

**PERFORMAN PEDET SAPI PERANAKAN ONGOLE (PO)
DAN SAPI PASUNDAN DI UPTD BALAI PERBIBITAN DAN
PENGEMBANGAN INSEMINASI BUATAN TERNAK
(BPPIBT) SAPI POTONG CIAMIS — JAWA BARAT**

**Oleh
Nurjailani Risky**

ABSTRAK

Keberhasilan suatu usaha perbibitan sapi potong sangat dipengaruhi oleh baik tidaknya tatalaksana pemeliharaan dan penyediaan *replacement stock*. Pada pemilihan pedet yang akan dijadikan sebagai *replacement stock* dibutuhkan pedet yang performannya baik dan sehat. Ciri-ciri pedet yang sehat diantaranya mata yang cerah bersih tidak mengeluarkan kotoran atau mata berair, tidak mengganggu pernafasannya serta hidung tidak berlendir, tidak ada parasit pada bulu dan kulit, tidak mencret, pada bagian pusar kering dan bersih. Penampilan lahir, sapih dan performan pedet sapi peranakan ongole (PO) dan pasundan di BPPIBT—SP Ciamis yaitu pada sapi PO didapat bobot lahir 24.67 kg dan sapih 87.15 kg, penambahan bobot badan harian 0.36 kg dan bobot badan umur 150 hari 78.07 kg. Sedangkan pada sapi pasundan didapat bobot lahir 18.25 kg dan sapih 95.79 kg, penambahan bobot badan harian 0.36 kg dan bobot badan umur 150 hari 72.71 kg. Tingkat kematian pedet sapi PO sebesar 10,53% sedangkan sapi Pasundan 13,18%. Kemudian rata-rata umur sapih pada pedet PO yaitu 182 hari sedangkan pasundan 213 hari. Pedet sapi peranakan ongole (PO) dan sapi pasundan di BPPIBT—SP Ciamis memiliki performan yang baik yang dilihat dari bobot lahir, bobot sapih, penambahan bobot badan harian dan tingkat kematian. Sapi PO dan pasundan memiliki PPBH yang sama. Kemudian untuk ukuran tubuh seperti tinggi badan, panjang badan, dan lingkar dada saat lahir maupun sapih pada sapi PO lebih besar dari sapi pasundan, kecuali lingkar dada saat sapih sapi pasundan lebih besar dari sapi PO.

Kata Kunci : pedet, performan, PO, pasundan

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Nurjailani Risky yang lahir pada tanggal 07 Mei 1998 di Way Kanan. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Suharto dan Ibu Jumini. Penulis mengawali pendidikan sekolah dasar di SD Negeri 2 Way Tuba yang diselesaikan tahun 2010. selanjutnya melanjutkan ke sekolah menengah pertama di SMP Negeri 4 Way Tuba yang diselesaikan pada tahun 2013. Selanjutnya melanjutkan ke sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 Bumi Agung yang diselesaikan pada tahun 2016. Penulis tercatat menjadi mahasiswa D3 Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Lampung pada tahun 2016, melalui jalur penerimaan mahasiswa beasiswa pemerintah daerah provinsi lampung. Selama kuliah, Penulis aktif di beberapa organisasi kemahasiswaan diantaranya Himpunan Mahasiswa Beasiswa Pemda sebagai anggota dan UKM Al-Bana sebagai anggota Departemen Proasis. Penulis pernah mengikuti program percepatan kompetensi bagi mahasiswa pemda ke Yogyakarta dan Solo pada tahun 2017 selama satu minggu. Adapun prestasi yang pernah diraih Penulis selama kuliah yaitu menjadi juara 1 lomba Penyuluhan Pertanian dalam rangka Dies Natalis Polinela ke 33 pada tahun 2018 dan lolos proposal Kompetisi Bisnis Mahasiswa Indonesia pada tahun 2018 dengan judul Usaha Telur Asin Dengan Sistem Rekayasa Sosial. Beberapa Pelatihan yang pernah diikuti penulis diantaranya Latihan Kedisiplinan (Latdis) dan Pelatihan Pengenalan Sistem Pendidikan Politeknik (PSP2) yang diadakan di Politeknik Negeri Lampung, pelatihan Program Kreatifitas Mahasiswa (PKM) yang juga diadakan di Politeknik Negeri Lampung. Penulis melaksanakan praktik kerja lapangan (PKL) di UPTD Perbibitan dan Pengembangan Inseminasi Buatan Ternak Sapi Potong (BPPIBT-SP) Ciamis Jawa Barat pada tahun 2018 selama 2 bulan.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala nikmatnya yang telah diberikan kepada penulis.

Kupersembahkan karya tulis terbaik ini kepada kedua orang tuaku tercinta bapak Suharto dan ibu Jumini

Saudaraku Ahmad Abdul Mufid yang selalu memberi dukungan dan do'anya dalam setiap langkah-langkahku untuk menjadi lebih baik dan mencapai kesuksesan.

Keluarga tercinta di Way Tuba Asri, keluarga Pakde Meseni, keluarga Pakde Piyono yang selama ini selalu mendukung perjuangan ini.

