dari kepatuhan terhadap UU KIP, maka Kementerian Pertanian menetapkan beberapa Peraturan Menteri Pertanian yaitu : (1) Peraturan Menteri Pertanian Nomor 32/Permentan/ OT.140/5/2011 tentang Pengelolaan dan Pelayanan Informasi Publik di Kementerian Pertanian; (2) Peraturan Menteri Pertanian Nomor 41/permentan/ OT.140/6/2012 tentang Pedoman Uji Konsekuensi Informasi Publik di lingkungan Kementerian Pertanian; (3) Keputusan Menteri Pertanian Nomor 105/kpts/HK.060/1/2013 tentang Informasi Publik yang dikecualikan di lingkungan Kementerian Pertanian.

Berkaitan dengan hal tersebut, Balai Embrio Ternak Cipelang sebagai salah satu Unit Pelayanan Teknis Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan di Kementerian Pertanian telah berkomitmen untuk mengelola informasi dan dokumentasi, sehingga jika ada permintaan Informasi Publik dari pemohon dapat dilayani sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Berbagai peraturan yang berkaitan dengan permintaan informasi dan dokumentasi yang berkaitan dengan BET Cipelang diatur secara khusus berdasarkan Surat Keputusan Kepala Balai.

Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID) bertanggung jawab untuk melakukan penyediaan, penyimpanan, pendokumentasian, pelayanan dan pengamanan informasi publik. Dalam menjalankan tugasnya PPID dibantu para petugas pelayanan publik. Sebagai upaya untuk memenuhi kebutuhan tamu untuk mendapatkan informasi publik, di ruang tamu Balai Embrio Ternak Cipelang dilengkapi dengan meja, kursi, telepon, faksimili, perangkat komputer, dan kotak saran, *Touch Screen* dan Televisi. Perbaikan-perbaikan senantiasa dilakukan untuk meningkatkan terpenuhinya informasi yang dibutuhkan publik diantaranya adalah perbaikan ruang perpustakaan. Pelayanan terhadap pemenuhan informasi publik dilaksanakan setiap hari kerja pada jam 07.30 s.d jam 16.00 WIB. Selain itu, pemutakhiran data, berita dan informasi tentang BET juga dilakukan di website resmi BET Cipelang yaitu <http://betcipelang.ditjenpkh.pertanian.go.id>. Selain melalui website, BET Cipelang memanfaatkan sarana lain untuk mengumumkan informasi publik melalui media sosial facebook (balai embrio ternak), twitter (@BETCipelang), instagram (balaiembrioternak) dan youtube serta *touchscreen*.

Berdasarkan jenis dan sifatnya, informasi publik dibedakan menjadi 3 diantaranya adalah :

1. Informasi yang wajib disediakan dan diumumkan secara berkala
2. Informasi yang Wajib Tersedia Setiap Saat
3. Informasi Serta Merta

Informasi dan dokumentasi juga disampaikan dengan berbagai media cetak diantaranya adalah dalam bentuk booklet, leaflet dan banner. berdasarkan Standar Pelayanan Publik (SPP), waktu rata-rata layanan informasi yang ditangani PPID per 1 (satu) permohonan adalah 2 (dua) hari kerja. Pada tahun 2021, permintaan informasi publik sebanyak 39 pemohon, permohonan dipenuhi semua, karena tidak ada permohonan informasi dalam kategori informasi yang dikecualikan. Penghargaan yang diperoleh pada tahun 2021 adalah peringkat pertama keterbukaan informasi publik tingkat eselon 3 tahun 2021 lingkup Kementerian Pertanian dan mendapatkan penghargaan Abinawa (3 kali berturut turut peringkat 1 keterbukaan informasi publik)

