

**TATA LAKSANA PERKANDANGAN AYAM BROILER PEMBIBIT
DI PT. CHAROEN POKPHAND JAYA FARM DESA PAREREJA
KECAMATAN BANJARHARJO KABUPATEN BREBES JAWA TENGAH**

TUGAS AKHIR

Oleh

DEWI RAHMADHANI



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

**TATA LAKSANA PERKANDANGAN AYAM BROILER PEMBIBIT
DI PT. CHAROEN POKPHAND JAYA FARM DESA PAREREJA
KECAMATAN BANJARHARJO KABUPATEN BREBES JAWA TENGAH**

Oleh

**DEWI RAHMADHANI
23010214060003**

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 : TATA LAKSANA PERKANDANGAN AYAM
BROILER PEMBIBIT DI PT. CHAROEN POKPHAND
JAYA FARM DESA PAREREJA KECAMATAN
BANJARHARJO KABUPATEN BREBES JAWA
TENGAH

Nama Mahasiswa : DEWI RAHMADHANI

Nomor Induk : 23010214060003

Mahasiswa

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

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan dihadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal ...12 JUN 2017

Pembimbing



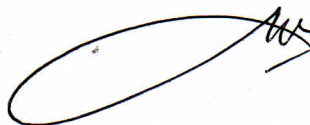
Ir. Warsono Sarengat, M.S.

Ketua Panitia
Ujian Akhir Program



Agung Subrata, S.Pt.M.P.

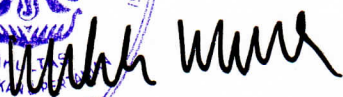
Ketua Program Studi



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

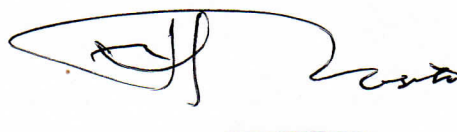


Dekan



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

Ketua Departemen



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

RINGKASAN

DEWI RAHMADHANI, 23010214060003. 2017. Tata Laksana Perandangan Ayam Broiler Pembibit di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Desa Parereja Kecamatan Banjarharjo, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah (Dosen Pembimbing: **WARSONO SARENGAT**).

Tujuan dilaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dengan aspek Tata Laksana Perandangan Ayam Broiler Pembibit di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm adalah untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam tata laksana perandangan yang baik. Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan pada tanggal 13 februari - 26 Maret 2017 di PT. Charoen Phokpand Jaya Farm Desa Parereja, Kecamatan Banjarharjo, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah.

Materi yang digunakan adalah unit peternakan ayam pembibit broiler. Alat yang digunakan adalah meteran, alat tulis, kamera dan daftar kuisioner. Metode yang digunakan adalah survey langsung ke kelapangan dan aktif dalam mengikuti semua kegiatan serta melakukan pencatatan data yang diperlukan.

Berdasarkan hasil dari PKL di PT.CPJF Unit Parereja Brebes bahwa ayam pembibit yang dipelihara adalah strain *cobb* fase *laying*. Kandang yang digunakan tipe *closed house* (kandang tertutup) sebanyak 21 kandang yang terbagi menjadi 4 *flock* dengan panjang kandang 120 m dan lebar 12 m, dalam setiap kandang terdapat 5 pen/skat dengan kontruksi dinding menggunakan ram kawat yang dilapisi tirai putih, memiliki sistem ventilasi *inlet/tunnel (colling pad dan fan)*, atap tipe *gable A* berbahan spandek yang berlapis *stryrofoam*, lantai duapertiga slat dan satupertiga *litter*. Tempat pakan betina menggunakan *chain feeder* dan jantan *male feeder*, tempat minum menggunakan *nipple drinking system* serta sangkar/*nest* yang digunakan adalah tipe manual. *Biosecurity* dan sanitasi sudah dilakukan secara rutin. Berdasarkan semua aspek yang ada di perandangan PT.CPJF Unit Parereja Brebes ini sudah dapat dikatakan baik melihat dari angka presentase deplesi 0,18% untuk betina dan 0,34% untuk jantan dan diikuti dengan rata-rata produksi telur selama 6 minggu dapat menghasilkan HE 98,76% dan penambahan bobot badan ayam yang mengalami peningkatan setiap minggunya.

KATA PENGANTAR

Perkandangan merupakan salah satu aspek yang sangat penting dalam suatu usaha bidang peternakan karena fungsi utama dari kandang adalah sebagai tempat tinggal ternak dari awal masa pemeliharaan hingga akhir masa panen maka dari itu tata laksana perkandangan yang digunakan harus sangat diperhatikan.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Ir. Warsono Sarengat, M.S. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir hingga dapat terselesaikan, demikian pula pada Ibu Rina Muryani, S.Pt., M.Si. selaku dosen wali yang selalu memberikan semangat. Selanjutnya pada Bapak Teysar Adi Sarjana, S.Pt., M.Si., Ph.D. selaku Koordinator Laboratorium Produksi Ternak Unggas, Ibu Istna Mangisah, S.Pt., M. P. selaku Ketua Program Studi D III Manajemen Usaha Peternakan, Bapak Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P., M. S., M. Agr. selaku Ketua Departemen Peternakan. Terima kasih kepada Bapak Endang Paud selaku Manager PT. CPJF unit Parereja Brebes, Bapak Sugiyanto selaku PGA area, Bapak Bagus selaku PGA unit, Bapak Purwanto, Bapak Aan, Bapak Hendro dan Bapak Zulfikar selaku *supervisor*, Bapak Ropani selaku *forman* serta seluruh karyawan yang ada di PT. CPJF unit Parereja Brebes ini yang telah memberikan banyak ilmu baru serta wawasan yang sangat bermanfaat.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada keluarga besar saya, orang tua saya Ibu Suryati dan Bapak Gunawan serta adik saya Widia Wati yang selalu memberi dukungan moral, material, semangat yang tiada hentinya dalam mendoakan saya. Kepada patner Praktek Kerja Lapangan saya Siti Khodijah, Imazunita Nurazizah dan Aliful Umami serta teman – teman dari Universitas

Jenderal Soedirman yang sama – sama berjuang dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Kepada Markas Jombs, Ena – Ena, Kelompok Studi Ternak Perah dan sahabat – sahabat saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu serta untuk orang spesial yang telah meberikan banyak pelajaran hidup yang tidak bisa saya sebutkan disini.

Saya berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi pembaca selanjutnya.

Semarang, Juni 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR ILUSTRASI	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Ayam Broiler Pembibit.....	3
2.2. Perkandangan.....	4
2.3. Lokasi dan Tata Letak Kandang	4
2.4. Kontruksi Kandang	5
2.5. Peralatan Kandang.....	6
2.6. Pencahayaan (<i>lighting system</i>).....	9
2.7. Kepadatan Kandang	9
2.8. Sanitasi dan <i>Biosecurity</i>	9
2.9. Suhu dan Kelembapan	10
2.10.Kontrol Bobot Badan	10
2.11.Presentase Deplesi Populasi.....	11
BAB III MATERI DAN METODE.....	12
3.1. Materi.....	12
3.2. Metode	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1. Keadaan Umum Perusahaan	14
4.2. Struktur Organisasi	15
4.3. Ayam Broiler Pembibit.....	18

4.4. Lokasi Dan Tata Letak Kandang	19
4.5. Kontruksi Kandang	21
4.6. Peralatan Kandang	27
4.7. Pencahayaan (<i>lighting system</i>).....	32
4.8. Kepadatan Kandang	33
4.9. Suhu dan Kelembaban	35
4.10. Program Pengendalian Penyakit	36
4.11. Tolok Ukur Keberhasilan.....	39
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	45
6.1. Simpulan	45
6.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	49
RIWAYAT HIDUP	66

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Karyawan dari PT.CPJF Unit Parereja Brebes.....	17
2. Rataan dari Bobot Badan di PT.CPJF Unit Parereja Brebes.....	41
3. Produksi Telur di PT. CPJF Unit Parereja Brebes	42
4. Angka Tingkat Deplesi di PT. CPJF Unit Parereja Brebes.....	43

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Struktur Organisasi di PT.CPJF Unit Parereja Brebes.	16
2. Ayam Broiler Pembibit <i>Strain Cobb</i>	18
3. Kontruksi Dinding di PT.CPJF Unit Parereja Brebes.	22
4. Ventilasi Sistem di PT.CPJF Unit Parereja Brebes.	24
5. Kontruksi Atap di PT.CPJF Unit Parereja Brebes.	25
6. Kontruksi Lantai di PT.CPJF Unit Parereja Brebes.	26
7. Tempat Pakan di PT.CPJF Unit Parereja Brebes.	28
8. Peralatan & Tempat Minum di PT.CPJF Unit Parereja Brebes.	30
9. Sangkar di PT.CPJF Unit Parereja Brebes.	32
10. <i>Lighting System</i> di PT.CPJF Unit Parereja Brebes.	33
11. Kepadatan Kandang di PT.CPJF Unit Parereja Brebes.	34
12. <i>Biosecurity</i> di PT.CPJF Unit Parereja Brebes.	37
13. Kegiatan Vaksinasi di PT.CPJF Unit Parereja Brebes.	39
14. Penimbangan Bobot Badan di PT.CPJF Unit Parereja Brebes.	40

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Daftar Kuisisioner	49
2. Denah Lokasi Desa Parereja Kab. Banjarharjo, Brebes.....	52
3. Layout Lengkap dari PT.CPJF Unit Parereja Brebes.....	53
4. Layout Kandang dari PT.CPJF Unit Parereja Brebes	54
5. <i>Setting Controller</i> Suhu Kandang	55
6. Persentase Deplesi Populasi	56
7. Kepadatan Kandang	57
8. Dokumentasi.....	58
9. Surat Keterangan Pelaksanaan PKL.....	65