

**TATALAKSANA PEMELIHARAAN PEDET DI BALAI BESAR
PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK
(BBPTU HPT) BATURRADEN, JAWA TENGAH**

TUGAS AKHIR

Oleh :

FOURY SURYA ATMAJA



**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2016**

**TATALAKSANA PEMELIHARAAN PEDET DI BALAI BESAR
PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK
(BBPTU HPT) BATURRADEN, JAWA TENGAH**

**Oleh :
FOURY SURYA ATMAJA
23010213060024**

**Tugas Akhir Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Derajat Ahli
Madya pada Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan
Fakultas Peternakan Dan Peternakan Universitas Diponegoro**

**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2016**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : TATALAKSANA PEMELIHARAAN PEDET DI
BALAI BESAR PEMBIBITAN TERNAK
UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK
(BBPTU HPT) BATURRADEN, JAWA
TENGAH

Nama Mahasiswa : FOURY SURYA ATMAJA

NIM : 23010213060024

Program Studi : D III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal.....

Pembimbing

Dr. Ir. Sudjatmogo, M.S.

Ketua Panitia
Ujian Akhir Program

Ketua Program Studi
D-III Manajemen Usaha Peternakan

Sugiharto, S.Pt, M.Sc. Ph.D.

Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P, M.S. M. Agr. Sc.

Dekan
Fakultas Peternakan dan Pertanian

Ketua Jurusan Peternakan

Prof. Dr. Ir. Mukh. Arifin, M.Sc.

Prof. Dr. Ir. Bambang Sukamto, S. U.

RINGKASAN

FOURY SURYA ATMAJANIM 23010213060024. Tatalaksana Pemeliharaan Pedet Di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul Dan Hijauan Pakan Ternak Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBPTU HPT) Baturraden, Jawa Tengah. (Pembimbing : **SUDJATMOGO**)

Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) disusun berdasarkan serangkaian kegiatan Praktek Kerja Lapangan yang dilaksanakan pada tanggal 15 Februari sampai dengan 30 Maret 2016 di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBPTU-HPT) Desa kemutug Lor Kecamatan Baturraden Kabupaten Banyumas. Kegiatan PKL ini bertujuan untuk mengetahui tata laksana pemeliharaan pedet sapi perah dan manfaat untuk memperoleh ilmu pengetahuan, wawasan dan ketrampilan dalam usaha berternak sapi perah khususnya tata laksana pemeliharaan pedet sapi perah.

Materi yang diamati adalah : 1).pedet sapi perah sebanyak 30 ekor (13 ekor betina dan 17 jantan). 2). Alat yang digunakan adalah : sekop, selang, garu,sapulidi, ember. Metode yang digunakan adalah observasi dengan melakukan pengamatan dan pengukuran secara langsung. Pengukuran parameter meliputi : 1).keadaan umum, 2). pemeliharaan , 3). pakan, 4). kandang dan sanitasi.

Berdasarkan hasil kegiatan yang dilakukan, diketahui bahwa lokasi perusahaan meliputi 4 (empat) area yaitu : area Farm Tegalsari 600 mdpl, area Farm Limpakuwus 725 mdpl, area Munggangsari 700 mdpl dan area Farm Manggala 700 mdpl. Dengan curah hujan berkisar 3.000 - 3.500 mm/th. Temperatur suhu berkisar 18 - 30 °C dan Kelembaban berkisar antara 70 - 80%. Bahan pakan yang diberikan kolostrum, susu, *calfstarter*, hijauan. Hijauan berupa rumput gajah sebanyak 2,5kg sampai 7,5kg/ekor/hari dan pakan *calfstarter* sebanyak 0,25 sampai 0,50 kg/ekor/hari. Kebutuhan kolostrum per hari 4,128kg/ekor/hari, susu 5,24kg/ekor/hari. Konsumsi kolostrum 3,6kg/ekor/hari, susu 5,24g/ekor/hari.

Kesimpulan yang disampaikan bahwa tata laksana pemeliharaan pedet sapi perah di BBPTU-HPT Baturraden kurang baik.