Tabel 53. Rekapitulasi Nilai PPID Tahun 2021

| NO  | URAIAN*)  | IP YANG DIPENUHI | PROSES LAYANAN IP (INFORMASI PUBLIK) |                    |                      |                       |                             | rata2 hari  |
|---|-----------|------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|
|   |           |                  | 1-2 HARI<br>(BAIK SEKALI)            | 3-5 HARI<br>(BAIK) | 6-10 HARI<br>(CUKUP) | 11-17 HARI<br>(BURUK) | > 17 HARI<br>(BURUK SEKALI) |             |
| 1   | JANUARI   | 4                | 3                                    | -                  | 1                    | -                     | -                           | 2.25        |
| 2   | PEBRUARI  | 4                | 3                                    | -                  | 1                    | -                     | -                           | 2.25        |
| 3   | MARET     | 6                | 6                                    | -                  | -                    | -                     | -                           | 1.00        |
| 4   | APRIL     | 3                | 3                                    | -                  | -                    | -                     | -                           | 1.00        |
| 5   | MEI       | -                | -                                    | -                  | -                    | -                     | -                           | -           |
| 6   | JUNI      | 3                | 1                                    | 1                  | 1                    | -                     | -                           | 4.00        |
| 7   | JULI      | -                | -                                    | -                  | -                    | -                     | -                           | -           |
| 8   | AGUSTUS   | 6                | 5                                    | 1                  | -                    | -                     | -                           | 1.33        |
| 9   | SEPTEMBER | 5                | 2                                    | 2                  | 1                    | -                     | -                           | 2.80        |
| 10  | OKTOBER   | 2                | 2                                    | -                  | -                    | -                     | -                           | 1.00        |
| 11  | NOPEMBER  | -                | -                                    | -                  | -                    | -                     | -                           | -           |
| 12  | DESEMBER  | 6                | 4                                    | 1                  | 1                    | -                     | -                           | 2.17        |
| <b>TOTAL</b>                                      |           | <b>39</b>        | <b>29</b>                            | <b>5</b>           | <b>5</b>             | <b>-</b>              | <b>-</b>                    | <b>1.98</b> |
| SKOR RATA-RATA                                    |           |                  | <b>95.00</b>                         | <b>81.67</b>       | <b>67.50</b>         | <b>45.00</b>          | <b>17.50</b>                |             |
| NILAI PEMENUHAN IP = TOTAL X SKOR RATA-RATA       |           |                  | <b>2,755</b>                         | <b>408</b>         | <b>338</b>           | <b>-</b>              | <b>-</b>                    |             |
| JUMLAH NILAI PEMENUHAN IP                         |           |                  | <b>3,501</b>                         |                    |                      |                       |                             |             |
| NILAI LAYANAN IP = JUMLAH NILAI PEMENUHAN : TOTAL |           |                  | <b>89.77</b>                         |                    |                      |                       |                             |             |
| KATEGORI PELAYANAN                                |           |                  | <b>BAIK</b>                          |                    |                      |                       |                             |             |

### K. Pengaduan Masyarakat (DUMAS)

Pengaduan masyarakat yang selanjutnya disebut DUMAS adalah bentuk penerapan dari pengawasan masyarakat yang disampaikan kepada aparatur pemerintah terkait, berupa sumbang pikiran, saran, gagasan atau keluhan/pengaduan yang bersifat membangun. Masyarakat memiliki hak untuk menyampaikan keluhan, saran atau kritik kepada aparatur pemerintah, dalam hal ini kepada Balai Embrio Ternak (BET) Cipelang. Setiap keluhan, masukan, kritik dan saran perlu diberikan jawaban atau keterangan serta tanggapan secara baik dan benar. Hal ini bertujuan untuk mengoptimalkan peran serta masyarakat sekaligus sebagai bahan perbaikan atas kinerja BET Cipelang.

Mekanisme DUMAS pada BET Cipelang mengacu pada Peraturan Menteri Pertanian No. 77/Permentan /OT.140/8/2013 tentang Pedoman Pengaduan Masyarakat di lingkungan Kementerian Pertanian. Pengajuan DUMAS dilakukan

dengan mengisi formulir DUMAS yang disediakan oleh BET Cipelang, SMS, WA, telepon atau melalui email. Pengelolaan pengaduan masyarakat terhadap pelaksanaan kegiatan operasional BET Cipelang dilaksanakan dengan berazaskan pada nilai-nilai komitmen, keteladanan, profesionalisme, integritas dan disiplin dengan menerapkan prinsip transparansi, akuntabilitas, obyektifitas, responsibilitas, non diskriminatif dan berkeadilan. Keluhan/DUMAS yang disampaikan ke BET Cipelang harus segera ditindaklanjuti dan diberikan solusinya. Pengaduan masyarakat pada tahun 2021 terdapat 1 pengaduan perihal pengadaan barang dan jasa yang dilaksanakan oleh BET Cipelang, untuk pengaduan tersebut udah dijawab dan disampaikan kepada pemohon dan tidak ada sanggah banding.



