

**PENANGANAN DIARE PADA PEDET DI PT. SUPERINDO
UTAMA JAYA KELURAHAN BANJAR SARI METRO
UTARA**

Oleh

**Teguh Susilo
NPM. 15741105**

(Laporan Tugas Akhir Mahasiswa)

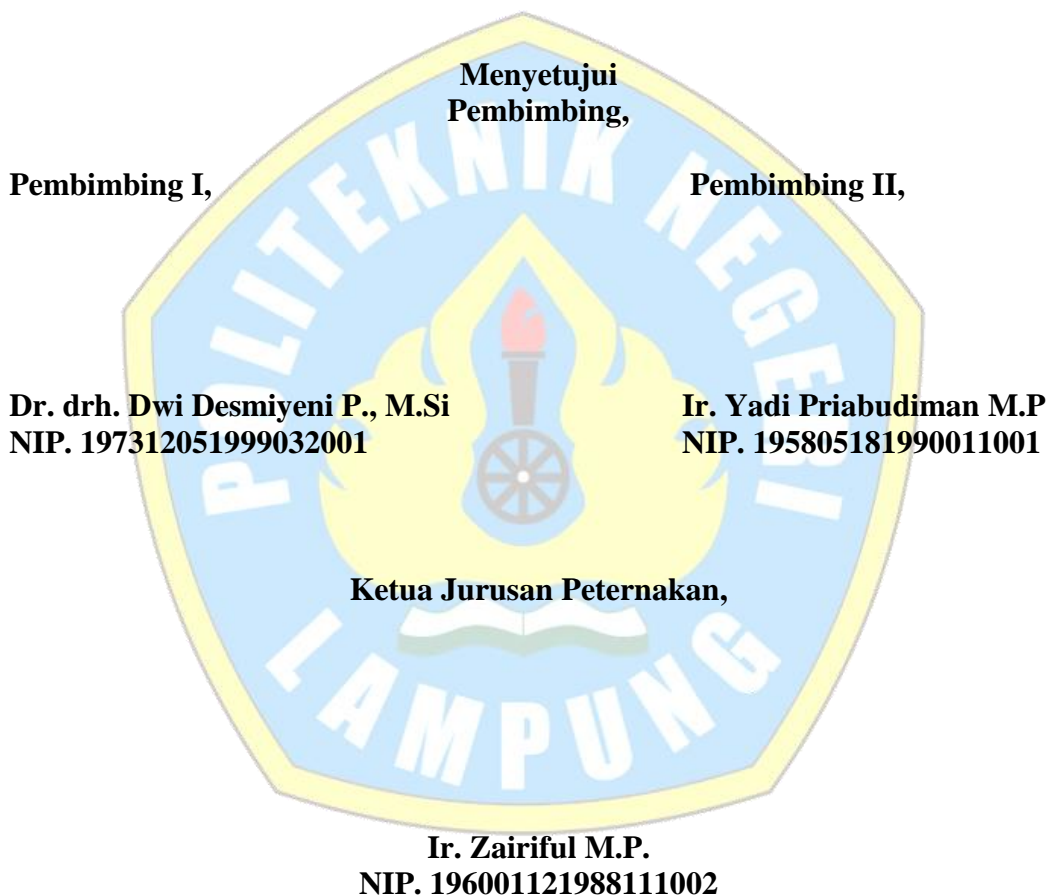
Sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar
Ahli Madya Peternakan (A.Md.Pt.)
Pada
Program Studi Produksi Ternak
Jurusan Peternakan



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2018**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Tugas Akhir : Penanganan Diare Pada Pedet di PT. Superindo Utama Jaya Kelurahan Banjar Sari Metro Utara
2. Nama Mahasiswa : Teguh Susilo
3. No. Pokok Mahasiswa : 15741105
4. Program Studi : Produksi Ternak
5. Jurusan : Peternakan



PENANGANAN DIARE PADA PEDET DI PT. SUPERINDO UTAMA JAYA KELURAHAN BANJAR SARI, METRO UTARA

**Oleh
Teguh Susilo**

Abstrak

Usaha pembibitan sapi potong merupakan suatu kegiatan usaha yang bertujuan untuk menghasilkan bibit ternak sapi secara berkelanjutan. Bibit ternak atau induk dipelihara dengan tujuan menghasilkan pedet. pemeliharaan pada ternak pedet memerlukan perhatian dan ketelitian yang tinggi karena mudah sekali terkena penyakit sampai yang berakibat pada kematian. Salah satu gangguan kesehatan yang sering dialami oleh pedet adalah diare. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk menggambarkan dan memahami kejadian serta penanganan diare pada pedet di PT. Superindo Utama Jaya Kelurahan Banjar Sari, Metro Utara. Metode pengambilan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara dan studi literatur. Sapi pedet yang mengalami diare dan menimbulkan kematian di PT. Superindo Utama Jaya selama bulan Januari–September berjumlah 29 ekor dari keseluruhan jumlah pedet 638 ekor atau sekitar 4,5 %. Kasus kematian pedet diare tertinggi terjadi pada bulan Agustus dengan persentase kematian sebanyak 1,37 % dan kasus kematian dengan persentase terendah sebanyak 0 % terjadi pada bulan Januari dan Februari. Penanganan pedet diare diberikan Marbocyl 10% dengan dosis 2 ml, ST-200 dengan dosis satu tablet per ekor, Intertream La dengan dosis 1 ml / 10–15 kg bobot hidup dan diperuntukan untuk pedet dengan gejala feses berdarah, Vitamin (Biodin) 5–10 ml. Kejadian kematian yang berangsur–angsur pada pedet di PT. Superindo Utama Jaya yang selalu ada dengan rata rata 3 ekor/bulan hal ini menunjukkan bahwa penanganan diare pada pedet belum dilakukan secara optimal.

