

**MANAJEMEN *UNIFORMITY* AYAM PEBIBIT PERIODE *GROWER*
DI PT. CHAROEN POKPHAND JAYA FARM PEKALONGAN**

TUGAS AKHIR

Oleh :

OCTAVIANTY BR BARUS



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

**MANAJEMEN *UNIFORMITY* AYAM PEBIBIT PERIODE *GROWER*
DI PT. CHAROEN POKPHAND JAYA FARM PEKALONGAN**

Oleh :

**OCTAVIANTY BR BARUS
NIM : 23010213060007**

**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 : MANAJEMEN *UNIFORMITY* AYAM PEBIBIT
PERIODE *GROWER* DI PT. CHAROEN
POKPHAND JAYA FARM PEKALONGAN

Nama Mahasiswa : OCTAVIANTY BR BARUS

Nomor Induk Mahasiswa : 23010213060007

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

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal

Pembimbing

Prof. Dr. Ir. Dwi Sunarti, M.S.

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

OCTAVIANTY BR BARUS. 23010213060007. Manajemen *Uniformity* Ayam Pebibit Periode *Grower* di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Pekalongan (Pembimbing : **DWI SUNARTI**)

Tugas Akhir ini disusun berdasarkan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan pada tanggal 15 Februari 2016 sampai dengan 26 Maret 2016 di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm, Dukuh Empon-Empon, Desa Kalijoyo, Kecamatan Kajen, Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan untuk mendapatkan ilmu pengetahuan, pengalaman dan keterampilan dalam memelihara ayam pebibit khususnya mengetahui *uniformity* ayam pebibit periode *grower* di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Pekalongan.

Metode yang digunakan dalam kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah metode survey partisipasi aktif, yaitu melakukan semua kegiatan perusahaan secara rutin dalam pemeliharaan ayam pebibit periode *grower* di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Pekalongan untuk mengumpulkan data primer dan sekunder. Data primer diperoleh dari hasil observasi (pengamatan) langsung dan wawancara dengan pimpinan, *supervisor* dan karyawan PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Pekalongan dengan bantuan kuisisioner. Data sekunder diperoleh melalui catatan (*recording*) dan dokumen yang terdapat di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Pekalongan.

Hasil Praktek Kerja Lapangan di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Pekalongan dapat diketahui bahwa populasi ayam pebibit yang dipelihara dalam satu kandang yaitu 10.336 ekor dengan rincian betina berjumlah 9.222 ekor dan jantan 1.114 ekor. Kandang yang digunakan adalah kandang *closed house* berisi ayam pebibit broiler dengan strain *Cobb* dalam masa pemeliharaan periode *grower* umur 5 minggu – 23 minggu. Seleksi bobot badan dilakukan setiap minggu dengan cara menimbang sampel untuk mengetahui keseragaman (*uniformity*). Rata-rata *uniformity* bobot badan yang dihasilkan masih tergolong rendah dengan *uniformity* betina 74,47 % dan jantan 75 % .

KATA PENGANTAR

Usaha pembibitan ayam adalah usaha peternakan yang bertujuan menghasilkan keturunan yang mempunyai kualitas genetik yang sama atau lebih unggul dari tetuanya. *Uniformity* merupakan salah satu indikator bahwa ayam memiliki produktivitas yang baik. *Uniformity* yang baik harus mencapai 80 % karena *uniformity* yang tidak optimal akan berpengaruh terhadap waktu produksi telur yang sangat beragam sehingga puncak produksi sulit tercapai.

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir (TA) yang merupakan salah satu syarat untuk meraih sebutan Ahli Madya di Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Prof. Dr. Ir. Dwi Sunarti, M.S. selaku Dosen Pembimbing, Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian, Prof. Dr. Ir. Bambang Sukanto, S.U. selaku Ketua Jurusan Peternakan, Ir. Warsono Sarengat, M.S. selaku Ketua Laboratorium Ilmu Ternak Unggas, Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P., M.S., M.Agr. Sc. selaku Ketua Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan dan Dosen Wali. Penulis juga berterima kasih kepada Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Ketua Panitia Ujian Akhir Program, Dr. Ir. Luthfi Djauhari Mahfudz, M.Sc. dan Rina Muryani, S.Pt., M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran yang bersifat membangun.