## BAB IV

## PERMASALAHAN DAN TINDAK LANJUT

## 1. PERMASALAHAN

Permasalahan yang terjadi selama tahun 2021 antara lain :

1. Dilakukan pengajuan jabatan kenaikan jabatan Fungsional Pengawas Bibit Ternak, pengaktifan kembali fungsional dari tugas belajar melalui aplikasi e mutasi; Pengusulan pencantuman gelar setelah menyelesaikan Ijin belajar dan tugas belajar; Proses pengisian SINERGI 2021 dan kros cek data pegawai yang belum muncul upload nya.
2. Balai Embrio Ternak Cipelang memiliki rencana prioritas pemenuhan kebutuhan teknis dan rumah tangga kantor, di antaranya : Perbaikan reling kandang utama; Perbaikan aula ongole; Pembuatan kandang kerbau; Penataan arsip; Perluasan mess; Pemeliharaan mesin-mesin kendaraan.
3. Pada tahun ini direncanakan akan dilaksanakan penghapusan sapi. Hingga saat ini, proses penghapusan masih dalam tahap pengumpulan dokumen-dokumen yang akan dibutuhkan dalam proses penghapusannya.
4. Pengadaan pada 2021 berdasarkan DIPA Awal Nomor : SP. DIPA-018.06.2.238996/2021 Tanggal 23 November 2020 di Balai Embrio Ternak Cipelang terdiri dari 5 paket tender pengadaan barang/jasa di antaranya : 1) Pengadaan bahan pakan konsentrat donor dan pedet, sudah memasuki termin ke-2; 2) Pengadaan bahan pakan konsentrat resipien dan calon bibit, sudah memasuki termin ke-2; 3) Pengadaan hormon produksi, sudah dilakukan penandatanganan kontrak pada bulan Februari 2021; 4) Pengadaan Kambing dan Domba masih dalam tahap CPCL kelompok penerima bantuan; 5) Pengadaan Konstruksi Perluasan Mess masih dalam tahap persiapan pengadaan langsung jasa konsultasi perencanaannya. Berdasarkan revisi DIPA ketiga Nomor : SP. DIPA-018.06.2.238996/2021 Tanggal 26 Maret 2021 terdapat Anggaran Belanja Tambahan (ABT) dalam rangka Pemulihan Ekonomi Nasional (PEN) dimana dalam anggaran tambahan tersebut terdapat tambahan 5 paket tender, yakni : 1) Pengadaan Indukan/Bakalan impor; 2) Pakan Olahan Penggemukan; 3) Pakan Olahan Pembiakan; 4) Kandang komunal dan sumber air; 5) Sarana dan prasarana. Hingga saat ini pelaksanaan anggaran belanja tambahan masih dalam proses pembahasan pelaksanaan tender konsolidasi dan menunggu juknis serta lokasi calon penerima.
5. Dengan adanya pandemic virus corona (COVID-19) pencairan dana terkendala dengan adanya kebijakan WFH di KPPN Bogor; Sampai dengan bulan Desember 2021 telah diadakan revisi POK (pemutakiran POK) dan revisi DIPA sebanyak 12

kali; Adanya Anggaran Belanja Tambahan (ABT) dalam rangka Pemulihan Ekonomi Nasional (PEN).

