

**MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM BROILER PEMBIBIT FASE
LAYER AWAL PRODUKSI DI BREEDING FARM UNIT CICURUG
PT PATRIOT INTAN ABADI SUKABUMI JAWA BARAT**

TUGAS AKHIR

Oleh :

HANIFAN



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

MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM BROILER PEMBIBIT FASE
LAYER AWAL PRODUKSI DI BREEDING FARM UNIT CICURUG
PT PATRIOT INTAN ABADI SUKABUMI JAWA BARAT

Oleh :

HANIFAN
23010214090069

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar 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
2017**

Judul Tugas Akhir : MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM
BROILER PEMBIBIT FASE LAYER AWAL
PRODUKSI DI BREEDING FARM UNIT
CICURUG PT PATRIOT INTAN ABADI
SUKABUMI JAWA BARAT

Nama Mahasiswa : HANIFAN

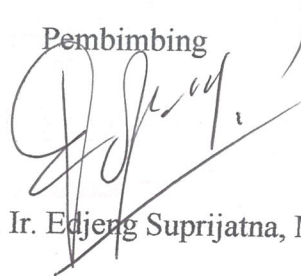
NIM : 23010214090069

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

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

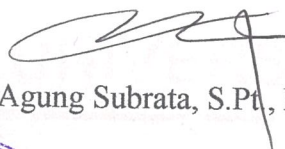
Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal, **19 JUN 2017**

Pembimbing



Prof. Dr. Ir. Edjeng Suprijatna, M.P.

Ketua Panitia
Ujian Akhir Program



Agung Subrata, S.Pt., M.P.

Ketua Program Studi



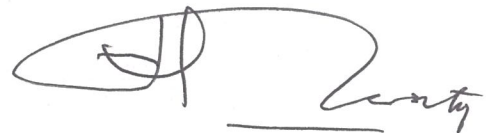
Istna Mangisah, S.Pt., M.P.

Dekan



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

Ketua Departemen



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

RINGKASAN

HANIFAN. 23010214090069. Manajemen Pemeliharaan Ayam Broiler Pembibit Fase *Layer* Awal Produksi di *Breeding Farm* Unit Cicurug PT Patriot Intan Abadi Sukabumi Jawa Barat (Pembimbing: **EDJENG SUPRIJATNA**).

Laporan Tugas Akhir (TA) disusun berdasarkan serangkaian kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan pada tanggal 28 Februari sampai 29 Maret 2017 di Cicurug *Farm* Desa Wangunjaya bertujuan untuk mengamati manajemen pemeliharaan ayam pembibit broiler fase *layer* awal produksi di Cicurug *Farm* dan kererampilan kerjap raktis. Manfaat yang diperoleh dari PKL ini mendapatkan pengetahuan, pengalaman dan keterampilan kerja di Cicurug *Farm*.

Materi yang digunakan dalam Praktik Kerja Lapangan adalah ayam pembibit broiler fase *layer* di Cicurug *Farm*. Metode yang dilakukan pada Praktek Kerja Lapangan yaitu berpartisipasi secara aktif mengikuti kegiatan rutin *farm*. Pengambilan data tentang perusahaan meliputi data primer maupun data sekunder. Data primer diperoleh dengan cara observasi secara langsung dan wawancara menyesuaikan daftar kuesioner yang mencangkup seluruh aspek manajemen pemeliharaan fase *layer*. Data sekunder yang diperoleh dari catatan di Cicurug *Farm* berupa data pakan, air minum, program pencahayaan, perkandangan, pencegahan penyakit (biosekuriti dan vaksinasi) dan produksi telur. Hasil yang diperoleh diolah secara deskriptif dan statistik sederhana dibandingkan dengan sitasi kemudian dikembangkan dengan membuat laporan Tugas Akhir (TA).

Manajemen Pemeliharaan ayam pembibit broiler pada fase *layer* awal produksi Cicurug *Farm* mulai dari aspek bibit menggunakan Cobb 500, aspek perkandangan bagus karena memakai bantuan alat yang modern agar ternak nyaman, aspek pemberian pakan bagus dari segi nutrisi, jumlah pakan dan distribusi pakan dan pemberian minum jumlah tempat minum tercukupi dan air tak terbatas mengurangi kemungkinan dehidrasi pada ayam, pencegahan penyakit dari aspek biosecurity sebagian besar sesuai standar perusahaan akan tetapi pada zona transisi ke hijau tidak ada bangunan untuk mandi sedangkan pencegahan penyakit harus ketat, *sex ratio* sesuai standar, culling bertujuan mengeliminasi ayam yang tidak layak sebagai *breeder* dan mortalitas sesuai standar, aspek pencahayaan meliputi jumlah lampu sesuai standar yang dibutuhkan, manajemen pasca panen sudah sesuai dengan aspek pemeliharaan yang baik. Simpulan dari manajemen Pemeliharaan ayam pembibit broiler pada fase *layer* awal produksi Cicurug *Farm* mulai dari aspek bibit, aspek perkandangan, aspek pemberian pakan dan pemberian minum, pencegahan penyakit dari aspek biosekuriti, *sex ratio*, *culling* dan mortalitas, aspek pencahayaan, manajemen pasca panen sudah sesuai dengan aspek pemeliharaan yang baik dapat dilihat dari tolak ukur keberhasilan farm berupa persentase *hatching egg* (HE) dan persentase *hen week production* (HWP) baik sesuai standar cobb-vantress dan standar perusahaan.

