

**MANAJEMEN PERKANDANGAN PADA SAPI PERAH DI CV. CAPITA
FARM, DESA SUMOGAWE, KECAMATAN GETASAN,
KABUPATEN SEMARANG, JAWA TENGAH**

TUGAS AKHIR

Oleh :

**LUTHFI ALBIANTONO
23010213060019**



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

**MANAJEMEN PERKANDANGAN PADA SAPI PERAH DI CV. CAPITA
FARM, DESA SUMOGAWE, KECAMATAN GETASAN,
KABUPATEN SEMARANG, JAWA TENGAH**

Oleh :

**LUTHFI ALBIANTONO
23010213060019**

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

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

Judul Tugas Akhir : MANAJEMEN PERKANDANGAN PADA SAPI PERAH DI CV. CAPITA FARM DI DESA SUMOGAWA, KECAMATAN GETASAN, SEMARANG

Nama Mahasiswa : LUTHFI ALBIANTONO

Nomor Induk Mahasiswa : 23010213060019

Program Studi : DIPLOMA III
MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal

Pembimbing

Ir. Priyo Sambodho, M. Si.

Ketua Panitia
Ujian Akhir

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

Ketua Jurusan Peternakan

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

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

RINGKASAN

LUTHFI ALBIANTONO. 23010213060019. 2016. Manajemen Perkandangan Sapi Perah pada CV. Capita Farm di Desa Sumogawe, Kecamatan Getasan, Semarang. (Dosen Pembimbing: **PRIYO SAMBODHO**).

Tujuan Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah untuk membandingkan materi yang sudah di pelajari selama kuliah dengan pelaksanaan pada manajemen perkandangan yang bertujuan dalam memberikan tempat yang nyaman bagi ternak sapi perah namun juga memproduksi susu. Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan pada tanggal 5 Februari – 21 Maret 2016 di CV. Capita Farm Sumogawe, Kecamatan Getasan, Semarang.

Materi yang digunakan adalah perkandangan sapi perah *Friesian Holstein* sebagai media pengamatan, thermometer sebagai pengukur suhu kandang, meteran alat untuk mengukur panjang, lebar dan tinggi kandang, Hygrometer untuk mengukur kelembapan di sekitar kandang, sekop, sapu lidi dan selang air untuk membersihkan feses. Metode yang dilakukan yaitu ikut kegiatan pemeliharaan sapi perah di peternakan dan pengamatan maupun pengukuran kandang dan bagian kandang. Pengukuran kandang meliputi panjang dan lebar kandang sampai ketinggian kandang, mengukur bagian – bagian kandang, mengukur penyekat antar sapi, mengecek suhu sekitar kandang, mengukur suhu dan kelembapan, mengamati konstruksi kandang, melakukan cara pembersihan limbah dengan baik. Pengambilan tatalaksana sanitasi meliputi bentuk limbah dan tempat pembuangan limbah. Parameter yang diamati adalah jenis kandang, ukuran kandang, konstruksi dan bahan kandang, perlengkapan, lokasi peternakan, suhu dan kelembapan

Hasil PKL menunjukkan bahwa sapi perah yang berada di kandang *free stall* lebih sehat karena peredaran darah pada sapi lancar, sehingga terhindar dari penyakit yang disebabkan karena kram otot. Kandang *free stall* juga dapat mempengaruhi produksi susu, karena sapi merasa tenang dan tidak stress. Hal tersebut dipengaruhi oleh fasilitas yang ada di kandang *free stall* lebih lengkap seperti tempat untung istirahat sapi yang disediakan sendiri dilengkapi dengan karpet, sehingga istirahat sapi tidak tercampur dengan feses yang dikeluarkan. Perkandangan di CV. Capita Farm di buat dengan sangat efektif, berdasarkan kenyamanan sapi. Sanitasi pengapuran kandang satu bulan sekali untuk mensterilkan kandang.

Simpulan dari PKL adalah manajemen perkandangan yang diterapkan sudah baik yaitu menggunakan kandang *freestall*. Sanitasi yang dilakukan efektif yaitu meliputi sanitasi kandang dan sanitasi pralatan sesuai dengan materi selama kuliah.

KATA PENGANTAR

Perkandangan merupakan segala aspek fisik yang berkaitan dengan kandang usaha peternakan sapi perah baik sarana maupun prasarana yang bersifat sebagai penunjang kelengkapan dalam suatu peternakan. Kandang merupakan suatu bangunan yang memberikan rasa aman dan nyaman bagi ternak.

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menjalankan dan menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan ini dengan baik, meskipun menemui beberapa hambatan yang mungkin juga adalah suatu ujian dari-Nya.

Penulis berterimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan kegiatan PKL. Pertama, kepada Ir. Priyo Sambodho, M. Si selaku dosen pembimbing. Kepada Hendi Hidayat, S.Pt selaku manajer, serta seluruh staff di CV. Capita Farm yang telah memberikan izin dan bimbingan pada saat PKL. Terima kasih kepada kedua orang tua yang telah memberikan dukungan di dalam pelaksanaan PKL sampai pada penulisan tugas akhir. Kemudian yang tidak kalah pentingnya yaitu terimakasih kepada teman-teman PKL yang telah saling membantu dan bekerja sama dalam pelaksanaan PKL ini.

Akhirnya penulis berharap semoga Laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Kritik dan saran penulis harapkan untuk kesempurnaan laporan.

Semarang, Juni 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR ILUSTRASI	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	2
2.1. Manajemen Perkandangan	2
2.2. Sistem Perkandangan	3
2.3. Unit dalam Perkandangan Sapi Perah	3
2.4. Tipe Kandang	4
2.5. Macam – macam Kandang	4
2.6. Bagian – bagian Kandang.....	6
2.7. Sistem Pemerahan	10
2.8. Suhu dan Kelembaban Kandang	10
2.9. Sanitasi Kandang	11
BAB III. MATERI DAN METODE.....	13
3.1. Materi	13
3.2. Metode.....	13
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Keadaan Umum	17
4.2. Biografi Perusahaan	18

4.3. Keadaan Ternak	18
4.4. Produksi Susu	20
4.5. Manajemen Perkandangan	20
4.6. Manajemen Pemeliharaan	22
4.7. Macam – macam Kandang	22
4.8. Syarat – syarat Kandang Sapi Laktasi	27
4.9. Bagian – bagian Kandang	28
4.10. Bangunan Pelengkap	34
4.11. Sanitasi	36
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	38
5.1. Simpulan	38
5.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	42

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Populasi Sapi Perah di CV Capita Farm	19

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kandang Sapi Laktasi Tampak Samping	23
2. Kandang Sapi Laktasi Tampak Atas	25
3. Kandang Karantina.....	26
4. Kandang Pedet Box.....	27
5. Kandang Pedet Kelompok.....	27
6. Atap Tipe Monitor.....	29
7. Palung Pakan.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Data Suhu kelembaban Luar dan Dalam Kandang	41
2. Produksi susu di CV. Capita Farm	42
3. Gambar Peta Wilayah	43
4. Denah Lokasi Kandang	44
5. Denah Kandang	45
6. Menghitung Kemiringan Atap	46
7. Menghitung Kemiringan Lantai	47
8. Menghitung Kemiringan Selokan	48
9. Surat Keterangan Praktek Kerja Lapang	50
10. Dokumentai Praktek Kerja Lapang	51