

**MANAJEMEN PENCEGAHAN DAN PENANGANAN PENYAKIT SAPI  
PERAH FRIESIAN HOLSTEIN DI UPTD BPT - SP DAN HPT CIKOLE,  
LEMBANG**

**TUGAS AKHIR**

**Oleh:**

**ANNASTASYA MAULANI**



**PROGRAM STUDI D III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2017**

**MANAJEMEN PENCEGAHAN DAN PENANGANAN PENYAKIT SAPI  
PERAH FRIESIAN HOLSTEIN DI UPTD BPT - SP DAN HPT CIKOLE,  
LEMBANG**

Oleh:

**ANNASTASYA MAULANI**

23010214060017

Tugas Akhir sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Derajat Ahli Madya  
pada Program Studi D III Manajemen Usaha Peternakan  
Fakultas Peternakan dan Pertanian  
Universitas Diponegoro

**PROGRAM STUDI D III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2017**

Judul Tugas Akhir : MANAJEMEN PENCEGAHAN DAN  
PENANGANAN PENYAKIT SAPI PERAH  
FRIESIAN HOLSTEIN DI UPTD BPT - SP DAN  
HPT CIKOLE, LEMBANG

Nama Mahasiswa : ANNASTASYA MAULANI

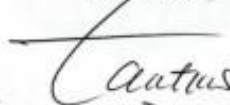
NIM : 23010214060017

Program Studi/Departemen : D III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN/  
PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji  
dan dinyatakan lulus pada tanggal..2..JUN..2017

Pembimbing



Dr. drh. Enny Tantini Setiatin, M.Sc.

Ketua Panitia  
Ujian Akhir Program



Agung Subrata, S.Pt., M.P.

Ketua Program Studi



Istna Mangisah, S.Pt., M.P.

Dekan



Prof. Ir. Mukh Arifin, M.Sc., Ph.D.

Ketua Departemen



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

## RINGKASAN

**ANNASTASYA MAULANI** 23010214060017. 2017. Manajemen Pencegahan Dan Penanganan Penyakit Sapi Perah Friesian Holstein di UPTD BPT - SP dan HPT Cikole, Lembang. (**Pembimbing: ENNY TANTINI SETIATIN**).

Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilakukan pada tanggal 20 Februari sampai dengan 3 April 2017 di UPTD Balai pengembangan Ternak Sapi Perah (BPT – SP) dan Hijauan Pakan Ternak (HPT) Cikole, Lembang - Jawa Barat. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui Pencegahan Dan Penanganan Penyakit yang sering terjadi pada sapi perah Friesian Holstein. serta memberikan manfaat bagi mahasiswa dalam memperoleh pengalaman, wawasan, keterampilan dan melatih kerja secara langsung di lapangan.

Materi yang digunakan dalam kegiatan PKL adalah sapi perah Friesian Holstein dengan jumlah 296 ekor dengan fokus pengamatan mengenai manajemen pencegahan dan penanganan penyakit pada sapi perah. Alat yang digunakan adalah jarum suntik, tempat menampung serum, meteran, kamera dan alat tulis.

Metode yang digunakan dalam PKL dengan berpartisipasi aktif mengikuti kegiatan lapangan selama 45 hari. Data primer diperoleh dari pengamatan langsung selama pelaksanaan serta data wawancara dengan staff pegawai di UPTD BPT - SP dan HPT. Data sekunder diperoleh dari recording yang ada dipeternakan berkaitan dengan parameter. Pencegahan dan Penanganan Penyakit pada sapi perah.

Hasil dari PKL yang diperoleh tentang kesehatan ternak di UPTD BPT - SP dan HPT Cikole Lembang diawasi oleh rumah sakit hewan yang dibantu oleh paramedis. Penanganan kesehatan yang dilakukan meliputi pemeriksaan kesehatan, dan memberikan perlakuan terhadap ternak – ternak yang terinfeksi penyakit. Pencegahan yang dilakukan adalah pemberian vitamin, pemotongan kuku, pemeriksaan darah, dan sebagainya. Jenis penyakit yang ada di UPTD BPT – SP dan HPT Cikole, Lembang meliputi mastitis, diare, abses dan milk fever.

