PENANGANAN DAN PENGOLAHAN LIMBAH DI. PT JUANG JAYA ABDI ALAM KOTA DALAM KECAMATAN SIDOMULYO KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

(Laporan Tugas Akhir Mahasiswa)

Oleh
I Made Putra Yudhistira
NPM 15741035

POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2018

PENANGANAN DAN PENGOLAHAN LIMBAH DI. PT JUANG JAYA ABDI ALAM KOTA DALAM KECAMATAN SIDOMULYO KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

Oleh
I Made Putra Yudhistira
NPM 15741035

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	:	Penanganan dan Pengolahan Limbah Di PT. JJAA Desa Kota Dalam Kecamatan Sidomulyo Kabupaten Lampung Selatan
2. Nama Mahasiswa	:	I Made Putra Yudhistira
3. Nomor Pokok Mahasiswa	:	15741035
4. Program Studi	:	Produksi Ternak
5. Jurusan	:	Peternakan

Menyetujui,
Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Ir. Imelda Panjaitan, M.Si. NIP. 196803271993032004	drh. Karunia Maghfiroh, M.Si.

Ketua Jurusan Peternakan,

Ir. Zairiful, M.P.
NIP. 196004121988111002

Tanggal Ujian : 13 Agustus 2018

PENANGANAN DAN PENGOLAHAN LIMBAH DI PT. JUANG JAYA ABDI ALAM KOTA DALAM KECAMATAN SIDOMULYO KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

Oleh
I Made Putra Yudhistira

Abstrak

Usaha pengemukan sapi potong di Indonesia berkembang sangat pesat. Sapi potong adalah sapi yang dipelihara untuk diambil dagingnya, sapi yang akan digemukan disebut sapi bakalan. Usaha budidaya yang intensif satu ekor sapi mampu menghasilkan kotoran padat dan cair sebanyak 23,6 kg/hari dan 9,1 kg/hari. Sehingga diperkirakan total limbah selama proses penggemukan dapat mencapai 2,124 - 3,540 ton/ekor. Apabila kotoran sapi tidak dikelola dapat menyebabkan berbagai macam dampak antara lain timbulnya amoniak, penyakit kuku, lantai kandang menjadi licin, dan membuat lingkungan disekitar kandang menjadi tidak sehat. Salah satu bentuk pengolahan limbah adalah kompos. Kompos merupakan pupuk organik yang berasal dari sisa tanaman dan kotoran hewan yang telah mengalami proses dekomposisi atau pelapukan. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk memahami penanganan dan pengolahan limbah di PT. JJAA (Juang Jaya Abdi Alam). Metode yang digunakan adalah dengan observasi, wawancara dengan pembimbing lapang, staf bagian limbah, karyawan limbah, karyawan umum dan studi pustaka atau literatur. Berdasar kanhasil dan pembahasan penanganan dan pengolahan limbah di PT. JJAA terdiri dari *cleaning* kandang yang meliputi penggiringan sapi ke *gangway*, pengumpulan feses, pengangkutan feses dan penampungan feses, serta pengolahan kompos yang terdiri dari penjemuran, pembalikan, pengayakan, dan pengemasan.

Kata Kunci :*Penanganan Limbah, Pengolahan Limbah, Kompos*

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama I Made Putra Yudhistira, dilahirkan diRt/Rw 10A/003 Desa Rejomulyo Kecamatan Jati Agung Kabupaten Lampung Selatan pada tanggal 28 Februari 1998. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara, dari pasangan I Wayan Ardane dan Desyuni. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SDN 1 Rejomulyo pada tahun 2009, kemudian melanjutkan ke Tingkat Menengah Pertama di SMP Rasman Mulya pada tahun 2012 kemudian penulis melanjutkan pendidikan ke Tingkat Menengah Kejuruan di SMK Rasman Mulya pada tahun 2015. Pada tahun 2015 penulis melanjutkan ke Perguruan Tinggi Negeri di Politeknik Negeri Lampung sebagai Mahasiswa Peternakan, Program Studi Produksi Ternak, penulis melaksanakan praktek kerja lapangan (PKL) di PT. Juang Jaya Abdi Alam Kota Dalam Kecamatan Sidomulyo Kabupaten Lampung Selatan dibidang *feedlot: Cattle Breding* dan *Fattening.*

MOTO

AGAR SUKSES,

KEMAUANMU UNTUK BERHASIL

HARUS LEBIH BESAR

DARI KETAKUTANMU UNTUK GAGAL

PERSEMBAHAN

Teriring doa dan rasa syukur kepada Shang Hyang Widhi,

Penulis persembahkan Tugas Akhir ini sebagai tanda cinta dan kasih yang tulus kepada

Bapak I wayan Ardane, S.pd dan Ibu Desyuni tercinta dengan ketulusan doa, keringat dan air mata serta kasih sayang tanpa putus, senantiasa memberikan monivasi untuk keberhasilan penulis

Kakak perempuan Ni Wayan Devhi Lestari S.P yang selalu memberikan semangat, dan motivasi

Keluarga besar mbah Rusmin yang selalu ada setiap waktu untuk berkeluh kesah, memberikan nasehat, dan bimbingan

Febria Wahyu Ningrum yang selalu ada, menemani dan memberikan semangat

Keluarga besar Produksi Ternak 15 yang selalu berjuang bersama, dan disaat suka maupun duka

Dan

Almamater tercinta Politeknik Negeri lampung

KATA PENGANTAR

Puji Syukur senantiasa Penulis panjatkan kepadaShang Hyang Widhi, yang telah memberikan nikmat dan hidayah-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul **"Penanganan dan Pengolahan Limbah di. PT Juang Jaya Abdi Alam Desa Kota Dalam Kecamatan Sidomulyo Kabupaten Lampung Selatan"** dengan penuh kesyukuran.

Terselesaikannya Tugas Akhir ini tidak lepas dari dukungan dan dorongan berbagai pihak, untuk itu Penulis secara khusus mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. H. Sarono, 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 sekaligus Dosen Pembimbing I yang senatiasa memberikan arahan.
4. drh. Karunia Maghfiroh, M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan masukan kepada Penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Dosen dan Teknisi Program Studi Produksi Ternak yang telah membimbing, memberikan ilmu pengetahuan dan memotivasi.
6. Seluruh karyawan dan staf PT. JJAA (Juang Jaya Abdi Alam) yang telah memberikan pembelajaran selama Penulis menjalani Praktik Kerja Lapang.

7. Teman seperjuangan PKL, denny arief, Dimas Nurseha, dan Aprila pangestu yang telah membantu, mendukung serta memberikan semangat.
8. Teman-teman Program Studi Produksi Ternak angkatan 2015 yang senantiasa belajar bersama dalam meraih cita-cita.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis berharap Semoga Shang Hyang Widhi membalas budi baik yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan laporan ini, semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung, Maret 2018

Penulis,