

**TATALAKSANA BIOSEKURITI DALAM PEMELIHARAAN AYAM
PEMBIBIT PADA PT. CHAROEN POKPHAND JAYA FARM UNIT
REMBANG DESA KARANG ASEM KECAMATAN SEDAN
KABUPATEN REMBANG JAWA TENGAH**

TUGAS AKHIR

Oleh :

INE NOVE DECA IZZETA



**PROGRAM STUDI D3 MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKANDAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2016**

**TATALAKSANA BIOSEKURITI DALAM PEMELIHARAAN AYAM
PEMBIBIT PADA PT. CHAROEN POKPHAND JAYA FARM UNIT
REMBANG DESA KARANG ASEM KECAMATAN SEDAN
KABUPATEN REMBANG JAWA TENGAH**

Oleh:

**INE NOVE DECA IZZETA
NIM: 23010213060030**

**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 Semarang**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2016**

Judul Tugas Akhir : TATATALAKSANA BIOSEKURITI DALAM PEMELIHARAAN AYAM PEMBIBIT PADA PT. CHAROEN POKPHAND JAYA FARM UNIT REMBANG DESA KARANG ASEM KECAMATAN SEDAN KABUPATEN REMBANG JAWA TENGAH

Nama Mahasiswa : INE NOVE DECA IZZETA

Nomor Induk Mahasiswa : 23010213060030

Program Studi : DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah Disidang Di hadapan Tim Penguji
dan Dinyatakan Lulus pada.....

Pembimbing

Rina Muryani, SPt, M.Si.

Ketua Panitia
Ujian Akhir Program

Ketua Program Studi Diploma III
Manajemen Usaha Peternakan

Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph. D.

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

Dekan

Ketua Jurusan

Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin, M. Sc.

Prof. Dr. Ir. Bambang Sukamto, S.U.

RINGKASAN

INE NOVE DECA IZZETA. Nim 23010213060030. 2016. Tatalaksana Biosekuriti dalam Pemeliharaan Ayam Pembibit PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Unit Rembang Desa Karang Asem Kecamatan Sedan Kabupaten Rembang Jawa Tengah, (Pembimbing: **RINA MURYANI**)

Tugas Akhir ditulis berdasarkan kegiatan praktek kerja lapangan (PKL) yang telah dilaksanakan pada tanggal 1 Februari 2016 samai 13 Maret 2016 di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Unit I Rembang Desa Karang Asem Kecamatan Sedan Kabupaten Rembang Jawa Tengah. Kegiatan yang dilaksanakan bertujuan untuk menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman yang mengetahui yang didapatkan secara langsung tentang cara pemeliharaan dan mengetahui bagaimana cara melakukan program biosekuriti dengan baik dan benar, serta dapat menerapkan dilingkungan.

Metode yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan (PKL) yaitu dengan berpartisipasi aktif dan mengikuti segala aktivitas pekerjaan yang ada di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Unit I Rembang Jawa Tengah. Data yang dikumpulkan berupa data primer dan sekunder. Data primer didapatkan dari hasil observasi dan wawancara dengan pihak terkait. Data sekunder yang di dapatkan dari catatan yang dimiliki perusahaan.

Berdasarkan hasil praktek kerja lapangan dapat diketahui pemeliharaan ayam pembibit menggunakan jenis kandang tertutup (*closed house*) dengan strain *Cobb*, strain *cobb* memiliki keunggulan dalam ketahanan terhadap penyakit sehingga produksi telurnya lebih bertahan tidak mudah turun. Populasi ayam keseluruhan kurang lebih 150.000 ekor. Manajemen biosekuriti yang dilakukan di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Unit I Rembang Jawa Tengah meliputi sanitasi lingkungan, sanitasi kandang, dan sanitasi petugas dan kendaraan dibagi menjadi tiga yaitu area luar (ring I), area kantor (ring II), area dalam (ring III). Tatalaksana biosekuriti yaitu penyemprotan desinfektan pada kendaraan yang masuk kedalam area farm, meletakkan barang bawaan kedalam box ultraviolet, petugas di spray desinfektandan diwajibkan mandi, memakai pakaian yang sudah disediakan, memakai sepatu boot, dipping dengan menggunakan air yang sudah di beri klorin, penyemprotan tangandengan menggunakan alkohol dan mencelupkan kaki pada bak kapur.