6. Banyaknya ternak tidak produktif yang masih dipelihara, terkait dengan terhambatnya proses pengajuan afkir ternak.
7. Populasi ternak jantan cukup banyak, menunggu segera di distribusikan terutama rumpun Belgian Blue.
8. Sarana prasarana khususnya kandang donor dan resipien perlu adanya perbaikan/renovasi.
9. Sarana pengolahan limbah masih sangat sederhana.
10. Produksi HPT tidak optimal terkendala faktor alam.
11. Masih belum terpenuhinya kebutuhan HPT ternak melalui produksi dari dalam.
12. Belum optimalnya Kegiatan Pengolahan HPT seperti pembuatan Silase dan hay karena terkendala faktor cuaca.
13. Rata-rata perolehan embrio-Oosit yang terkoleksi (recovery) dari jumlah yang di SOV dari bulan Januari – Desember 2021 sebanyak 7,88 embrio-oosit/SOV, dengan rata-rata embrio layak transfer (kualitas 1 dan 2) sebanyak 3,35 embrio/SOV (42,7%), embrio DG 1,41 embrio/SOV (18,0%) dan embrio yang Unfertile (UF) sebanyak 3,08 embrio/SOV (39,2%). Rataan ini menurun dibandingkan rata-rata pada triwulan 3 yaitu 7,98 embrio-oosit/SOV, dengan rata-rata embrio layak transfer (kualitas 1 dan 2) sebanyak 3,55 embrio/SOV (44,5%), embrio DG 1,42 embrio/SOV (17,7%) dan embrio yang Unfertile (UF) sebanyak 3,01 embrio/SOV (37,7%). Hal ini kemungkinan disebabkan : a) Faktor kondisi fisiologis reproduksi sapi berkaitan dengan kemampuan fertilisasi dan perkembangan embrio; b) Faktor interaksi hormonal yang terjadi dalam siklus reproduksi sapi yang deprogram; c) Faktor pengamatan reproduksi yang perlu mendetail dengan menggunakan USG.
14. Kurangnya kesiapan dan jumlah sapi resipien yang memenuhi syarat untuk pelaksanaan TE Reguler Non BB baik di BET Cipelang maupun yang ada di daerah (kondisi CL tidak layak TE dan adanya gangguan reproduksi); Performan sapi resipien belum stabil masih dalam tahap recovery dan pengamatan secara berahi; Adanya tugas tambahan dari kementerian pertanian untuk mengembangkan sapi Belgian Blue di Indonesia yaitu baik melalui kegiatan aplikasi TE dan Inseminasi Buatan (IB), sehingga mengurangi jumlah resipien yang memenuhi syarat untuk pelaksanaan TE Reguler Non BB; Pelaksanaan TE Reguler Non BB dengan program sinkronisasi berahi belum memberikan hasil sesuai yang diharapkan; Kurangnya koordinasi antara petugas lapangan dengan daerah; Lokasi pelaksanaan aplikasi TE Reguler Non BB yang cukup jauh dan medan berat,

sehingga memerlukan waktu persiapan yang cukup matang supaya pelaksanaan aplikasi tidak terlambat; Jumlah akseptor terbatas karena bersamaan program pengembangan sapi bibit yang ada di BET melalui IB dengan program pengembangan sapi Belgian Blue melalui IB.

15. Embrio hasil persilangan tidak dapat disertifikasi sehingga tidak dapat didistribusikan.
16. Terhambatnya penyebaran informasi akibat pandemi Covid 19.
17. BAST distribusi embrio cukup lama diterima Kembali oleh BET.
18. Tidak dapat menyediakan pejantan sesuai kebutuhan BIB nasional dan daerah.

## **2. TINDAK LANJUT**

Solusi dalam menangani masalah tersebut adalah sebagai berikut :

