

**MANAJEMEN BIOSEKURITAS DAN SANITASI AYAM PEMBIBIT DI
PT. SUPER UNGGAS JAYA *FARM* MALANG DUSUN KEPATIHAN
DESA PAMOTAN KEC. DAMPIT KAB. MALANG, JAWA TIMUR**

TUGAS AKHIR

Oleh

FITRI ANA HASIBUAN



PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN

FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2015

**MANAJEMEN BIOSEKURITAS DAN SANITASI AYAM PEMBIBIT DI
PT. SUPER UNGGAS JAYA FARM MALANG DUSUN KEPATIHAN
DESA PAMOTAN KEC. DAMPIT KAB. MALANG, JAWA TIMUR**

Oleh

FITRI ANA HASIBUAN

NIM : 23010212060020

**Tugas Akhir 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

2015

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : MANAJEMEN BIOSEKURITAS DAN
SANITASI AYAM PEMBIBIT DI PT. SUPER
UNGGAS JAYA DUSUN KEPATIHAN DESA
PAMOTAN KEC. DAMPIT KAB. MALANG,
JAWA TIMUR

Nama Mahasiswa : FITRI ANA HASIBUAN

Nomor Induk Mahasiswa : 23010212060020

Program Studi : DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA
PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan dihadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal :

Pembimbing

Prof. Dr. Ir. Edjeng Suprijatna. MP.

Ketua Panitia
Ujian Akhir Program

Ketua Program Studi Diploma III
Manajemen Usaha Peternakan

Dr. Ir. Sri Kismiati. MP

Dr. Ir. Bambang Waluyo HEP., MS., M.Agr. Sc.

Dekan

Ketua Jurusan

Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin, MSc

Prof. Dr. Ir. Bambang Sukamto, SU

RINGKASAN

FITRI ANA HASIBUAN. 23010212060020. 2015. Manajemen Biosekuritas dan Sanitasi Ayam Pembibit di PT. Super Unggas Jaya *Farm* Malang Dusun Kepatihan Desa Pamotan Kecamatan Dampit Kabupaten Malang, Jawa Timur. (Pembimbing : **EDJENG SUPRIJATNA**).

Tugas akhir disusun berdasarkan Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 09 Februari sampai dengan 21 Maret 2015 di PT. Super Unggas Jaya *Farm* Malang Dusun Kepatihan Desa Pamotan Kecamatan Dampit Kabupaten Malang, Malang yang bertujuan untuk memperoleh ilmu, wawasan, keterampilan dan melatih kerja secara langsung proses pemeliharaan ayam pembibit serta mengetahui tentang manajemen biosekuritas, vaksinasi dan penanganan penyakit yang diterapkan di PT. Super Unggas Jaya *Farm* Malang.

Materi yang digunakan adalah perusahaan peternakan ayam pembibit broiler di PT. Super Unggas Jaya *Farm* Malang Dusun Kepatihan Desa Pamotan Kecamatan Dampit Kabupaten Malang, Malang. Metode yang digunakan yaitu metode partisipasi aktif pada setiap kegiatan yang ada di perusahaan, pengamatan secara langsung dan pencatatan data. Data yang diperoleh berupa data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari hasil pengamatan, kegiatan-kegiatan yang rutin dilaksanakan dan wawancara langsung dengan Manajer, Pengawas lapangan dan Pekerja kandang serta pencatatan data selama PKL. Data sekunder diperoleh dari data-data yang ada di perusahaan PT. Super Unggas Jaya *Farm* Malang yang meliputi keadaan umum dan wilayah peternakan, jadwal vaksin, check list biosekuritas kandang dan *farm*. Data yang diperoleh dianalisis secara deksriptif dan kemudian dibandingkan dengan pustaka.