KATA PENGANTAR

Biosekuriti merupakan kebijakan yang dilakukan untuk mencegah penyakit yang masuk dan berkembang di areal peternakan. Pelaksanaan biosekuriti di lingkungan peternakan harus dilaksanakan secara konsisten. Program biosekuriti yang merupakan suatu hal penting untuk mencegah dan mengendalikan penyakit pada ayam dalam arti lain melindungi ayam dari serangan mikroorganisme patogen dan parasit yang dapat menyebabkan terjadinya penyakit.

Puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dengan judul “Tatalaksana Biosekuriti Dalam Pemeliharaan Ayam Pembibit Pada PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Unit Rembang Desa Karang Asem, Kecamatan Sedan, Kabupaten Rembang Jawa Tengah”. Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya di Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.

Terimakasih saya sampaikan kepada ibu Rina Muryani, SPt, M.Si selaku dosen pembimbing, Ir. Warsono Sarengat., M. S selaku kepala Laboratorium Produksi Ternak Unggas serta, Ir. Teguh Hari Suprayogi, M.Si selaku dosen wali, bapak Dr. Ir Luthfi Djauhari. M.MSc selaku koordinator 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 Sukamto, S.U selaku Ketua Jurusan Peternakan.

Terimakasih untuk kedua orang tua saya. Bapak Bagus Candra Purnama dan Ibu Dewi Soelistyawati yang selalu mendukung material, moral, semangat dan selalu mendoakan saya, kakak saya Ayula Candra Dewi Mulia Sari dan Elby Deca Pahlevi yang selalu memberi semangat dan dukungan kepada saya.

Terimakasih untuk bapak Mujiyanto Manajer PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Unit I Rembang yang telah memberikan izin untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL), karyawan yaitu bapak Bowo, bapak Arif, bapak Ananta, bapak Bayu, bapak Sodik, bapak Joko, bapak Dzikri yang telah memberikan wawasan dan pengalaman selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.

Terimakasih untuk Aldy Febry Pratama dan sahabat-sahabatku Niken Kartikasari, Yoga Fitriyana, Linna Prastika Wardhani, Dewi Ambarwati, Dwi Yulian Purwandani, Nadya Risma Pratiwi, Masnilam Intan Malahati, Putri Nur Fatimah yang telah memberikan semangat dan dukungan pada saat penyusunan laporan.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ILUSTRASI	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB.I PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Ayam Pembibit Broiler.....	3
2.2. Biosekuriti.....	4
2.3. Sanitasi.....	4
2.4. Isolasi.....	7
2.5. Vaksinasi.....	7
2.6. Tolak Ukur Keberhasilan.....	8
BAB III MATERI DAN METODE.....	9
3.1.Materi.....	9
3.2. Metode	9
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1. Keadaan Umum Perusahaan	10
4.2. Struktur Organisasi	11
4.3. Ayam Pembibit Broiler.....	12
4.4. biosekuriti	13
4.5. Sanitasi.....	14
4.6. Isolasi.....	21
4.7. Vaksinasi.....	22
4.8. Tolak Ukur Keberhasilan.....	23

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
5.1. Simpulan.....	25
5.2. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN.....	27
RIWAYAT HIDUP.....	32

DAFTAR ILUSTRASI

No	Halaman
1. Stuktur Organisasi PT. Charoen Pokphand Jaya Farm, Unit 1 Rembang	12
2. Ayam Pembibit	13
3. Diagram Alir Biosekuriti PT. Charoen Pokphand Jaya Farm, Unit 1 Rembang	14
4. Pemotongan Rumput dan Penyemprotan Hama	17
5. Pencucian Peralatan Kandang	18
6. Sanitasi Kendaraan	20
7. Sanitasi Petugas	20
8. Penanganan Ayam Mati	22
9. Vaksinasi	23

DAFTAR LAMPIRAN

No	Halaman
1. Data Kuisisioner	27
2. Denah Lokasi PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Unit Rembang 1	30
3. Layout PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Unit Rembang 1	31