

**TATALAKSANA PEMELIHARAAN SAPI PERAH PERIODE LAKTASI  
DI CV. CAPITA FARM DESA SUMOGawe KECAMATAN GETASAN  
KABUPATEN SEMARANG JAWA TENGAH**

---

**TUGAS AKHIR**

---

**Oleh :  
SITI MUTI'AH**



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

TATALAKSANA PEMELIHARAAN SAPI PERAH PERIODE LAKTASI  
DI CV. CAPITA FARM DESA SUMOGAWA KECAMATAN GETASAN  
KABUPATEN SEMARANG JAWA TENGAH

Oleh :

SITI MUTI'AH  
NIM : 23010214060028

Tugas Akhir Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya  
pada Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan  
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

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

Judul Tugas Akhir : TATALAKSANA PEMELIHARAAN SAPI PERAH PERIODE LAKTASI DI CV.CAPITA FARM DESA SUMOGAWE KECAMATAN GETASAN KABUPATEN SEMARANG JAWA TENGAH

Nama Mahasiswa : SITI MUTI'AH

Nomor Induk Mahasiswa : 23010214060028

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

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

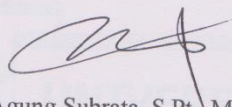
Telah disidangkan dihadapan Tim Penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal...19 JUN 2017...

Pembimbing



Ir. Priyo Sambodho, M.Si.

Ketua Panitia Ujian Akhir



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

Ketua Program Studi

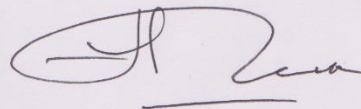


Istna Mangisah, S.Pt., M.P.



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

Ketua Departemen



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

## RINGKASAN

**SITI MUTI'AH**. NIM. 23010214060028. 2017. Tata Laksana Pemeliharaan Sapi Perah Periode Laktasi di CV. Capita Farm Desa Sumogawe Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang Jawa Tengah. (Pembimbing : **PRIYO SAMBODHO**).

Laporan Tugas Akhir disusun berdasarkan serangkaian kegiatan Praktek Kerja Lapangan yang dilaksanakan pada tanggal 6 Februari sampai dengan 20 Maret 2017 di peternakan CV. Capita Farm Sumogawe, Kecamatan Getasan, Semarang.

Materi yang digunakan adalah sapi perah laktasi di CV. Capita Farm sebanyak 17 ekor. Peralatan yang digunakan timbangan, mesin *copper*, ember besar, ember kecil, stopwatch, alat pengukur susu, *milkcan*, saringan, *higro meter*, alat tulis dan kamera. Metode yang digunakan adalah metode survey yaitu pengambilan data dengan cara pengamatan langsung di lapangan dan berpartisipasi aktif dalam kegiatan peternakan. Hal-hal yang diamati meliputi, sanitasi kandang dan ternak, sanitasi tempat pakan, tatalaksana pemberian pakan, sistem pemerahan, sistem perkawinan, pemeliharaan kesehatan serta perkandangan.

Hasil pengamatan menunjukkan bahwa bahan pakan yang diberikan berupa konsentrat dan hijauan. Konsentrat yang diberikan terdiri dari *Distiller's Dried Grains with Solubles* (DDGS), *pollar*, *complete feed* dan mineral. Hijauan yang diberikan yaitu hijauan tanaman jagung. Pemberian pakan rata-rata dilakukan 3 kali dalam sehari. Sanitasi kandang dan sapi perah laktasi dilakukan 3 kali sehari setiap menjelang pemerahan. Sistem pemerahan dilakukan menggunakan mesin perah instalansi sehingga memudahkan dalam pemerahan. Pemerahan dilakukan 3 kali dalam sehari pagi siang dan sore. Rata rata produksi susu yang dihasilkan di CV.Capita Farm yaitu 18,64 liter/hari/ekor dengan rata-rata lama pemerahan 5 menit 26 detik. Perkawinan yang dilakukan di CV. Capita Farm yaitu IB.

Praktek Kerja Lapangan dapat disimpulkan bahwa tatalaksana pemeliharaan sapi laktasi di CV.Capita Farm dalam perawatan dan pemeliharaannya sudah baik. Pemerahan menggunakan mesin dapat mempersingkat waktu dan susu yang keluar dari ambing dapat maksimal.

