

**PROGRAM PENGENDALIAN PENYAKIT AYAM PADA *BREEDING FARM* DI PT. CHAROEN POKPHAND JAYA *FARM* UNIT REMBANG I,
JAWA TENGAH**

TUGAS AKHIR

Oleh

DONAL SURYANTORO P.S



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

**PROGRAM PENGENDALIAN PENYAKIT AYAM PADA *BREEDING FARM* DI PT. CHAROEN POKPHAND JAYA *FARM* UNIT REMBANG I,
JAWA TENGAH**

Oleh

DONAL SURYANTORO P.S

23010213060034

**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 D-III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2016**

Judul Tugas Akhir : PROGRAM PENGENDALIAN PENYAKIT
AYAM PADA *BREEDING FARM* DI
PT.CHAROEN POKPHAND JAYA *FARM*
UNIT REMBANG I, JAWA TENGAH

Nama Mahasiswa : DONAL SURYANTORO P.S

Nomor Induk Mahasiswa : 23010213060034

Program Studi : DIPLOMA III
MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan dihadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal :.....

Pembimbing

drh. Endang Kusumanti, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19520411 198610 2 001

Ketua Panitia
Ujian Akhir Program

Sugiharto, S.Pt. M.Sc, Ph.D.
NIP. 19800519 200604 1 002

Ketua Program Studi D III
Manajemen Usaha Peternakan

Dr. Ir. Bambang W.H.E.P., M.S., M.Agr.Sc.
NIP. 19631102 198902 1 001

Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian

Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin, M.Sc.
NIP. 19610726 198703 1 003

Ketua Jurusan Peternakan

Prof. Dr. Ir. Bambang Sukamto, S.U.
NIP. 19530216 198103 1 004

RINGKASAN

DONAL SURYANTORO PS. 23010213060034. 2016. Program Pengendalian Penyakit Ayam Pada *Breeding Farm* di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Unit Rembang I, Jawa Tengah. (Kajian : Pemasaran). (Pembimbing : **ENDANG KUSUMANTI**).

Tugas Akhir ditulis berdasarkan serangkaian kegiatan PKL yang dilaksanakan pada tanggal 25 Januari sampai dengan 7 Maret 2016 di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Unit Rembang I, Jawa Tengah. Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk mengetahui proses pengendalian penyakit yang diterapkan oleh PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Unit Rembang I, Jawa Tengah. Manfaat yang diperoleh dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah menambah ilmu pengetahuan dan dapat mengetahui proses pengendalian penyakit secara baik.

Metode yang digunakan pada saat Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah metode partisipatif aktif, yaitu mengikuti seluruh aktivitas kegiatan PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Unit Rembang I, Jawa Tengah. Dalam penyusunan laporan dibutuhkan data. Data yang dikumpulkan berupa data primer dan sekunder. Data primer diperoleh dari hasil observasi dan wawancara dengan pihak terkait seperti manager, supervisor dan seluruh karyawan.

Hasil Praktek Kerja Lapangan menunjukkan bahwa di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Unit Rembang I, Jawa Tengah sistem perandangan yang digunakan yaitu sistem *closed house* dengan sistem pemeliharaan *all in all out*. Penerapan program pengendalian penyakit oleh PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Unit Rembang I meliputi *biosecurity*, vaksinasi dan pemberian vitamin/obat telah berjalan dengan baik di karena tidak adanya ditemukan penyakit yang sangat berbahaya menyerang ternak hingga merugikan peternakan. *Biosecurity* yang dilakukan di peternakan ini sudah sesuai dengan standart yang berlaku pada peternakan.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa Atas berkat dan karunian Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir tentang Program Pengendalian Penyakit Ayam Pada *Breeding Farm* di PT. Charoen Pokphand Jaya *Farm* Unit Rembang I, Jawa Tengah.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Ibu drh. Endang Kusumanti, M.Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing, seluruh karyawan PT. Charoen Pokphand Jaya *Farm* Unit Rembang I Jawa Tengah, Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin, M.Sc selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian, Sugiharto, S.Pt., M.Sc, Ph.D selaku ketua panitia ujian akhir program, Dr. Ir. Bambang W.H.E.P., M.S., M.Agr.Sc selaku ketua Program Studi DIII Manajemen Usaha Peternakan, Ir. Teguh Hari Suprayogi, M.Si selaku Dosen Wali, Kepada keluarga penulis yang selalu mendukung, teman-teman DIII Manajemen Usaha Peternakan 2013 yang memberikan semangat, teman-teman organisasi PMK (Persekutuan Mahasiswa Kristen) yang selalu mendoakan, dan teman-teman kontrakan yang motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini belum sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun diharapkan oleh penulis, sehingga dapat mencapai kesempurnaan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Semarang, Juni 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR ILUSTRASI	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Ayam Pembibit.....	3
2.2. Pengendalian Penyakit.	4
2.3. <i>Biosecurity</i> dan <i>Biosafety</i>	5
2.3.1. Kontrol Lalu Lintas	6
2.3.2. Sanitasi.	6
2.4. Vaksinasi	7
2.4.1. Vaksin.....	8
2.4.2. Jenis Vaksin.....	8
2.4.3. Pelaksanaan Vaksin.....	9

BAB III MATERI DAN METODE.....	11
3.1. Kerangka Pemikiran.....	11
3.2. Waktu dan Lokasi PKL.....	11
3.3. Materi	11
3.4. Metode.....	11
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1. Keadaan Umum Perusahaan.....	12
4.2. Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja	13
4.3. Pengendalian Penyakit	14
4.3.1. <i>Biosecurity</i>	15
4.3.1.1. Kontrol Lalu Lintas.....	15
4.3.1.2. Sanitasi.....	17
4.3.2. Vaksinasi	20
4.3.2.1. Pelaksanaan Vaksinasi.....	21
4.3.2.2. Tata Laksana Vaksinasi	22
4.3.3. Pengobatan	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
5.1. Simpulan	28
5.2. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	32
RIWAYAT HIDUP.....	45

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Jadwal Program Vaksinasi Ayam	21
2. Jadwal Program Pemberian Vitamin dan Antibiotik	27

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Struktur Organisasi PT. Charoen Pokphand Unit Rembang I	13
2. Alur Kontrol Lalu Lintas Manusia	16
3. Alur Kontrol Lalu Lintas Kendaraan	17
4. Gambar Sanitasi Kandang	18
5. Gambar Sanitasi Peralatan Kandang	18
6. Gambar Sanitasi Lingkungan Kandang	19
7. Gambar Vaksin Tetes dan Alat Vaksin	24
8. Gambar proses vaksinasi secara intra muscular (Dada)	25
9. Gambar proses vaksinasi Metode Tusuk Sayap	26

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Daftar Koisioner	32
2. Denah Lokasi Perusahaan	35
3. Lay Out Perusahaan	36
4. Data Suhu dan Kelembaban HH 07	37
5. Data Depleksi HH 02	39
6. Dokumentasi	41
7. Keterangan Jadwal Program Vaksinasi Ayam.....	43
8. Keterangan Jadwal Program Pemberian Vitamin dan Antibiotik	44