KATA PENGANTAR

Tata laksana pemeliharaan pedet sebelum sapih merupakan rangkaian kegiatan yang mempunyai peranan penting untuk menjaga populasi sapi perah kedepannya.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan dan menyusun Laporan Tugas Akhir (TA) yang merupakan salah satu syarat meraih gelar Ahli Madya di Fakultas dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Dr. Ir. Sudjatmogo, M.S. selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar membimbing dan mengarahkan dalam menyelesaikan Tugas Akhir. Terimakasih kepada Ir. Sugiyono selaku kepala (BBPTU-HPT) Baturraden beserta staf yang telah memberikan kesempatan kepada penulis serta memberikan ilmu-ilmu yang bermanfaat bagi penulis ketika melakukan kegiatan PKL maupun ketika penyusunan Laporan Tugas Akhir. Terimakasih kepada Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P, M.S. M. Agr. Sc. selaku Dosen Wali yang telah memberikan arahan dan saran kepada penulis. Terimakasih kepada kedua orang tua dan kakak penulis yang selalu memberikan semangat, doa kepada penulis. Terimakasih untuk teman satu tim PKL penulis. Semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi yang membacanya.

Semarang, Juni 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR ILUSTRASI	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
BAB I.PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1.Sapi Friesian Holstein (FH).....	3
2.2. Pemeliharaan dan Perawatan Pedet.....	4
2.3. Pemberian Pakan dan Air Minum Pedet	6
2.4. Perkandangan dan Sanitasi Lingkungan.....	10
BAB III. MATERI DAN METODE	12
3.1. Materi	12
3.2. Metode	13
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1. Keadaan Umum Balai	14
4.2.Pemeliharaan dan Perawatan Pedet.....	21
4.3. Pemberian Pakan dan Air Minum Pedet	24
4.4. Kandang dan Sanitasi Lingkungan	29
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	31
4.1. Simpulan	31
4.2. Saran	31

DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	34
RIWAYAT HIDUP	55

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Susunan Kolostrum Sapi Perah (Sindoeredjo 1960).....	7
2. Jumlah dan Presentase Sapi Perah Maret 2016 di BBPTU HPT Baturraden.....	20
3. Kelahiran Pedet di BBPTU HPT Februari - Maret 2016 Baturraden.....	22
4. Evaluasi Kecukupan Nutrisi Kolostrum Pedet BBPTU HPT Baturraden.....	25
5. Jumlah Pemberian Susu Berdasarkan Umur Pedet di BBPTU HPT Baturraden.....	26
6. Evaluasi Kecukupan Nutrisi Susu Pedet BBPTU HPT Baturraden.	26

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kurva Laktasi Sapi perah (Blakely dan Bade 1994)	4
2. Lokasi Farm Tegalsari BBPTU HPT di Desa Kemutuglor Kecamatan Baturraden.....	16
3. Lokasi Farm Limpakuwus BBPTU HPT di Desa Limpakuwus Kecamatan Sumbang	17
4. Lokasi Farm Manggala BBPTU HPT di Desa Karangsalam Kecamatan Cilongok.....	17
5. Bagan Struktur Organisasi BBPTU HPT Baturraden.....	18
6. Pemberian Kolostrum pada Pedet di BBPTU HPT Baturraden.....	24
7. Pemberian Pakan Hijauan Pedet di BBPTU HPT Baturraden	28
8. Kandang Pedet di BBPTU HPT Baturraden.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Perhitungan Konsumsi Kolostrum Pedet BBPTU HPT	34
2. Perhitungan Kebutuhan Kolostrum Pedet BBPTU HPT	36
3. Perhitungan Konsumsi Susu Pedet BBPTU HPT	39
4. Perhitungan Kebutuhan Susu Pedet BBPTU HPT	41
5. Perhitungan Zat Gizi Pedet BBPTU HPT	44
6. Perhitungan Konsumsi Pakan Pedet BBPTU HPT	46
7. Perhitungan Kebutuhan Pakan Pedet BBPTU HPT	48
8. Surat Keterangan Praktek Kerja Lapangan.....	51
9. Surat Penunjukan Dosen Pembimbing	52
10. Form Saran dan Evaluasi Hasil PKL.....	53
11. Sertifikat Praktek Kerja Lapangan	54
12. Riwayat Hidup	55