Penulis berterima kasih kepada kedua orang tua yaitu Bapak Ikuten Barus dan Ibu Martalena Br Sembiring yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan material, moral dan semangat yang tiada hentinya, adik-adik yaitu Sundari Natalia Br Barus dan Andi Bremana Barus yang senantiasa selalu mendoakan, memberikan semangat dan dukungan, serta seluruh keluarga besar dan orang-orang tercinta yang selalu memberikan semangat dan dukungan.

Terima kasih untuk Bapak Endang Puad selaku Manager PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Pekalongan yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan, Supervisor yaitu Bapak Arief, Bapak Fajar, Bapak Kukuh, Bapak Yudit, Bapak Alan, Bapak Nurbito, Bapak Hendra, Bapak Agung dan karyawan yang lainnya yang telah memberikan keterampilan dan pengalaman selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan membantu penyusunan laporan tugas akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Terima kasih juga untuk teman-teman seperjuangan terkhusus Emmeninta Br Tarigan, Florin Marentika Br Sembiring, Rapika Oktavia Br Sinuhaji, Andreas Ketaren dan Apit Mahmudi yang telah menemani dalam keadaan susah dan senang, serta selalu memberi dukungan dan semangat selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Semarang, Juni 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR ILUSTRASI	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Ayam Pebibit	3
2.2. Kepadatan Kandang.....	4
2.3. Pakan dan Pemberian Pakan	6
2.4. Temperatur dan Kelembaban.....	7
2.5. Kontrol Bobot Badan	8
2.6. Konsumsi Pakan	10
2.7. Konversi Pakan.....	11
2.8. Deplesi	12
2.9. <i>Uniformity</i> (Keseragaman)	13
BAB III. MATERI DAN METODE.....	15
3.1. Materi.....	15
3.2. Metode	15
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Keadaan Umum Perusahaan.....	17
4.2. Struktur Organisasi	19
4.3. Ayam Pebibit	22

4.4. Kepadatan Kandang.....	23
4.5. Pakan dan Pemberian Pakan.....	24
4.6. Temperatur dan Kelembaban.....	26
4.7. Kontrol Bobot Badan.....	28
4.8. Konsumsi Pakan	29
4.9. Konversi Pakan.....	31
4.10. Depleksi.....	32
4.11. <i>Uniformity</i> (Keseragaman)	32
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1. Simpulan.....	35
5.2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	39
RIWAYAT HIDUP.....	59

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Standar Ideal Iklim Mikro Kandang	4
2. Standar Ideal Zat Pakan Ayam Pebibit Periode <i>Grower</i>	7
3. Standar Bobot Badan Ayam Pebibit Periode <i>Grower</i>	9
4. Standar Konsumsi Pakan Ayam Pebibit Periode <i>Grower</i>	11
5. Standar Konversi Pakan Ayam Pebibit Periode <i>Grower</i>	11

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Struktur Organisasi PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Pekalongan	21
2. Ayam Pebibit Strain <i>Cobb</i> Umur 22 Minggu	22
3. Pakan Ayam <i>Breeder Grower</i>	24
4. Alat Ukur Temperatur, Kelembaban dan Kecepatan Angin	27
5. Kegiatan Pengambilan Sampel Ayam untuk <i>Body Weight</i>	29

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Daftar Kuisisioner Praktek Kerja Lapangan.....	39
2. Denah Lokasi PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Pekalongan.....	42
3. <i>Lay Out</i> PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Pekalongan	43
4. Data <i>Body Weight</i> Ayam Pebibit di Kandang 10 PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Pekalongan.....	44
5. Data Konsumsi Pakan Ayam Pebibit di Kandang 10 PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Pekalongan	48
6. Data Konversi Pakan Ayam Pebibit di Kandang 10 PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Pekalongan	51
7. Data <i>Point Feed</i> Ayam Pebibit di Kandang 10 PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Pekalongan	54
8. Data Deplesi Ayam Pebibit di Kandang 10 PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Pekalongan	55
9. Data <i>Uniformity</i> Ayam Pebibit di Kandang 10 PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Pekalongan	56
10. Surat Keterangan Selesai PKL	58