Berdasarkan kegiatan PKL yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa Manajemen Pencegahan Dan Penanganan Penyakit Sapi Perah Friesian Holstein di UPTD BPT - SP dan HPT Cikole, Lembang. Pencegahan dan penanganan penyakit yang dilakukan seperti sanitasi kandang yang kurang baik, sanitasi ternak yang kurang baik, serta sistem SOP yang kurang baik yang akan mengakibatkan adanya kenaikan jumlah ternak yang terkena penyakit.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunian-Nya penyusun dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) tepat pada waktunya. PKL yang berjudul “Manajemen Pencegahan Dan Penanganan Penyakit Sapi Perah Friesian Holstein di UPTD BPT - SP dan HPT Cikole, Lembang” ini disusun berdasarkan apa yang telah penyusun lakukan pada saat kegiatan dilapangan.

Penyusun menyampaikan terima kasih kepada Ibu Rina Muryani, S.Pt., M.Si selaku dosen wali. Terima kasih kepada ibu Istna Mangisah, S.Pt., M.P. selaku ketua program studi D III manajemen usaha peternakan, terima kasih kepada terima Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P., M.S., M.Agr. selaku ketua departemen, kasih kepada ibu Dr. drh. Enny Tantini Setiatin M.Sc. selaku dosen pembimbing, pemimpin dan staff pengawai Balai BPT – SP dan HPT Cikole yang telah membantu pelaksanaan dilapangan, memberikan pengetahuan dan pengalaman yang dapat membantu penyusun menyelesaikan laporan PKL, terima kasih kepada Dr. Sugiharto, S.Pt., M.Sc. selaku Koordinator Laboratorium Fisiologi dan Biokimia, terima kasih kepada Ibu Essy Erliyanita, Bapak Afria Antheriza selaku orang tua dari penulis, terima kasih kepada Moza Afifah Triananda dan Fajri Haikal selaku adik – adik dari penulis, terima kasih kepada keluarga besar yang berada di Padang, Medan, Riau, Jakarta, Bogor, Bandung, dan Yogyakarta, serta terima kasih kepada Nurzamillah Mawarda Putri, Fara Shaliza, Diyah Nur Latifah selaku sahabat, Shaskia Andini selaku sahabat sekaligus teman tim selama PKL, serta terima kasih kepada teman – teman dari

Institut Pertanian Bogor, Politeknik Negeri Lampung, Politeknik Negeri Jember dan teman – teman di kampus lainnya yang tidak pernah lupa memberikan penulis dukungan beserta doa kepada penulis selama kegiatan PKL.

Semarang,        Juni 2017  
Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR ILUSTRASI .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1. Sapi Perah .....	3
2.2. <i>Biosecurity</i> .....	3
2.3. Jenis Penyakit .....	5
2.4. Perkandangan .....	7
BAB III. MATERI DAN METODE .....	8
3.1. Materi .....	8
3.2. Metode .....	8
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	10
4.1. Sejarah Perkembangan .....	10
4.2. Keadaan Umum .....	10
4.3. Jenis Penyakit .....	12
4.4. Perkandangan .....	24
4.5. Suhu dan Kelembaban .....	26
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN .....	27
5.1. Simpulan .....	27

5.2. Saran .....	27
DAFTAR PUSTAKA .....	28
LAMPIRAN .....	29
RIWAYAT HIDUP .....	36



## **DAFTAR TABEL**

Nomor	Halaman
1. Pencatatan Sapi Mastitis .....	13
2. Pencatatan Sapi Diare .....	17

## DAFTAR ILUSTRASI

Nomor		Halaman
1.	Struktur Organisasi di UPTD BPT - SP dan HPT Cikole Lembang .....	11
2.	Pengobatan dan Penanganan Penyakit Mastitis .....	15
3.	Pencegahan dan Pencegahan Obat Diare .....	18
4.	Pengobatan dan Penanganan Penyakit Abses .....	20
5.	Pengobatan dan Penanganan Penyakit <i>Milk Fever</i> .....	23
6.	Tipe Perkandangan di UPTD BPT – SP dan HPT .....	25

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Denah Perkandangan.....	29
2.	Jenis dan Penanganan Penyakit Kandang Laktasi .....	30
3.	Jenis dan Penanganan Penyakit Kandang Pedet .....	31
4.	Uji <i>California Mastitis Test</i> Kandang Laktasi .....	32
5.	Pengamatan Suhu dan Kelembaban Udara .....	33
6.	Dokumentasi Bersama .....	35