## **KATA PENGANTAR**

Kebutuhan produk peternakan khususnya susu sebagai sumber protein hewani setiap tahunnya selalu meningkat sementara itu kemampuan produksi peternakan sapi perah di Indonesia baru mencapai 40% dari seluruh total kebutuhan.

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas karunia dan Hidayah-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan serta penulisan Laporan Tugas Akhir. Laporan Tugas akhir ini disusun berdasarkan serangkaian Praktek Kerja Lapangan di Peternakan Sapi Perah CV.Capita Farm Sumogawe Kopeng.

Penulis menyampaikan terimakasih kepada Ir. Priyo Sambodho, M.Si. selaku dosen pembimbing, dengan kesabaran beliau membimbing, memberikan pengarahan serta memberikan saran kepada penulis. Terimakasih kepada Prof. Dr. Ir. Mukh. Arifin, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro. Terimakasih kepada Istna Mangisah, S.Pt., M.Si. selaku ketua Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan. Terimakasih kepada Ir. Sularno Darto Sukarno selaku Dosen Wali. Kepada Manajer serta Staff di CV. Capita Farm yang telah memberikan kesempatan serta bimbingan pada saat pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan di CV. Capita Farm. Kepada orangtua Bapak Matori dan Ibu Sri Hartati yang tercinta yang selalu mendo'akan dan memberi dukungan, serta adik tersayang Ahmad Maulana Sholikhul Hadi dan Zulfa Florentina yang selalu memberikan semangat. Kepada teman-teman tercinta DIII Manajemen Usaha Peternakan yang selalu memberikan semangat dan saran

selama ini. Kepada teman-teman PKL Helga Savira Azhari, Nisa Purnama Sari Nur Hasan, Mustika Purma, Irvan Aby Nur Aziz yang saling membantu dan bekerjasama dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan, serta semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir.

Semarang, Juni 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Sapi Perah Friesian Holstein.....	3
2.2. Sapi Perah Masa Laktasi.....	3
2.3. Pakan.....	4
2.4. Perkandangan.....	4
2.5. Pemerahan.....	5
2.6. Produksi .....	6
2.7. Perkawinan.....	7
2.8. Kering kandang.....	7
2.9. Sanitasi dan Penyakit .....	8
BAB III. MATERI DAN METODE.....	9
3.1. Waktu Pelaksanaan .....	9
3.2. Materi.....	9
3.3. Metode .....	10
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	12
4.1. Keadaan Desa Sumogawe.....	12
4.2. Keadaan Umum Peternakan.....	12
4.3. Sejarah CV. Capita Farm .....	13
4.4. Populasi Ternak .....	15
4.5. Tatalaksana Pemeliharaan Sapi Perah Laktasi.....	16
	vii

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN .....	24
5.1. Simpulan .....	24
5.2. Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA .....	25
LAMPIRAN.....	27
RIWAYAT HIDUP.....	51



## **DAFTAR TABEL**

Nomor	Halaman
1. Jumlah Sapi Perah di CV Capita Farm Selama Pelaksanaan PKL....	15
2. Kebutuhan dan Konsumsi Zat Pakan Sapi Perah Laktasi .....	18

## DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kurva Laktasi .....	6

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Desa Sumogawe .....	27
2. Denah Lokasi Peternakan CV.Capita Farm .....	28
3. <i>Layout</i> kandang laktasi di CV.Capita Farm (Sumogawe atas) .....	29
4. Denah Kandang Laktasi .....	30
5. Produksi Susu CV.Capita Farm selama 30 Hari .....	31
6. Lama Pemerahan Selama 30 Hari .....	33
7. Konsumsi Pakan Konsentrat dan Hijauan Selama 30 Hari untuk 17 Ekor .....	35
8. Pendugaan Perhitungan Bobot Badan Sapi Perah Friesian Holstein di CV.Capita Farm .....	36
9. Perhitungan Standardisasi Produksi Susu dalam 4% FCM .....	37
10. Perhitungan Kebutuhan Zat Pakan Sapi Perah Laktasi di CV.Capita Farm .....	38
11. Kandungan Nutrien Bahan Pakan .....	41
12. Perhitungan Konsumsi BK, TDN dan PK Pakan Konsentrat dan Hijauan Tanaman Jagung Sapi Perah di CV.Capita Farm .....	43
13. Uji Kualitas Susu Bulan Februari .....	45
14. Recording .....	46
15. Dokumentasi di CV.Capita Farm .....	47
16. Surat Keterangan PKL .....	49
17. Sertifikat PKL .....	50