Teruntuk sahabat-sahabat saya (Ridwan, Rio, Teguh dan DJ), dan teman-teman PKL (Lucky, Ari, Kiki, Halimah dan semua rekan PKL di BPPIBT-SP Ciamis) semoga kalian selalu sehat dan sukses dunia akhirat.

Dan untuk teman-teman seperjuangan seangkatan mahasiswa penerima beasiswa pemda yang telah berjuang bersama disaat senang maupun susah dan telah memberi kesan terindah pada masa kuliah.

MOTO

Sebaik-Baiknya Manusia Adalah Yang
Bermanfaat Bagi Orang Lain

Mimpilah yang Tinggi
dan Wujudkanlah agar Tidak Sia-Sia

Wahai orang-orang yang beriman!
Jika kamu menolong (agama) Allah, niscaya
dia akan menolongmu dan meneguhkan
kedudukanmu. (Q.S. Muhammad : 7)

KATA PENGANTAR

Allhamdulillah Puji Syukur senantiasa Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kepada Penulis Kesehatan dan Kecerdasan sehingga Penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “ Performan Pedet Sapi Peranakan Ongole (PO) dan Sapi Pasundan di UPTD Balai Perbibitan dan Pengembangan Inseminasi Buatan Ternak (BPPIBT) Sapi Potong Ciamis — Jawa Barat” dengan tepat waktu dan penuh kesyukuran.

Terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan dan motivasi dari berbagai pihak, untuk itu Penulis secara khusus mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Muhammad Ridho Ficardo, S.Pi., M.Si. selaku Gubernur Lampung yang telah memberikan beasiswa kepada anak petani.
2. Dr. Ir. Saroni, M.Si., selaku Direktur Politeknik Negeri Lampung.
3. Ir. Zairiful, M.P., selaku Ketua Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Lampung sekaligus Dosen pembimbing I yang telah memberikan saran dan arahan sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik.
4. Ir. Imelda Panjaitan, M. Si., selaku Ketua Program Studi Produksi Ternak Politeknik Negeri Lampung.
5. Dr. Ir. Suraya Kaffi, S. M.T.A., selaku Dosen Pembimbing II yang juga telah memberikan saran dan arahan sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik.

6. Anjar Sofiana, S.Pt., M.Si., selaku dosen penguji ketua dan Dr. Ir. Yana Sukaryana, M.P., selaku dosen penguji anggota.
7. Dosen serta Teknisi Program Studi Produksi Ternak yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan akademik.
8. Erni Sulastri, S.Pt., M.Si. selaku pembimbing lapang, Mashendra Barata dan Adung Setiawan selaku petugas kesehatan hewan yang telah memberikan bimbingan dan masukan selama PKL di Balai Perbibitan dan Pengembangan Inseminasi Buatan Ternak Sapi Potong Ciamis Jawa Barat.
9. Pemerintah Daerah Provinsi Lampung, Perhimpunan Penyuluh Pertanian Indonesia, dan Politeknik Negeri Lampung yang telah berjuang untuk memberikan beasiswa bagi anak petani.
10. Semua rekan Poduksi Ternak 2015 yang telah banyak memberikan semangat, dan senantiasa belajar bersama dalam meraih cita-cita. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat Penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah membantu Penulis menyelesaikan Laporan ini. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca, Aamiin.

Bandar Lampung, 20 Desember 2018

Penulis,

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
 I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Kerangka Pemikiran.....	2
1.4 Kontribusi	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Bangsa-Bangsa Sapi	4
2.1.1 Sapi Peranakan Ongole (PO)	4
2.1.2 Sapi Pasundan	5
2.2 Pedet	6
2.3 Performan Pedet	7
2.4 Profil UPTD BPPIBT Sapi Potong Ciamis Jawa Barat	8
2.4.1 Sejarah dan Perkembangan	8
2.4.2 Lokasi dan Tata Letak	9
2.4.3 Visi dan Misi	9
 III. METODE PELAKSANAAN	
3.1 Waktu dan Tempat	10
3.2 Alat dan Bahan.....	10
3.3 Metode Pelaksanaan.....	10
3.4 Pengamatan	11
3.5 Prosedur Kerja	11

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Penampilan Lahir dan Sapih Sapi PO dan Pasundan.....	13
4.1.1 Bobot Lahir Pedet	14
4.1.2 Bobot Sapih Pedet	14
4.1.3 Pertambahan Bobot Badan Harian Pedet	15
4.1.4 Tingkat Kematian	16
4.2 Pakan	17
4.3 Lingkungan	18
4.4 Penyakit yang Sering Menyerang Pedet	18
4.4.1 Kembung (<i>Bloat</i>)	18
4.4.2 BEF (<i>Bovine Ephemeral Fever</i>)	19
4.4.3 Cacingan	20
4.4.4 Diare.....	20
4.4.5 <i>Scabies</i> (Kudis)	21

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	22
5.2 Saran.....	22

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Pengukuran Pedet Sapi Peranakan Ongole	27
2. Pengukuran dan Penimbangan Pedet Sapi Pasundan.....	28
3. Data Kelahiran, Penyapihan, dan Penampilan Tubuh Sapi PO	29
4. Data Kelahiran, Penyapihan, dan Penampilan Tubuh Sapi Pasundan .	30
5. Data Kematian Pedet dan Tingkat Kematian Bulan Januari-Oktober .	31