Berdasarkan hasil PKL di PT. Super Unggas Jaya *Farm* Malang maka dapat diketahui bahwa sistem perkandangan yang digunakan adalah kandang sistem *Close House* sebanyak 12 kandang yang menempati lahan seluas 9 hektar. Sistem pemeliharaan yang digunakan sistem *all in all out*. Jarak antar kandang dalam satu flock 12 meter dan yang berlainan flock 50 meter, serta jarak tempat pembakaran ayam mati dengan kandang berjarak 15 meter. Program biosekuritas yang diterapkan di PT. Super Unggas Jaya *Farm* Malang adalah sanitasi dan biosekuritas terhadap orang dan lalu lintas, biosekuritas kandang dan peralatan, biosekuritas pakan dan air minum, biosekuritas lingkungan sekitar kandang, program vaksinasi serta penanganan limbah.

Kata kunci : ayam bibit “parent stock”, biosekuritas, sanitasi dan vaksinasi.

KATA PENGANTAR

Aspek keberhasilan dalam suatu usaha peternakan khususnya ternak ayam broiler ada beberapa parameter yang perlu diperhatikan untuk mencapai produksi yang optimal. Salah satunya adalah aspek manajemen produksi yang baik, seperti aspek pemeliharaan, vaksinasi, sanitasi, biosekuritas dan pencegahan penyakit yang diterapkan dengan benar sehingga hasil produksi yang diperoleh sesuai yang diinginkan. Di era seperti saat ini untuk mencapai produksi yang optimal rasanya tidak sulit melihat sarana produksi peternakan (sapronek) yang semakin berkembang dan banyaknya teknologi yang semakin modern. Disamping itu didukung dengan adanya peningkatan mutu genetik bibit yang unggul, pakan berkualitas, kandang yang modern dan program manajemen yang baik. Tidak akan dicapai hasil produksi yang optimal tanpa adanya manajemen yang baik.

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dengan judul “Manajemen Biosekuritas dan Sanitasi Ayam Pembibit Di PT. Super Unggas Jaya Farm Malang Dusun Kepatihan Desa Pamotan Kec. Dampit, Malang Jawa Timur”. Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya di Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.

Terimakasih disampaikan kepada Prof. Dr. Ir. Edjeng Suprijatna, M.P selaku dosen pembimbing tugas akhir, Ir. Sudiyono Marjuki, SU selaku dosen wali, Dr. Ir. Luthfi Djauhari. M.MSc selaku Kordinator Praktek Kerja Lapangan.

Dr. Ir, Bambang W.H.E.P., M.S., M.Agr.Sc. selaku Ketua Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan, Prof. Dr. Ir. Bambang Sukanto, S.U. selaku Ketua Jurusan Peternakan.

Terima kasih untuk kedua orang tua saya Ayah Baginda Hasibuandan Nur Minan M yang selalu mendoakan dan memberi dukungan material, moral, dan semangat. Terima kasih juga kepada saudara–saudara OPA Galus Lafayetti, HIMMSU Semarang dan seluruh keluarga besar saya yang senantiasa selalu mendoakan, memberi semangat dan dukungan kepada saya.

Terima kasih untuk Pak Rochmad Manajer PT. Super Unggas Jaya yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL), karyawan yaitu : Pak Agus SW, Ilham, Nanda Bagas, Sopa Sopyana, Dodi, Udin, Yudis Primadita, Yongki, Agung, HRD Pak andri serta Operator kandang yaitu : Dhedin, Dio, Bagoes, Onkie, Pak dhe, Didik, Vinsa, Ekopras, Sugeng, Irfan, Yogi, Muslimin, Rangga, Eko, Satya, Boncel, Ryan, Verico, Wahyu, Dicky, Tejho, Vendik, Yogi Paramanda, joko, juga Petugas keamanan yaitu Pak Adi, Seno, serta petugas mekanik yaitu pak sujak, hisyam, dan anggota lainnya yang telah memberikan wawasan, ketrampilan, pengalaman hidup serta fasilitas selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.

