

**PROGRAM SANITASI KANDANG
DI PETERNAKAN PT. LEMBU JANTAN PERKASA**

(Laporan Tugas Akhir Mahasiswa)

**Oleh
Trimio
NPM 15741074**



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2018**

**PROGRAM SANITASI KANDANG
DI PETERNAKAN PT. LEMBU JANTAN PERKASA**

**Oleh
Trimio
NPM 15741074**

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 Laporan : Program Sanitasi Kandang di Peternakan
PT. Lembu Jantan Perkasa
2. Nama Mahasiswa : Trimio
3. Nomor Pokok Mahasiswa : 15741074
4. Program Studi : Produksi Ternak
5. Jurusan : Peternakan

Menyetujui,
Pembimbing

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Anjar Sofiana, S.Pt., M.Si.
NIP.197112131999032002

Agung Adi Candra, S.Kh., M.Si.
NIP.198110212003121002

Ketua Jurusan Peternakan

Ir. Zairiful, M.P.
NIP . 196004121988111002

Tanggal Ujian: 9 Juli 2018

PROGRAM SANITASI KANDANG DI PETERNAKAN PT. LEMBU JANTAN PERKASA

Oleh
Trimono

Abstrak

Sanitasi adalah suatu tindakan yang dilakukan peternak untuk menjaga kesehatan ternak sapi melalui kebersihan. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk mengkaji program sanitasi kandang tertutup dan kandang terbuka di Peternakan PT. Lembu Jantan Perkasa. Metode yang dilakukan ialah pengamatan lapangan, diskusi langsung, pengumpulan data, dan studi literatur. Pelaksanaan sanitasi di PT. Lembu Jantan Perkasa antara lain pembersihan lantai kandang atap tertutup dibersihkan satu minggu sekali dan lantai atap tertutup dibersihkan setiap hari pada pagi hari, pembersihan gang/jalan dibersihkan dua kali dalam satu hari yaitu pagi dan sore hari, pembersihan selokan dibersihkan sekali dalam satu hari yaitu pada sore hari, dan pencucian alat dicuci pada sore hari setelah digunakan.

Kata Kunci : Program sanitasi kandang PT. Lembu Jantan Perkasa

RIWAYAT HIDUP



Penulis dengan nama Trimo dilahirkan pada tanggal 8 Januari 1996 di Kediri 3, Baradatu, Way Kanan. Penulis merupakan anak ketiga dari empat bersaudara dari pasangan Bapak Sri Kunti (Alm) dan Ibu Tarti. Penulis mengawali pendidikan di Taman Kanak-kanak (TK) Riyadhus Sholihin, Desa Kediri 3, Kecamatan Baradatu pada usia 6 tahun, setelah lulus Penulis melanjutkan pendidikan di SDN 02 Bhakti Negara, kemudian Penulis melanjutkan pendidikan di SMP N 1 Baradatu, dan setelah 3 tahun mengikuti pendidikan di SMP Penulis masuk sekolah SMK Al-Maarif dengan mengambil Jurusan Peternakan. Akhirnya setelah melalui 3 tahun menempuh pendidikan di SMK Al-Maarif, Penulis diterima salah satu perguruan tinggi vokasi di Bandar Lampung yaitu kampus Politeknik Negeri Lampung, Jurusan Peternakan, Program Studi Produksi Ternak pada tahun 2015, melalui jalur Beasiswa Bidik Misi. Selama kuliah, Penulis aktif pada organisasi kemahasiswaan diantaranya UKM Olahraga (Divisi Volly Ball) dan Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ). Pada tahun 2018 Penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapang di PT. Lembu Jantan Perkasa, Serang-Banten.

P F R S F M B A H A N

*Kupersembahkan karya ini untuk orang tua
sebagai hormat dan bakti Penulis,
yang selalu mengajari, membimbing, menasehati,
mendukung,*

dan mencintai Penulis sampai saat ini.

*Semoga Allah SWT senantiasa membalas semua
budi yang diberikan kepada Penulis dan selalu mengiringi
perjalanan Penulis.*

(Bapak Sri Kunti (Alm) dan Ibu Jarti)

*Dan untuk saudaraku (Kakakku yang ter cinta Fko Suwito,
Sardi dan adekku Frni Yati)*

yang selalu member semangat dan dukungan.

*Jeman-teman seperjuangan angkatan 2015 Program
Produksi Jernak terutama kelompok 5 (Frido roberto,
Wawan Setiawan, Wuryan Sinta, Yosi D, Yossita S. P,
Yuni P. U)*

*yang telah berjuang bersama-sama dalam suka maupun
duka.*

*sahabatku Imam, Jriono, Khairil, Rafi, Ajis, Nisa,
Hesni, Sulaeyman, Ipin, ajo, jaya, dan Yuprita Wulandar
terimakasih atas dukungan dan nasehatnya.*

*Kepada para pendidik Politeknik Negeri Lampung
Yang selalu sabar dalam mendidik kami hingga
Kami bisa menyelesaikan pendidikan kami
Serta kampus ku yang tercinta.*

MOJO

*" Jika engkau tidak bisa
menjadi batang nyiur yang tegar,
jadilah segumpal rumput
tapi mampu memperindah taman "*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT karena berkat RahmatNya Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul: "Program Sanitasi Kandang

Terbuka dan Kandang Tertutup Penggemukan Sapi Potong di Peternakan PT. Lembu Jantan Perkasa” tepat waktunya.