Kata kunci: pembibitan sapi, pedet, diare,

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Desa Kotawaringin, Kecamatan Adiluwih, Kabupaten Pringsewu, 08 juli 1998 dari ayahanda Sunaryo dan ibunda Nartini, yang merupakan anak ke dua dari tiga bersaudara. Pendidikan sekolah dasar di SD Negeri 7 Bandung Baru, penulis selesaikan pada tahun 2010, melanjutkan ke sekolah lanjutan tingkat pertama SMP Negeri 1 Adiluwih, yang penulis selesaikan tahun 2013, dan melanjutkan ke SMA Negeri 1 Adiluwih yang diselesaikan pada tahun 2016. Penulis diterima di Politeknik Negeri Lampung, Jurusan Peternakan, Program Studi Produksi ternak pada tahun 2016 melalui jalur Beasiswa pemerintah Daerah Lampung. Selama menjadi mahasiswa penulis aktif dalam organisasi kemahasiswaan diantaranya sebagai anggota Kepeloporan UKM Al-Banna pada tahun 2017. Selain itu penulis juga aktif di program kewirausahaan mahasiswa diantaranya menerima bantuan program kewirausahaan dari pemda Lampung tahun 2017, menerima bantuan program kewirausahaan pkm dan kbmi dari Dikti tahun 2018, menerima bantuan program kewirausahaan dari kadin lampung tahun 2018. dan mengikuti beberapa seminar Nasional maupun Daerah selama aktif menjadi mahasiswa Polinela. Tahun 2018, penulis melaksanakan PKL (Praktik Kerja Lapangan) Di PT. Superindo Utama Jaya Kelurahan Banjar Sari Kecamatan Metro Utara, Kota Metro.

Kupersembahkan karya kecilku ini kepada:

*Ayah dan Ibu tercinta, yang telah berjuang keras hingga
mencurahkan keringat dan air mata untuk keberhasilan ku, serta*

selalu mendukung setiap langkah ku untuk

menjadi sukses. Ku ucapkan terima kasih

atas doa yang selalu kalian panjatkan untuk anak mu

Untuk saudara-saudari ku, Setio Indarto,

dan Putri Intan Maulina sebagai sumber

kebahagiaan dan semangat ku untuk keberhasilan ku

*Serta Teman Seperjuanganku satu angkatan mahasiswa penerima beasiswa
pemda yang telah berjuang bersama-sama disaat susah maupun senang dan*

telah member kesan terindah pada masa kuliah.

MOTTO

**Jangan pernah meninggalkan sholat lima waktu,
belajarlah jadi orang jujur dan berusaha menjadi
orang yang bertanggung jawab
(orang tua tercinta)**

**Lebih berarti walau sederhana
(sahabat)**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan petunjuk dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir (TA) yang berjudul “ Penanganan Diare Pada Pedet di PT. Superindo Utama Jaya Kelurahan Banjar Sari, Metro Utara”. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan arahan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. M. Ridho Ficardo, M.Si selaku Gubernur Provinsi Lampung
2. Dr. Ir. Saroni M.Si., selaku Direktur Politeknik Negeri Lampung
3. Ir. Zairiful, M.P. selaku ketua Jurusan peternakan, Politeknik Negeri Lampung.
4. Ir. Imelda Panjaitan, M.Si., selaku ketua Progam Studi produksi ternak, Politeknik Negeri Lampung.
5. Dr. drh. Dwi Desmiyeni P. M.Si., Selaku dosen pembimbing I dan Ir. Yadi Priabudiman M.P., selaku dosen pembimbing II, yang telah memberikan arahan dan masukan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Pemerintah Provinsi Lampung, DPW Perhaptani Lampung, yang telah memberikan bantuan pendidikan kepada Penulis untuk melanjutkan pendidikan di kampus Politeknik Negeri Lampung.

7. Bapak, Ibu dosen dan Teknisi Program Studi Produksi Ternak yang telah membantu dan memberikan ilmu kepada penulis.
 8. Rekan-rekan dari program studi produksi ternak penerima beasiswa penda angkatan tahun 2015 yang selalu memberikan semangat kepada Penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
 9. Pimpinan dan para karyawan di tempat PKL PT. Superindo Utama Jaya yang banyak memberikan ilmu dan pembelajaran kepada Penulis.
- Penulis berharap semoga Allah SWT membalas kebaikan kepada yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Bandar Lampung, 20 Desember 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Kerangka Pemikiran.....	2
1.4 Kontribusi.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Sapi.....	4
2.2 Pedet.....	5
2.3 Diare.....	5
2.4 Penyebab Diare.....	6
2.4.1 Bakteri penyebab diare.....	6
2.4.2 Virus penyebab diare.....	6
2.4.3 Protozoa penyebab diare.....	7
2.5. Faktor Predisposisi Diare.....	8
2.6. Penanganan.....	9
2.7. Gambaran Umum Perusahaan.....	11
III. METODE PELAKSANAAN.....	12
3.1 Waktu dan Tempat.....	12
3.2 Alat dan Bahan.....	12
3.3 Metode Pelaksanaan.....	12
3.4 Prosedur Kerja.....	13
3.5 Pengamatan.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1 Kasus Diare di PT. Superindo Utama Jaya.....	15

4.2. Deteksi Pedet Diare	16
4.3. Pengendalian.....	18
4.3.1 Pencegahan	19
4.3.2 Pengobatan	20
V. KESIMPULAN DAN SARAN	22
5.1 Kesimpulan	22
5.2 Saran	22

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN