

**MANAJEMEN PEMELIHARAAN PARENT STOCK BROILER FASE
STARTER-GROWER DI PT CHAROEN POKPHAND
JAYA FARM REMBANG I KARANGASEM,
SEDAN KABUPATEN REMBANG**

TUGAS AKHIR

Oleh :

NURROTUL RIZA HAMDANAH



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

**MANAJEMEN PEMELIHARAAN PARENT STOCK BROILER FASE
STARTER-GROWER DI PT CHAROEN POKPHAND
JAYA FARM REMBANG I KARANGASEM,
SEDAN KABUPATEN REMBANG**

Oleh :

**NURROTUL RIZA HAMDANAH
NIM : 23010213060012**

**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 DIII MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2016**

Judul Tugas Akhir : MANAJEMEN PEMELIHARAAN *PARENT STOCK BROILER* FASE *STARTER-GROWER* DI PT CHAROEN POKPHAND JAYA FARM REMBANG I KARANGASEM, SEDAN KABUPATEN REMBANG

Nama Mahasiswa : NURROTUL RIZA HAMDANAH

Nomor Induk Mahasiswa : 23010213060012

Program Studi : DIPLOMA III
MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan dihadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal

Pembimbing

Ir. Luthfi D. Mahfudz, M. Sc. Ph.D.

Ketua Panitia
Ujian Akhir Program

Ketua Program Studi Diploma III
Manajemen Usaha Peternakan

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

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

Dekan

Ketua Jurusan

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

Prof. Dr. Ir. Bambang Sukamto, SU

RINGKASAN

NURROTUL RIZA HAMDANAH. 23010213060012. Manajemen Pemeliharaan *Parent Stock Broiler* Fase *Starter-Grower* Di PT Charoen Pokphand Jaya Farm Rembang I Karangasem, Sedan Kabupaten Rembang (Pembimbing: **LUTHFI D. MAHFUDZ**)

Tugas akhir disusun berdasarkan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan pada tanggal 01 Februari sampai 13 Maret 2016 di PT Charoen Pokphand Jaya Farm unit Rembang I Desa Karangasem, Kecamatan Sedan, Kabupaten Rembang. Kegiatan yang dilaksanakan bertujuan agar mengetahui tata cara pemeliharaan *parent stock broiler* dari fase *starter* hingga *grower*.

Metode yang dilakukan pada Praktek Kerja Lapangan yaitu ikut berpartisipasi secara aktif dalam kegiatan *farm*. Pengambilan data primer maupun sekunder tentang perusahaan dilakukan dengan cara observasi secara langsung dan wawancara yang mencakup seluruh aspek manajemen pemeliharaan fase *starter* hingga *grower*.

Berdasarkan hasil Praktek Kerja Lapangan diketahui bahwa pemeliharaan *parent stock broiler* pada fase *starter-grower* di PT Charoen Pokphand Jaya Farm Rembang I, ternak yang dipelihara berjumlah ± 180.000 ekor dengan *strain* "cobb". Pemberian pakan pada ayam berdasarkan *point feed* yang telah ditetapkan perusahaan. Tempat pakan yang digunakan sesuai dengan periode ayam dan jenis kelamin ayam, untuk ayam betina fase *starter* menggunakan *feeder tray* dan *baby chick* untuk fase *grower* menggunakan *through*, sedangkan untuk ayam jantan menggunakan *hanging feeder*. Pemberian air minum secara *ad libitum*. Jumlah kandang 20 dengan model *close house*. Ventilasi terdiri dari *inlet* dan *outlet* serta terdapat program pencahayaan yang diatur secara otomatis. Program vaksinasi telah terlaksana dengan baik serta *biosecurity* yang telah mendukung untuk terciptanya pemeliharaan yang baik agar produktivitas optimal.

Simpulan dari hasil Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilaksanakan di PT Charoen Pokphand Jaya Farm Unit Rembang I dengan kajian pemeliharaan *parent stock* dari fase *starter-grower* dapat disimpulkan bahwa Manajemen pemeliharaan *parent stock broiler* fase *starter-grower* yang diterapkan PT. CPJF Rembang I desa Karangasem, Sedan, Rembang sudah cukup baik, hal ini dapat dilihat dari Standar Operasional Perusahaan yang dimiliki.

KATA PENGANTAR

Manajemen pemeliharaan *parent stock broiler* merupakan salah satu penentu keberhasilan dan perkembangan dalam sektor peternakan sebagai penghasil bibit *final stock* untuk ayam pedaging. Pemeliharaan *parent stock broiler* yang benar akan mempengaruhi kualitas dari telur tetas untuk menghasilkan DOC yang baik. Tugas Akhir ini disusun berdasarkan serangkaian kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Unit Rembang I Desa Karangasem, Kecamatan Sedan, Kabupaten Rembang dengan topik manajemen pemeliharaan ayam *parent stock broiler*. Penulis menjelaskan serangkaian manajemen pemeliharaan *parent stock broiler* fase *starter-grower*, namun penulis tidak menjabarkan secara luas pada pemeliharaan fase *grower* dikarenakan penulis hanya mengikuti setengah jalan dari serangkaian kegiatan pemeliharaan *parent stock broiler* fase *grower*.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir (TA) yang merupakan salah satu syarat untuk meraih gelar ahli madya di Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Bapak Ir. Luthfi D. Mahfudz, M. Sc. Ph. D selaku Dosen Pembimbing atas kesabaran dalam memberikan bimbingan, saran, dan pengarahannya dari awal kegiatan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini, serta kepada Dr. Ir. Bambang W.H.E.P., M.S., M.Agr. Sc selaku Dosen Wali dan rekan-rekan Diploma III Manajemen Usaha Peternakan angkatan 2013 yang telah saling memberikan semangat sejauh

ini. Kepada Bapak Mujianto, S.Pt selaku Manajer beserta staff-staff PT Charoen Pokphand Jaya Farm Unit Rembang I yang telah memberikan kesempatan, kemudahan, dan fasilitas selama kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL). Laporan Tugas Akhir (TA) ini penulis persembahkan kepada keluarga dan PT Charoen Pokphand Jaya Farm Unit Rembang I sebagai tanggung jawab atas semua kepercayaan yang telah di berikan kepada penulis. Terima kasih kepada semua pihak yang selalu memberikan semangat serta ketulusan perhatiannya untuk penulis sehingga diberikan kelancaran selama kegiatan berlangsung sampai laporan terselesaikan oleh penulis.

Penulis menyadari bahwasanya penulisan laporan TA ini masih banyak terdapat kekurangan, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini mampu memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Semarang, April 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR ILUSTRASI	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Pemeliharaan Ayam.....	3
2.2. Pembibitan Ayam.....	5
2.3. Perkandangan	6
2.4. Pemberian Pakan dan Minum	8
2.5. Pencegahan Penyakit.....	9
2.6. Kontrol Bobot Badan dan Keseragaman (<i>Uniformity</i>)	10
2.7. Seleksi dan <i>Culling</i>	11
2.6. Tolok Ukur Keberhasilan.....	11
BAB III. MATERI DAN METODE.....	13
3.1. Materi.....	13
3.2. Metode	13
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
4.1. Keadaan Perusahaan	14
4.2. Bibit.....	16
4.3. Perkandangan	20

4.4. Pemberian Pakan.....	30
4.5. Kotrol Bobot Badan dan Keseragaman (<i>Uniformity</i>)	34
4.6. Pencegahan Penyakit.....	37
4.7. Seleksi dan <i>Culling</i>	42
4.7. Tolok Ukur Keberhasilan.....	44
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	47
5.1. Simpulan	47
5.2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN	49
RIWAYAT HIDUP.....	65

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Karyawan PT CPJF Unit Rembang I.....	15
2.	Data Sampel <i>Cropp Fill</i>	19
3.	Program Pencahayaan fase <i>starter-growing</i>	28
4.	Kode Pakan Sesuai Umur Ternak.....	30
5.	Keseragaman Bobot Badan <i>Hen House</i> 10.....	35
6.	Data Depleksi <i>Hen House</i> 18.....	45

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor		Halaman
1.	Pelaksanaan <i>Cropp Fill</i> PT CPJF Unit Rembang I.....	18
2.	Pelaksanaan <i>Debeaking</i> PT CPJF Unit Rembang I.....	20
3.	Perkandangan di PT CPJF Unit Rembang I.....	22
4.	Tempat Pakan.....	24
5.	Tempat Minum.....	25
6.	<i>Cooling Pad</i> dan <i>Exhaust</i>	26
7.	Tempat Pakan Saat Fase <i>Brooder</i>	32
8.	Penyimpanan Pakan di dalam Gudang.....	34
9.	Pelaksanaan Vaksin	39
10.	Area Shower dan Seragam Kandang PT. CPJF Unit Rembang I..	42
11	<i>Culling</i> Ayam Saat DOC.....	44
.		

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Daftar Kuisisioner	50
2.	Peta Lokasi PT. CPJF Unit Rembang I di Desa Karangasem	53
3.	Struktur Organisasi Karyawan PT CPJF Unit Rembang I	54
4.	<i>Lay out</i> Perkandangan PT. CPJF Unit Rembang I	55
5.	<i>Lay out</i> kandang	56
6.	Perhitungan <i>Uniformity</i> HH 10	57
7.	Program vaksinasi dari fase <i>starter-grower</i>	63
8.	Surat Keterangan PKL	64