1. Secara aktif berkoordinasi dengan bagian kepegawaian Ditjen PKH serta dengan Biro Organisasi dan Kepegawaian terkait dengan SK yang masih dalam proses di e-mutasi dan usulan pencantuman gelar.
2. Perbaikan reling kandang telah selesai dilaksanakan. Penataan arsip masih berjalan hingga kini. Adapun pembuatan kandang kerbau serta perbaikan aula ongole masih dalam proses perencanaan. Perluasan mess dalam tahap persiapan pemilihan konsultasi perencananya.
3. Proses penghapusan BMN melalui proses yang panjang dan memerlukan waktu yang lama berbulan bulan untuk aset tetap atau benda dan Barang. Hal ini tidak terlalu bermasalah, lain halnya dengan penghapusan aset barang berupa tanah mengingat ternak adalah makhluk hidup. Kondisi ini menyebabkan masalah, dimana ternak yang sudah diusulkan penghapusannya masih membutuhkan biaya operasional atau pakan dan pemeliharaan yang cukup besar yang bisa menyebabkan tidak efektifnya penggunaan anggaran selain itu apabila selama menunggu proses penghapusan terdapat ternak yang mati maka akan memperumit proses penghapusan.
4. Secara aktif berkoordinasi dengan KPPN Bogor terkait kendala yang ada sehingga pengadaan barang / jasa dapat terlaksana dengan jadwal yang telah ditetapkan; Koordinasi dengan pusat terkait penetapan lokasi, calon penerima dan juknis untuk kegiatan anggaran belanja tambahan; Koordinasi dengan Eselon I dan II serta Sub Bagian Perencanaan terkait anggaran yang ditarik; Koordinasi dengan Eselon I dan Inspektort Jenderal untuk black list penyedia; Koordinasi dengan Eselon I dan Dinas Daerah terkait Diberikannya kesempatan indukan lokal di Penajam Paser Utara, Kalimantan Timur dan Sumatera Barat.

5. Secara aktif berkoordinasi dengan KPPN Bogor terkait kendala yang ada; Pencairan dan pembayaran disesuaikan dengan hasil realisasi fisik.
6. Seleksi ternak tidak produktif baik secara umur tua maupun secara reproduksi dan performa untuk pengajuan afkir sehingga jumlah populasi ternak sesuai dengan kapasitas kandang.
7. Ternak jantan segera di distribusikan.
8. Melaksanakan kegiatan renovasi sarana prasarana khususnya kandang dan sarana penunjang lainnya.
9. Perbaikan dan peningkatan sarana pengolahan limbah.
10. Peningkatan sistem biosecurity.
11. Peningkatan pengolahan dan perawatan lahan HPT untuk mengoptimalkan produksi.
12. Perlu adanya perluasan lahan dan penambahan tenaga kerja agar produksi HPT di dalam BET meningkat sehingga dapat mengurangi pembelian HPT dari luar.
13. Meningkatkan performa donor dan kesehatan hewan bekerja sama dengan Seksi Pemeliharaan Ternak; Melaksanakan kegiatan pengembangan metode produksi embrio dalam upaya mengurangi nilai persentase embrio yang tidak berkembang dan tidak terfertilisasi sehingga nilai angka perolehan embrio layak transfer akan meningkat; Mengurangi tingkat stress untuk sapi-sapi yang sedang masa produksi (sedang diprogram); Meningkatkan pengamatan proses reproduksi donor dengan menggunakan USG; Meningkatkan kualitas SDM bidang reproduksi; Menguji kualitas semen/embrio yang akan digunakan untuk IB program SOV dan aplikasi TE.
14. Merencanakan kegiatan aplikasi TE Reguler Non BB baik di BET maupun di daerah secara lebih matang; Merencanakan kegiatan IB Non BB baik di BET secara lebih matang; Melanjutkan rencana kerja program transfer embrio yang sudah dibuat dan direalisasikan tepat waktu dan tepat jumlah serta membuat penjadwalan ulang untuk kegiatan TE Reguler Non BB dan IB Non BB selanjutnya apabila terjadi permasalahan, melalui pengiriman surat dan koordinasi langsung dengan daerah; Melaksanakan peningkatan performa sapi resipien dan akseptor khususnya yang ada di BET Cipelang dengan berkoordinasi dengan seksi Pemeliharaan ternak; Walaupun petugas di lapangan sudah banyak yang mengikuti pelatihan TE, IB dan mengerti persyaratan sapi resipien dan akseptor, tetapi karena sapi yang digunakan adalah milik peternak dan populasi sapi betina juga terbatas sehingga masalah ini selalu berulang. Karena itulah, aplikasi TE sebaiknya dilakukan di UPT milik daerah atau peternak yang memiliki populasi sapi betina yang banyak sehingga lebih mudah untuk menyiapkan resipien sesuai persyaratan; Selain itu perlu dilakukan



koordinasi yang lebih intensif dengan petugas lapangan jika TE akan dilakukan resipien yang lokasinya menyebar di berbagai kelompok ternak.

