

**TATALAKSANA BIOSEKURITI AYAM BROILER
DI PT MUSTIKA JAYA LESTARI, DESA GADUNGAN
KECAMATAN JUWANA, KABUPATEN PATI, JAWA TENGAH**

TUGAS AKHIR

Oleh:

EDY SUSANTO



**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2018**

TATALAKSANA BIOSEKURITI AYAM BROILER
DI PT MUSTIKA JAYA LESTARI, DESA GADUNGAN
KECAMATAN JUWANA, KABUPATEN PATI, JAWA TENGAH

Oleh :

EDY SUSANTO
NIM : 23010214060046

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

PROGRAM STUDI D III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2018

Judul Tugas Akhir : **TATALAKSANA BIOSEKURITI AYAM
BROILER DI PT MUSTIKA JAYA LESTARI,
DESA GADUNGAN, KECAMATAN
JUWANA, KABUPATEN PATI, JAWA
TENGAH**

Nama Mahasiswa : EDY SUSANTO

Nomor Induk Mahasiswa : 23010214060046

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

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

Pembimbing

Dr. Dra. Turrini Yudiarti, M.Sc.

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.

RINGKASAN

EDY SUSANTO. 23010214060046. 2017. Tatalaksana Biosekuriti Ayam Broiler PT. Mustika Jaya Lestari di Desa Gadungan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah (Pembimbing : **TURRINI YUDIARTI**).

Laporan Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan di PT. Mustika Jaya Lestari Farm cabang Desa Gadungan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah. Pada tanggal 31 Agustus – 13 Oktober 2017. Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk mengetahui Tatalaksana Biosekuriti Ayam potong (*Broiler*).

Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk mengetahui dan menganalisa tentang pelaksanaan biosekuriti di PT. Mustika Jaya Lestari Farm cabang Desa Gadungan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah. Manfaat yang diperoleh dari PKL adalah untuk mengetahui bagaimana pelaksanaan biosekuriti dan pengendalian penyakit pada ayam Broiler yang telah dilakukan dikandang 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, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah. Metode yang digunakan adalah mengikuti 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.

Berdasarkan dari hasil pengamatan menunjukkan bahwa program biosekuriti yang telah dilakukan meliputi antara lain, sanitasi, vaksinasi, kontrol vektor penyakit, dan kontrol lalu lintas yang sudah berjalan dengan baik dan sesuai dengan prosedur dengan tujuan pencegahan bibit penyakit yang datang dari luar kandang guna untuk meningkatkan produktivitas ayam broiler hingga masa panen.

Kata Kunci : Ayam Broiler, Biosekuriti, Peternakan.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir (TA) mengenai Tatalaksana Biosekuriti Ayam Potong (Broiler) PT. Mustika Jaya Lestari Desa Gadungan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah. Laporan (TA) merupakan salah satu syarat untuk meraih Ahli Madya di Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro, Semarang.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada Dr. Dra. Turrini Yudiarti, M.Sc. selaku pembimbing, atas saran dan pengarahannya dari awal pelaksanaan kegiatan hingga selesainya penulisan laporan ini, dan kepada Arnawi S.Pt selaku Kepala Farm PT. Mustika Jaya Lestari yang telah memberikan kesempatan, fasilitas,, kemudahan dan ilmu yang bermanfaat. Laporan (TA) ini penulis persembahkan kepada kedua orang tua penulis, kakak yang selalu memberikan motivasi, doa, serta dukungan. Terima kasih kepada teman-teman seperjuangan Tim PKL di PT. Mustika Jaya Lestari. Terima kasih juga disampaikan buat Kundono Budi Prasetyo, 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 selesainya laporan ini.

Semoga laporan ini memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Semarang, 25 Januari 2018

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR ILUSTRASI	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Ayam Broiler.....	3
2.2. Manajemen Pemeliharaan Ayam Broiler	3
2.3. Biosekuriti	4
2.4. Kontrol Lalu Lintas	4
2.5. Isolasi	6
2.6. Sanitasi	7
2.7. Vaksinasi	9
2.8. Evaluasi Keberhasilan	11
BAB III. MATERI DAN METODE	12
3.5. Materi	12
3.6. Metode.....	12
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1. Sejarah peternakan PT Mustika Jaya Lestari	13
4.2. Keadaan umum peternakan PT Mustika Jaya Lestari	14

4.3. Struktur Organisasi.....	14
4.5. Bibit Ayam (<i>Day Old Chick</i>)	15
4.6. Biosekuriti	16
4.7. Kontrol Lalu Lintas	16
4.8. Isolasi.....	19
4.9. Sanitasi	20
5.0. Vaksinasi.....	22
5.1. Evaluasi Keberhasilan	24
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	26
6.1. Simpulan.....	26
6.2. Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	30
RIWAYAT HIDUP	54

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Daftar Kuesioner	31
2. <i>Layout</i> PT. Mustika Jaya Lestari	34
3. Konsumsi Air Minum, Vitamin, Antibiotik, dan Obat	35
4. Denah Lokasi PT. Mustika Jaya Lestari.....	37
5. Peta Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati	38
6. Data kematian ayam dalam 6 minggu Kandang A di PT. Mustika Jaya	39
7. Surat Keterangan selesai PKL	40
8. Dokumentasi Praktek Kerja Lapangan	41
9. Data Kegiatan PKL di PT. Mustika Jaya Lestari.....	43
10. Formulir Saran dan Evaluasi	47
11. UMK Provinsi Jawa Tengah Tahun 2018.....	48
12. Karakteristik Kandang Ayam di PT Mustika Jaya Lestari.....	48
13. Struktur Organisasi PT Mustika Jaya Lestari.....	49
14. Pengelolaan Limbah.....	51
15. Sanitasi Kandang	52