Terima kasih juga untuk sahabat–sahabatku seperjuangan (Gadho-gadho) Yelli Riskya, Chindrika Girrandi Andyari, Rieski Nur Annisa, Kartiani Br Ginting, Fitrishary Br Bukit dan bang Antonio Ginting yang telah menemani saya dalam keadaan susah dan senang pada saat pelaksanaan PKL dan selalu memberi semangat dan dukungan pada saat penyusunan laporan.

Serta sahabat dan teman–teman saya Shola Apriliani Siregar, Indah Dyta, Ariyani Swandi, Radia, Winda, Atik, Upil, Anita, Lala, Ferima, Lili, Ratih, Rima, Karina, Diana, mba kencot, Uun, Dika, Jefri, Rafa, Dinan, dan keluarga kos Tirtosari No. 123B, serta semua pihak yang senantiasa membantu kelancaran dalam menyusun Tugas Akhir. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih sangat jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dan menyempurnakan laporan ini. Semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak yang membaca dan membutuhkan.

Semarang, April 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Ayam Pembibit	3
2.2. Pemilihan Bibit	4
2.3. Produk Telur Tetas Hasil Pembibitan	5
2.4. Penyakit Yang Sering Menyerang Ayam Pembibit	6
2.5. Program Pencegahan Penyakit	12
2.6. Penanganan Limbah	22
2.7. Evaluasi Keberhasilan	23
2.8. Mortalitas.....	23
2.9. Produksi Telur	24
BAB III MATERI DAN METODE.....	26
3.1. Materi	26
3.2. Metode	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Sejarah PT. Cheil Jedang Indonesia.....	28
4.2.Pemilihan Bibit.....	32
4.3.Program Pencegahan Penyakit	33
4.4.Program Vaksinasi	44
4.5.Penanganan Limbah Ayam Mati.....	47
4.6.Evaluasi Keberhasilan	48
4.7.Mortalitas.....	49
4.8.Produksi Telur	49
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1. Simpulan.....	51
5.2.Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	53
DAFTAR LAMPIRAN.....	56
RIWAYAT HIDUP.....	72

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Beberapa contoh desinfektan yang bisa digunakan untuk program Biosekuritas dan Sanitasi beserta fungsinya	17
2. Program pencegahan penyakit ayam pembibit <i>strain Ross</i> periode <i>Grower</i> melalui Vaksinasi.....	46
3. Produksi telur tetas (HE) Tanggal 14 Maret -20 Maret 2015 di Kandang 01	50
4. Produksi telur tetas (HE) Tanggal 14 Maret - 20 Maret 2015 di Kandang 02	50

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Perusahaan CJ Indonesia.....	29
2. Struktur Organisasi PT. Super Unggas Jaya Farm Malang.....	32
3. Biosekuritas Lingkungan <i>Farm</i>	34
4. Biosekuritas Orang dan Lalu Lintas.....	35
5. Biosekuritas kendaraan.....	37
6. Sanitasi Kandang dan Peralatan.....	38
7. Sanitasi Pakan.....	42
8. Sanitasi Air Minum.....	44
9. Program Vaksinasi.....	45
10. Penanganan Limbah.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Daftar Kuisisioner	56
2. Denah Lokasi PT. Super Unggas Jaya <i>Farm</i> Malang	60
3. <i>Lay out</i> PT. Super Unggas Jaya <i>Farm</i> Malang	61
4. Peta Kabupaten Malang Kecamatan Dampit.....	62
5. Data Konsumsi Pakan Ayam Pembibit Broiler	63
6. Catatan Konsumsi Air Minum Kandang 01	64
7. Catatan Temperatur Lingkungan Kandang	65
8. Program Vaksin	66
9. Data Depleksi Ayam Betina	68
10. Data Depleksi Ayam Jantan	69
11. Program Desinfektan	70
12. Surat Keterangan Selesai Praktek Kerja Lapangan.....	71
13. Riwayat Hidup.....	72