Laporan Tugas Akhir ini ditulis berdasarkan data yang diperoleh ketika sedang Praktik Kerja Lapangan di PT. Lembu Jantan Perkasa, sebagai syarat kelulusan di Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Lampung. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam kelancaran penulisan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Dr. Ir. Saroni, M.Si., selaku Direktur Politeknik Negeri Lampung.
2. Ir. Zairiful, M.P., selaku Ketua Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Lampung.
3. Ir. Imelda Panjaitan., M.Si., selaku Ketua Program Studi Produksi Ternak, Politeknik Negeri Lampung.
4. Anjar Sofiana, S.Pt., M.Si., dan Agung Adi Candra, SKh., M.Si., selaku Dosen Pembimbing dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Bapak/Ibu Dosen beserta Teknisi Program Studi Produksi Ternak, Politeknik Negeri Lampung yang telah memberikan ilmu serta pengetahuan selama dibangku kuliah.
6. Ibu Jois selaku pemilik Usaha Peternakan, Sutrisnak, A.Md., selaku Manajer Farm Serang, Aziz Meiaro S.Pt selaku Pembimbing Lapangan dan seluruh staff PT. Lembu Jantan Perkasa yang telah member bimbingan dan masukan kepada Penulis selama PKL.
7. Anak-anak kandang Pak Dewa, Pak Mol, Pak Kulit dkk yang telah bersedia memberi bantuan dan kerja sama yang baik kepada Penulis selama PKL.

8. Bapak Sri Kunti (Alm) dan Ibu Tarti sebagai orang tua yang selalu menasehati, mendukung serta do'a tanpa henti-hentinya.
9. Saudara kandungku Eko Suwito, Sardi, dan Erni Yati yang selalu memberi support dan nasehat.
10. Teman seperjuangan dalam mengerjakan Proyek Mandiri: Rudi Setiawan, Irma Yunita dan Wuryan Sinta, atas kerja samanya.
11. Teman seperjuangan melaksanakan Praktik Kerja Lapang: Ari Sadewo, Een, Dwi Irawan, Mutiara, dan Selamat, atas kerjasamanya selama melaksanakan Praktik Kerja Lapang.
12. Teman-teman Produksi Ternak (Angkatan 2015, 2016, dan 2017) serta Mahasiswa Politeknik Negeri Lampung angkatan 2015, semoga semua cita-cita kita cepat tercapai.

Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan kita semua, Amiin.

Bandar Lampung, 9 Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi

DAFTAR LAMPIRAN xiv

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Kerangka Pemikiran.....	2
1.4 Kontribusi.....	3

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sanitasi	4
2.2 Perkandangan	5
2.3 Sanitasi Kandang	7
2.3.1 Lantai kandang	8
2.3.2 Tempat pakan dan tempat minum	9
2.3.3 Gang/jalan.....	10
2.3.4 Selokan/parit.....	10
2.3.5 Peralatan kandang.....	11
2.4 Ketersediaan Air Bersih	12
2.5 Sapi Potong.....	12
2.6 Keadaan Umum Peternakan	13

III. METODE PELAKSANAAN

3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	17
3.2 Bahan dan Alat	17
3.3 Metode Pelaksanaan	17
3.4 Pengamatan	18
3.5 Prosedur Kerja.....	18

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Sanitasi Kandang Terbuka dan Kandang Tertutup	19
4.1.1 Sanitasi kandang terbuka	20
4.1.2 Sanitasi kandang tertutup.....	21
4.2 Kebersihan Kandang	22
4.2.1 Kebersihan gang/jalan kandang terbuka dan kandang tertutup	24
4.2.2 Kebersihan tempat pakan dan tempat minum.....	25

4.2.3 Kebersihan selokan/parit	26
4.3 Ketersediaan Air Bersih.....	27
4.4 Kebersihan Peralatan Kandang.....	28
4.5 Pembuangan Limbah Kandang Terbuka dan Kandang Tertutup	28

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	30

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Struktur organisasi di PT. Lembu Jantan Perkas	34

2. Tipe kandang terbuka dan kandang tertutup	34
3. Penyiraman lantai sebelum disorok dan disorok setelah lantai disiram...	35
4. Pembersihan lantai tertutup dan pemberian <i>bedding</i> dilantai tertutup.....	36
5. Pembersihan gang/jalan dan pembersihan tempat pakan.....	37
6. Pembersihan tempat/bak air minum dan mengaliri air selokan	38
7. Pembersihan feses diparit setelah dialiri air dan pencucian sorok.....	39
8. Pencucian sodok, pencucian <i>mini loader</i> dan bob cat.....	40
9. Penampungan air bersih dan penampungan limbah kandang tertutup.....	41
10. Penampungan limbah kandang terbuka	42