

**KAJIAN TATALAKSANA LINGKUNGAN PERKANDANGAN AYAM
DI PT.MUSTIKA JAYA LESTARI DI DESA GADUNGAN KECAMATAN
JUWANA KABUPATEN PATI, JAWA TENGAH**

TUGAS AKHIR

Oleh :

KUNDONO BUDI PRASETYO



PROGRAM STUDI DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2018

**KAJIAN TATALAKSANA LINGKUNGAN PERKANADANGAN AYAM
BROILER DI PT.MUSTIKA JAYA LESTARI DI DESA GADUNGAN
KECAMATAN JUWANA KABUPATEN PATI, JAWA TENGAH**

Oleh :

KUNDONO BUDI PRASETYO

23010214090050

Tugas Akhir sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Ahli
Madya pada Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan
Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang

PROGRAM STUDI DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2018

Judul Tugas Akhir : **KAJIAN TATALAKSANA LINGKUNGAN
PERKANDANGAN AYAM BROILER DI PT
MUSTIKA JAYA LESTARI DI DESA
GADUNGAN KECAMATAN JUWANA
KABUPATEN PATI**

Nama Mahasiswa : KUNDONO BUDI PRASETYO

Nomor Induk Mahasiswa : 23010214060050

Program Studi/
Departemen : DIII MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
: SEKOLAH VOKASI

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

Pembimbing

Dr. Ir. Isroli, M. P.

Ketua Program Studi D III
Manajemen Usaha Peternakan

Ketua Panitia
Ujian Akhir

Istna Mangisah, S.Pt, M. P.

Ir. Priyo Sambodho, M. Si.

Dekan

Prof. Dr. Ir. Budiyono, M. Si.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul "Kajian Tatalaksana Lingkungan Perandangan Ayam Broiler di PT. Mustika Jaya Lestari di Desa Gadungan Kecamatan Juwana Kabupaten Pati, Jawa Tengah. Adapun maksud dari penyusunan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi syarat guna menyelesaikan Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan pada Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Dr. Ir. Isroli, M. P. Selaku pembimbing, saran dan pengarahannya dari awal pelaksanaan kegiatan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini, serta kepada Arnawi S.Pt selaku Kepala Farm PT. Mustika Jaya Lestari yang telah memberikan kesempatan fasilitas dan kemudahan serta ilmu yang bermanfaat. Laporan (TA) ini penulis persembahkan kepada kedua orang tua, kakak yang selalu memberikan motivasi, doa, serta dukungan. Terimakasih kepada teman-teman seperjuangan Tim PKL di PT. Mustika Jaya Lestari. Terima kasih juga disampaikan buat Edy Susanto, Sugeng, Sundoro dan Muhammad Hawi yang selalu setia menemani dan memberikan motivasi serta semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu atas kelancaran selama pelaksanaan kegiatan hingga terselesaikannya laporan ini. Semoga laporan ini memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Semarang, 25 Januari 2018

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	!
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR ISI	iii
RINGKASAN	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Tujuan PKL.....	3
1.3. Manfaat PKL.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Ayam Boiler.....	4
2.2. Kontruksi Kandang	4
2.3. Atap Kandang.....	6
2.4. Dinding Kandang.....	6
2.5. Lantai Kandang.....	7
2.6. Luas Kandang.....	7
2.7. Tempat Pakan dan Minum	8
2.8. Iklim Mikro	8
2.9. Fisiologi Ternak.....	9
BAB III. MATERI DAN METODE	11
3.1. Waktu Pelaksanaan.....	11
3.2. Materi.....	11
3.3. Metode.....	11
3.4. Parameter yang diukur.....	12

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1. Keadaan Umum Peternakan PT Mustika Jaya Lestari	13
4.2. Lokasi Peternakan PT Mustika Jaya Lestari	13
4.3. Struktur Organisasi.....	14
4.4. Kontruksi Kandang	15
4.5. Desain Kandang	19
4.6. Peralatan Kandang.....	20
4.7. Mikrolimat.....	23
4.8. Sanitasi Kandang.....	24
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	26
5.1. Simpulan	26
5.2. Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	31
RIWAYAT HIDUP	43

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Data Pencahayaan (<i>Lighting</i>) pada Ayam Broiler.....	23
2. Data Suhu dan Kelembaban Udara	24

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Suhu Dalam Kandang PT.Mustika Jaya Lestari.....	30
2. Suhu Luar Kandang PT.Mustika Jaya Lestari.....	31
3. Kelembaban Dalam Kandang PT.Mustika Jaya Lestari.....	32
4. Kelembaban Luar Kandang PT.Mustika Jaya Lestari.....	33
5. Kecepatan Angin Dalam Kandang PT.Mustika Jaya Lestari.....	34
6. Kecepatan Angin Luar Kandang PT.Mustika Jaya Lestari.....	35
7. Surat keterangan selesai PKL.....	36
8. Kontruksi Kandang PT.Mustika jaya Lestari.....	37
9. Tempat Pakan dan Minum	38
10. Lay Out Peternakan PT.Mustika Jaya Lestari.....	39
11. Denah lokasi PT.Mustika Jaya Lestari.....	40
12.Peta Kecamatan Juwana	40
13. Catatan kegiatan PKL.....	41

RINGKASAN

KUNDONO BUDI PRASETYO. 23010214060050. 2017. Tatalaksana Lingkungan Perandangan Ayam Potong (Broiler) PT. Mustika Jaya Lestari, Desa Gadungan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah (Pembimbing : **ISROLI**).

Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan di usaha peternakan ayam broiler PT. Mustika Jaya Lestari Farm cabang Desa Gadungan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah. Pada tanggal 1 September – 15 Oktober 2017.

Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk mengetahui sistem perandangan dan mengetahui keadaan lingkungan perandangan di PT. Mustika Jaya Lestari Farm cabang Desa Gadungan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah. Manfaat yang diperoleh dari PKL adalah untuk menambah wawasan serta pengetahuan tentang tatalaksana lingkungan perandangan di PT. Mustika Jaya Lestari Farm cabang Desa Gadungan. Lalu mahasiswa mampu menganalisa dan membandingkan antara pustaka dan kondisi di lapangan.

Materi yang digunakan adalah farm unit 3 cabang Desa Gadungan. Metode yang digunakan adalah mengikuti partisipasi aktif semua kegiatan yang ada di kandang PT Mustika Jaya Lestari kandang unit 3 Desa Gadungan, serta melakukan wawancara kepada karyawan yang ada di perusahaan PT. Mustika Jaya Lestari untuk mendapatkan data primer dan melakukan pencatatan data, kemudian data yang sudah diperoleh lalu digunakan sebagai acuan untuk dianalisa sebagai tugas akhir. Parameter yang diukur meliputi: lingkungan perandangan, suhu, kelembaban, kecepatan angin. Hasil pengamatan disusun secara deskriptif.

Berdasarkan dari hasil pengamatan menunjukkan bahwa program tatalaksana lingkungan perandangan meliputi keadaankandang sudah berjalan dengan baik sesuai prosedur, parameter fisiologis yang diukur suhu udara, kelembaban, kecepatan angin, fisiologi ternak, dan sanitasi kandang dalam kondisi normal.

Kata Kunci :Lingkungan perandangan, Fisiologi ternak, Sanitasi, Keadaan kandang.