

**TATALAKSANA *BIOSECURITY* PETERNAKAN AYAM PEMBIBIT
FASE *GROWER* DI PT. SUPER UNGGAS JAYA *FARM*, REPAKING,
KECAMATAN WONOSEGORO, KABUPATEN BOYOLALI**

TUGAS AKHIR

Oleh
CITRA DEWI NURMALASARI



**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2017**

TATALAKSANA *BIOSECURITY* PETERNAKAN AYAM PEMBIBIT
FASE *GROWER* DI PT. SUPER UNGGAS JAYA *FARM*, REPAKING,
KECAMATAN WONOSEGORO, KABUPATEN BOYOLALI

Oleh

CITRA DEWI NURMALASARI

NIM : 23010214060048

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

PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2017

Judul Tugas Akhir : TATALAKSANA *BIOSECURITY* PETERNAKAN
AYAM PEMBIBIT FASE *GROWER* DI PT.
SUPER UNGGAS JAYA *FARM*, REPAKING,
KECAMATAN WONOSEGORO, KABUPATEN
BOYOLALI

Nama Mahasiswa : CITRA DEWI NURMALASARI

Nomor Induk Mahasiswa : 23010214060048

Program Studi / : DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA
Departemen : PETERNAKAN / PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan dihadapan Tim Penguji dan
dinyatakan lulus pada tanggal

Pembimbing

Prof. Dr. Ir. Retno Murwani, M.Sc., M.App.Sc.

Ketua Panitia
Ujian Akhir Program

Ketua Program Studi

Agung Subrata, S.Pt, M.P.

Istna Mangisah, S.Pt., M.P.

Dekan

Ketua Departemen

Prof. Ir. Mukh Arifin, M.Sc, Ph. D.

Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P., M.S., M. Agr.

RINGKASAN

CITRA DEWI NURMALASARI. 23010214060048. 2017. Tatalaksana *Biosecurity* Peternakan Ayam Pembibit Fase *Grower* di PT. Super Unggas Jaya *Farm*, Repaking, Kecamatan Wonosegoro, Kabupaten Boyolali. (Pembimbing: **RETNO MURWANI**).

Tugas Akhir disusun berdasarkan Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 6 Februari 2017 sampai 18 Maret 2017 di PT. Super Unggas Jaya *Farm*, Desa Repaking, Kecamatan Wonosegoro, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah. Tujuan dari melakukan PKL adalah mengetahui manajemen usaha peternakan secara umum dan mengetahui kegiatan *biosecurity* di PT. Super Unggas Jaya *Farm* Boyolali Dukuh Wuluhan, Desa Repaking, Kecamatan Wonosegoro, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah.

Materi yang digunakan dalam pelaksanaan PKL adalah unit perusahaan *breeder farm* broiler di PT. Super Unggas Jaya *Farm* Boyolali. Metode yang digunakan dalam kegiatan PKL adalah dengan partisipasi aktif dengan melakukan kegiatan rutin pemeliharaan ayam pembibit broiler *fase growing* dan melakukan pencatatan data di *breeder farm* di PT. Super Unggas Jaya *Farm*, Wonosegoro, Boyolali, Jawa Tengah. Fokus dengan pengamatan mengenai tatalaksana *biosecurity* yang ada di peternakan PT. Super Unggas Jaya *Farm* Boyolali. Pengumpulan data primer dilakukan dengan cara wawancara langsung dengan karyawan maupun staff perusahaan berdasarkan daftar pertanyaan. Data sekunder diperoleh dari catatan yang dimiliki perusahaan dan monografi perusahaan. Data yang diperoleh kemudian diolah, dianalisis, dan dibandingkan dengan pustaka, kemudian disusun menjadi sebuah laporan PKL.

Berdasarkan hasil PKL di PT. Super Unggas Jaya *Farm* Boyolali maka dapat diketahui bahwa memiliki 10 kandang *close house* dan tipe lantai kandang *full litter* yang menempati lahan seluas 7 ha. Program *biosecurity* yang diterapkan di PT. Super Unggas Jaya *Farm* Boyolali adalah kontrol lalu lintas orang, kontrol lalu lintas kendaraan, sanitasi luar kandang, sanitasi dalam kandang dan peralatan, serta penanganan limbah litter dan ayam mati. Rata-rata bobot badan perminggu betina 1768 g dan jantan 2383 g. Jumlah ayam mati dalam 6 minggu dengan rata-rata perminggu yaitu sebesar 0,18%. Dari data hasil PKL maka dapat disimpulkan bahwa tatalaksana *biosecurity* yang dilakukan sudah memenuhi standar *biosecurity* yang sudah ditentukan oleh perusahaan. *Biosecurity* yang sudah baik ditunjukkan oleh ayam yang selama pemeliharaan tidak pernah terkena penyakit dan keberhasilan selama pemeliharaan masa *grower* dengan angka mortalitas rendah dan penambahan bobot badan yang selalu diatas standar.

