

**MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM PEMBIIT BROILER FASE
GROWER DI PT. CHAROEN POKPHAND JAYA FARM
PEKALONGAN JAWA TENGAH**

TUGAS AKHIR

Oleh :

ANDREAS KETAREN



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

**MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM PEMBIBIT BROILER FASE
GROWER DI PT.CHAROEN POKPHAND JAYA FARM
PEKALONGAN JAWA TENGAH**

Oleh:

**Andreas Ketaren
NIM : 23010213060002**

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

Judul Tugas Akhir : MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM
PEMBIBIT BROILER FASE GROWER DI PT.
CHAROEN POKPHAND JAYA FARM
PEKALONGAN JAWA TENGAH

Nama Mahasiswa : ANDREAS KETAREN

Nomor Induk Mahasiswa : 23010213060002

Program Studi/Jurusan : DIPLOMA III
MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal

Pembimbing

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

Ketua Panitia
Ujian Akhir Program

Ketua Program Studi D 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 Peternakan

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

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

RINGKASAN

ANDREAS KETAREN. 23010213060002. Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Broiler Fase Grower. Pembimbing : **(LUTHFI DJAUHARI MAHFUDZ)**

Praktek kerja lapangan dilaksanakan mulai tanggal 15 februari sampai 27 maret 2016 di PT.CHAROEN POKPHAND PEKALONGAN JAWA TENGAH. Bertujuan untuk mengetahui manajemen pemeliharaan ayam pembibit broiler fase grower, melatih keterampilan, dan membandingkan teori yang dipelajari dengan praktek yang diterapkan oleh PT Charoen Pokphand Jaya Farm Pekalongan

Materi yang digunakan dalam adalah ayam pembibit fase grower di PT. Charoen Pokphand Pekalongan Jawa Tengah. Metode yang dilakukan yaitu berpartisipasi secara aktif mengikuti kegiatan yang berlangsung di farm pekalongan. Pencarian data baik primer maupun data sekunder dengan cara wawancara sesuai dengan data yang mencakup seluruh aspek manajemen pemeliharaan ayam pembibit fase grower. Data sekunder yang diperoleh dari data statistik pt.charoen pokphan pekalongan, berupa data pakan, deplesi, pencegahan penyakit dan bobot badan serta keseragaman (*uniformity*).

Manajemen pemeliharaan yang digunakan di PT.Charoen Pokphand Pekalongan menggunakan sistem *modern* yaitu sistem kandang tertutup (*close house*). Sistem pemeliharaan *modern* tersebut bertujuan untuk mempermudah pemeliharaan dan terhindar dari pengaruh cuaca buruk (hujan, panas, dan angin), hewan buas dan percurian. Program pemberian pakan sudah baik karena di sesuaikan dengan point feed setiap minggunya dimana pakan yang diberikan bertujuan untuk kehidupan pokok, pertumbuhan, kesehatan dan produksi telur. Program pemberian air minum sudah baik dimana pemberian air minum dilakukan secara *adlibitum* sehingga ayam tidak dehidrasi. Biosecurity yang di terapkan sudah baik karena semua yang masuk ke kawasan farm baik kendaraan, karyawan, tamu, harus di sterilisasikan terlebih dahulu untuk mengurangi bibit penyakit. Vaksinasi yang dilakukan sudah baik karena dilakukan secara rutin dan di sesuaikan dengan umur ayam.

Kata kunci : Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Broiler Fase Grower

KATA PENGANTAR

Manajemen pemeliharaan pada ayam pembibit fase grower meliputi kandang, pemberian pakan dan minum, biosecurity, vaksinasi, keseragaman, seleksi dan grading, culling, dan tingkat kematian.

Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu kewajiban untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan Program Studi Diploma III Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Broiler Fase Grower” dengan baik. Penulis mengucapkan Terima kasih disampaikan kepada Ir. Luthfi D. Mahfudz, M, Sc, PhD. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, Dr. Ir. Bambang Waluyo HEP, MS., M.Agr Sc. selaku dosen wali, Ir. Warsono Sarengat, M.S. selaku Ketua Laboratorium Ilmu Ternak Unggas, Dr. Ir. Bambang Waluyo HEP, MS., M.Agr Sc. selaku Ketua Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan, Prof. Dr. Ir. Bambang Sukanto, S.U. selaku Ketua Jurusan Peternakan dan Sugiharto, S. Pt., M. Sc., Ph. D. selaku ketua panitia ujian akhir.

Terimakasih kepada kedua orang tua saya Bapak Dahlan Apolo Ketaren dan Ibu Desima Gloria Br Samosir yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan material, moral dan semangat, kepada manager, supervisor dan seluruh karyawan farm pekalongan yang telah memberi ilmu dan membantu dalam kegiatan praktek kerja lapangan. Atania Br Ketaren adek perempuan yang selalu

memberikan semangat dan doa. Teman-teman praktek yang telah bekerja sama selama praktek kerja lapangan. Teman-teman permata, IOS4 yang telah mendoakan, dan memberikan semangat, dan semua pihak yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan ini sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pembaca.

Semarang, juni 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR ILUSTRASI	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Ayam Pembibit	2
2.2 Manajemen Pemeliharaan	3
2.3 <i>Biosecurity</i>	7
2.4 Vaksinasi	8
2.5 Keseragaman (Uniformity).....	9
2.6 Seleksi dan Grading.....	10
BAB III MATERI DAN METODE.....	11
3.1 Materi.....	11
3.2 Metode.....	11
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1 Keadaan Umum Perusahaan	12
4.2 Struktur Organisasi	13
4.3 Peranan Perusahaan.....	14
4.4 Pemilihan Bibit	14
4.5 Perkandangan	16
4.6 Pakan.....	20
4.7 Sanitasi dan <i>Biosecurity</i>	24
4.8 Vaksinasi.....	27

4.9 Keseragaman (Uniformity)	28
4.10 Seleksi dan Grading	30
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Simpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	35
RIWAYAT HIDUP	44

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Komposisi Nutrisi Pakan fase <i>Grower</i>	22

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kandang Tampak Depan.....	17
2. Coolingpad dan Exhaust	18
3. Pakan Betina dan Jantan.....	20
4. Proses Pemberian Pakan Betina dan Jantan	21
5. Tempat Pakan Betina dan Pakan Jantan.....	23
6. Tempat Minum Ayam	24
7. Sanitasi Kendaraan Roda 2 dan Truk Pakan	25
8. Desinfektan Bromoquad 50.....	26
9. Vaksin Aktif dan Inaktif.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Daftar Kuisisioner.....	35
2. Denah Lokasi	39
3. Lay Out PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Pekalongan	40
4. Struktur Organisasi	41
5. Perhitungan Pertambahan Bobot Badan.....	41
6. Data Body Weight dan Uniformity	42
7. Perhitungan Tingkat Mortalitas	42
8. Surat Keterangan PKL	43