15. Menjustifikasi produksi embrio sapi sapi persilangan dan ijin distribusinya.
16. Giat melakukan penyebaran informasi melalui website dan media social
17. Melakukan koordinasi yang lebih intensif dengan pengguna layanan.
18. Peningkatan jumlah IB dan TE dengan semen embrio dengan memperhatikan kebutuhan stakeholder dan melaksanakan justifikasi ternak secara rutin dan berkelanjutan.



## BAB. V KESIMPULAN

1. DIPA Revisi 11 Nomor : SP. DIPA-018.06.2.238996/2021 Tanggal 23 November 2020 dengan pagu : Rp. 71.460.396.000,- dengan realisasi keuangan s/d akhir Desember 2021 yaitu sebesar Rp. 71.460.396.000,- (97,89 %).
2. Realisasi PNBPN sampai dengan bulan Desember 2021 sebesar Rp. 1.500.468.779,- dengan rincian Pendapatan Fungsional : Rp. 1.432.373.460,- Pendapatan Umum Rp. 68.095.319,- dari target Pagu Rp. 794.537.000,- atau 188,85%.
3. Jumlah sapi yang dipelihara awal Januari tahun 2021 sebanyak 624 ekor dan pada 31 Desember 2020 sebanyak 592 ekor dengan komposisi ternak terdiri dari sapi donor sebanyak 210 ekor terdiri dari sapi donor impor 42 dan sapi donor BET 168, sapi resipien sebanyak 187 ekor, sapi muda sebanyak 157 ekor terdiri dari jantan 38 ekor dan betina 119 ekor, Kerbau muda 5 ekor terdiri dari jantan 1 ekor dan betina 4 ekor, anak sebanyak 33 ekor terdiri dari jantan 12 ekor dan betina 21 ekor.
4. Selama tahun 2020 dari bulan Januari hingga Desember 2021 terdapat kelahiran ternak sebanyak 78 (tujuh puluh delapan) ekor pedet.
5. Kelahiran ternak sebanyak 78 ekor terdapat 2 ekor ternak yang lahir kemudian sebelum 24 jam mati (lahir mati) atau sebesar 2,5% dari total kelahiran ternak. Kematian ternak pada tahun 2021 sebanyak 16 (enam belas) ekor ternak atau 2,7% dari seluruh populasi. Pengafkiran ternak pada tahun 2021 dilakukan sebanyak 54 ekor. Dasar dilakukan pengafkiran adalah karena infausta dan non bibit.
6. Terdapat penerimaan ternak berupa pengadaan lokal ternak kerbau sebanyak 5 ekor ( 1 ekor jantan, 4 ekor betina).
7. Sapi donor yang di SOV periode Januari – Desember 2021 berjumlah 125 ekor donor, sehingga total kegiatan SOV dari Januari – Desember 2021 sebanyak 274 SOV (62,99% dari target SOV).
8. Jumlah yang respon dan di flushing selama periode Januari - Desember 2021 sebanyak 216 ekor (78,83%).
9. Jumlah yang tidak terecovery selama periode Januari - Desember 2021 sebanyak 56 ekor (20,44%) dari keseluruhan yang di SOV.
10. Rata-rata perolehan embrio-Oosit yang terkoleksi (recovery) dari jumlah yang di SOV dari bulan Januari - Desember 2021 sebanyak 7,84 embrio-oosit/SOV, dengan rata-rata embrio layak transfer (kualitas 1 dan 2) sebanyak 3,35 embrio/SOV (42,73%), embrio DG 1,41 embrio/SOV (17,98%) dan embrio yang Unfertile (UF) sebanyak 3,08 embrio/SOV (39,29%).