KATA PENGANTAR

Tata laksana usaha peternakan ayam dalam program *biosecurity* merupakan suatu hal penting yang harus dijalankan. Aspek-aspek yang menjadi ruang lingkup program *biosecurity* adalah upaya membebaskan adanya penyakit-penyakit tertentu, memberantas dan mengendalikan penyakit-penyakit tertentu, memberikan kondisi lingkungan yang layak bagi kehidupan ayam, mengamankan keadaan produk yang dihasilkan, mengamankan resiko bagi konsumen, dan resiko bagi karyawan yang terlibat dalam tatalaksana usaha peternakan ayam.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dengan judul “Tatalaksana *Biosecurity* Peternakan Ayam Pembibit Fase *Grower* di PT. Super Unggas Jaya *Farm*, Repaking, Kecamatan Wonosegoro, Kabupaten Boyolali”. Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya di Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.

Terima kasih disampaikan kepada Prof. Dr. Ir. Retno Murwani, M.Sc., M.App.Sc. selaku dosen pembimbing tugas akhir, Ir. Sularno D.S selaku dosen wali, Sugiharto, S.Pt., M.Sc. selaku Koordinator Laboratorium Fisiologi dan Biokimia, Istna Mangisah, S.Pt., M.P. selaku Ketua Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan, Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P., MS., M. Agr. Sc. selaku Ketua Departemen Peternakan.

Terima kasih untuk kedua orang tua saya Ayah Sugiarto dan Ibu Yulianti yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan material, moral dan semangat. Terima kasih juga kepada adik-adik saya Desi Rindina Wulan Sari dan Angelita Puspasari yang senantiasa selalu mendoakan dan memberikan semangat kepada saya.

Terima kasih untuk Bapak M. Hasan Mubarak selaku kepala *farm* PT. Super Unggas Jaya *Farm* Boyolali yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melaksanakan PKL, Bapak Untung Teddy Prasetyo selaku *Foreman*, Bapak Mahadi Wishnu selaku HR/GA, Bapak Siswaji selaku *Recording*, Bapak Dhoni A. H selaku *Finance*, Bapak Agus Suraji selaku *Chief Flock A*, Bapak Rohmat selaku *Chief Flock B*, Bapak Nuryanto selaku *Chief Flock C* dan seluruh karyawan di PT. Super Unggas Jaya *Farm* Boyolali yang sudah memberikan kesempatan, pengalaman, wawasan, keterampilan, pengalaman hidup serta fasilitas kepada saya selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan sampai pengerjaan laporan selesai.

Terima kasih juga untuk, Niken Amalia Nur Rahmawati, Nurul Miskiyah, Muhammad Farchan dan Lindra Pamudji Nugroho yang telah menemani saya dalam keadaan susah dan senang pada saat pelaksanaan PKL, selalu memberi semangat dan dukungan pada saat penyusunan laporan.

Serta sahabat dan teman-teman Vollimania Mahar Al'Alam, Muhammad Riza Rosidi, P. Evelin Gaberia T., Dhiya Ul Hafifah, Istiyawan Budi R., Agil Firman S., Fata Hasan P., Fadhli Iskandar Polem serta semua teman saya

mahasiswa Diploma III Manajemen Usaha Peternakan 2014, dan semua pihak yang senantiasa membantu kelancaran dalam menyusun Tugas Akhir.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dan menyempurnakan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membaca dan membutuhkan.

Semarang, Juni 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ILUSTRASI	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Ayam Pembibit Broiler	3
2.2. <i>Biosecurity</i>	3
2.3. Penanganan Limbah dan Ayam Mati	8
2.4. Evaluasi Keberhasilan	10
BAB III MATERI DAN METODE	11
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1. Sejarah PT. Super Jaya Unggas	13
4.2. Ayam Pembibit	16
4.3. <i>Biosecurity</i>	17
4.4. Penanganan Limbah dan Ayam Mati	28
4.5. Evaluasi Keberhasilan	30
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	33
5.1. Simpulan	33
5.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	36

RIWAYAT HIDUP	45
---------------------	----

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Pertambahan Bobot Badan Kandang 09	31

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Struktur Organisasi PT. Super Unggas Jaya <i>Farm</i> Boyolali	15
2. Gambar Ayam Cobb	17
3. Kegiatan Area 1	20
4. Kegiatan Area 2	22
5. Kegiatan Area 3	23
6. Pengendalian Lalu Lintas Kendaraan	25
7. Kegiatan Sanitasi Luar Kandang	26
8. Kegiatan Sanitasi Dalam Kandang	28
9. Penanganan Bedah Bangkai dan Ayam Mati	30

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Daftar Kuesioner	36
2. Denah Lokasi PT. Super Unggas Jaya <i>Farm</i> Boyolali	39
3. <i>Lay Out</i> PT. Super Unggas Jaya <i>Farm</i> Boyolali	40
4. Peta Kecamatan Wonosegoro, Kabupaten Boyolali	41
5. Data Ayam Mati dalam 6 Minggu Kandang 03 di PT. Super Unggas Jaya <i>Farm</i> Boyolali	42
6. Jadwal <i>Spray</i> Area di PT. Super Unggas Jaya <i>Farm</i> Boyolali	43
7. Surat Keterangan Selesai PKL	44