11. Produksi embrio layak transfer yang dihasilkan dari bulan Januari – Desember 2021 sebanyak 918 embrio in situ (92,58%) dari target produksi in vivo sebesar 992 embrio.
12. Kegiatan TE regular non BB bulan Januari – Desember 2021 adalah sebanyak 655 ekor (102,83%) dari target sebanyak 637 embrio Non BB.
13. Distribusi embrio tahun 2021 sebanyak 1240 embrio yang didistribusikan ke seluruh Indonesia. Capaian distribusi sebesar 155 % dari target distribusi 800 embrio.
14. Pemantauan kebuntingan yang telah dilaporkan sampai dengan akhir Desember 2021 adalah sebanyak 256 resipien dengan hasil 65 ekor bunting sehingga CR = 25,39%.
15. Kelahiran anak hasil TE yang terekord oleh BET Cipelang adalah 43 (empat puluh tiga) ekor, terdiri dari Jantan 28 ekor dan Betina 15 ekor. Semua kelahiran anak hasil TE yang lahir tahun 2021 merupakan hasil aplikasi TE tahun 2020 dan 2021.
16. Selama Tahun 2021 telah dilakukan distribusi ternak bibit calon pejantan dari BET Cipelang ke B/BIB Nasional dan BIB Daerah sebanyak sebanyak 43 ekor.
17. Daftar Nomor dan Alamat Resmi Media Sosial dan Website.

| No | Uraian         | Alamat /Nomor Resmi   |
|----|----------------|---|
| 1  | Update Website | <a href="http://betcipelang.ditjenpkh.pertanian.go.id">http://betcipelang.ditjenpkh.pertanian.go.id</a> |
| 2  | Facebook       | <a href="http://www.facebook.com/BET Cipelang">http://www.facebook.com/BET Cipelang</a>                 |
| 3  | Twitter        | <a href="http://twitter.com/BETCipelang">http://twitter.com/BETCipelang</a>                             |
| 4  | Instagram      | <a href="https://www.instagram.com/balaiembrioternak">https://www.instagram.com/balaiembrioternak</a>   |
| 5  | Youtube        | <a href="http://www.youtube.com/bet cipelang">http://www.youtube.com/bet cipelang</a>                   |
| 6  | WhatsApp       | 0811 11488 78   |

Selama tahun 2021 telah dilakukan update terhadap seluruh media sosial BET Cipelang, baik melalui Website, Whats App, Facebook maupun Twitter serta Youtube. Berdasarkan Gambar 2, update informasi dan promosi mayoritas masih dilakukan di Website Resmi BET Cipelang yaitu sebanyak 298 kali aktivitas, Instagram 824 kali, Facebook 403 kali, Twitter sebanyak 226 kali, dan Youtube sebanyak 50 kali.

18. Kegiatan pameran sampai dengan bulan Desember 2020 tidak ada kegiatan pameran dikarenakan suasana pandemic covid 19.
19. Realisasi pembuatan dan penerbitan Akte Kelahiran ternak-ternak yang lahir di BET Cipelang sampai dengan bulan Desember 2021 adalah sebanyak 76 (tujuh puluh enam) lembar, Surat Keterangan Ternak Bibit (SKTB) sebanyak 33 (tiga puluh tiga) lembar dan Surat Keterangan Hasil Transfer Embrio (SKHTE) sebanyak 43 (Empat Puluh tiga) lembar.
20. Pada tahun 2021 dengan responden sebanyak 116 orang nilai rata-rata per unsur pelayanan adalah 3,529 sehingga penilaian IKM pada tahun 2020 adalah “baik”.

21. Berdasarkan jenis dan sifatnya, informasi publik dibedakan menjadi 3 diantaranya adalah :
- a. Informasi yang wajib disediakan dan diumumkan secara berkala
  - b. Informasi yang Wajib Tersedia Setiap Saat
  - c. Informasi Serta Merta
22. Pada tahun 2021, permintaan informasi publik sebanyak 39 pemohon, permohonan dipenuhi semua , karena tidak ada permohonan informasi dalam kategori informasi yang dikecualikan. Penghargaan yang diperoleh pada tahun 2021 adalah peringkat pertama keterbukaan informasi publik tingkat eselon 3 tahun 2021 lingkup Kementerian Pertanian dan mendapatkan penghargaan Abinawa ( 3 kali berturut turut peringkat 1 keterbukaan informasi publik).
23. Mekanisme DUMAS pada BET Cipelang mengacu pada Peraturan Menteri Pertanian No. 77/Permentan /OT.140/8/2013 tentang Pedoman Pengaduan Masyarakat di lingkungan Kementerian Pertanian. Pengajuan DUMAS dilakukan dengan mengisi formulir DUMAS yang disediakan oleh BET Cipelang, SMS, WA, telepon atau melalui email.