KATA PENGANTAR

Perusahaan ayam pembibit (*parent stock*) merupakan suatu usaha di bidang perunggasan yang bertujuan untuk menghasilkan telur tetas dengan hasil akhir *Day Old Chick (DOC) final stock*. Fase yang dilalui ayam pembibit (*parent stock*) yaitu fase starter, grower dan layer atau produksi. Fase produksi adalah fase yang sangat penting mengingat telur yang diproduksi merupakan telur yang akan ditetaskan sehingga perlu perlakuan untuk menghasilkan daya tetas yang tinggi.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan serangkaian kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) tentang “Manajemen Pemeliharaan Ayam Broiler Pembibit Fase *Layer* Awal Produksi di *Breeding Farm* Unit Cicurug PT Patriot Intan Abadi Sukabumi Jawa Barat”.

Atas terselesaikannya PKL ini dengan baik dan tepat waktu penulis ucapkan terima kasih kepada: keluarga besar bapak Slamet dan ibu Siti Chasanah yang telah mendidik penulis dari kecil hingga sampai sekarang. Dosen pembimbing yaitu Prof. Dr. Ir. Edjeng Suprijatna, M.P. yang telah megarahkan dan memberi masukan kepada penulis dalam melaksanakan seluruh kegiatan PKL ini, Prof. Ir. Mukh Arifin, M.Sc., Ph. D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro. Istna Mangisah, S.Pt., M.P. selaku Ketua Program Studi D III Manajemen Usaha Peternakan. Selaku Dosen Wali. *Manager Farm, P&GA, Rekording, Supervisor, Chief Flock, Keswan* dan seluruh karyawan *Breeding Farm* Unit Cicurug PT Patriot Intan Abadi Sukabumi Jawa Barat yang telah memberikan izin dan telah membimbing serta mengarahkan kami selama

kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini. Teman-teman PKL Lola Fenalisa, Octerensia dan Malik Alfazari yang telah bekerjasama dengan baik dalam kegiatan praktek kerja lapangan ini. Sahabat kontrakan babe Agil Firman Subarkah, Muttaqin Purmadi dan Lindra Pamuji Nugroho yang selalu mendukung penulis, teman-teman kontrakan kurcaci Bagus, Fata,Isti dan Polem, teman-teman satu daerah Septi, Laras, Wenang, Aji, Yusa, Mojo, Sururi dan Azfar yang telah membantu adaptasi penulis selama di Semarang. Teman- teman kosan tirtasari Mas Azmi, Mas Rian dan Mas Andrian, serta teman-teman serta sahabah yang tak bisa penulis tulis satu persatu. Teman-teman senasib seperjuangan di Universitas Diponegoro pada umumnya dan teman-teman di Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan pada khususnya yang telah memberi banyak kenangan dan pelajaran hidup bagi penulis.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan praktek kerja lapangan ini dapat memberikan banyak manfaat bagi penulis pada khususnya kita semua pada umumnya.

Semarang, Juni 2017

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. Pembibitan	3
2.2. Perkandangan.....	3
2.3. Pemberian Pakan dan Minum	5
2.4. Penanganan dan Pencegahan Penyakit	6
2.5. <i>Sex ratio</i>	8
2.6. <i>Culling</i> dan Motalitas.....	9
2.7. Program Pencahayaan	9
2.8. Manajemen Pasca Panen.....	10
2.9. Tolak Ukur Keberhasilan.....	11
BAB III. MATERI DAN METODE.....	12
3.1. Materi.....	12
3.2. Metode	12
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1. Keadaan Umum Perusahaan	13
4.2. Pembibitan	15
4.3. Perkandangan.....	16
4.4. Pemberian Pakan dan Minum	22

4.5. Program Pencegahan Penyakit.....	26
4.6. <i>Sex ratio</i>	30
4.7. <i>Culling</i> dan Mortalitas	32
4.8. Program Pencahayaan.....	33
4.9. Manajenen Pasca Panen	34
4.10. Tolak Ukur Keberhasilan	37
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	39
5.1. Simpulan	39
5.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	42
RIWAYAT HIDUP.....	86

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Karyawan Cicurug <i>Farm</i>	14
2.	Rekap Data Persentase Kematian (Mortalitas) Mingguan <i>Flock 1</i>	32
3.	Program Pencahayaan	34
4.	Rekap Data Produksi Mingguan <i>Flock 1</i>	38

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor		Halaman
1.	Kandang Tampak Depan (a), Kandang Tampak Samping (b).....	17
2.	Dinding Kandang. Tirai Dinding Kandang Bagian Luar (a), Tirai Dinding Kandang Bagian Dalam (b).....	18
3.	Lantai Kandang <i>Litter</i> Sekam Padi. <i>Litter</i> Lama (a), <i>Litter</i> Baru (b)	19
4.	Tempat Pakan Betina <i>Track Feeder/Trough</i> (a), Pakan Betina (BBL) <i>Broiler Breeder Layer</i> (b).....	22
5.	<i>Male Feeder</i> (a) Pakan Jantan (BBM) <i>Broiler BreedeMale</i> (b)	23
6.	<i>Bell Drinker</i> (a), Tandon Air dalam Kandang (b).....	25
7.	Sanitasi Lingkungan (a), <i>Shower</i> Biosekuriti Kendaraan (a).....	27
8.	Vaksinasi. Persiapan Vaksin AI (a), Pelaksanaan Vaksinasi (b)	28
9.	Bibit. Betina (a), Jantan (b).....	31
10.	Koleksi Telur.....	35
11.	<i>Grading</i> Telur. Oleh Karyawan Kandang (a), Oleh Karyawan <i>Grading</i> (b)	36

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Kuisisioner	42
2.	Ukuran Kandang	45
3.	Denah Lokasi Cicurug <i>Farm</i>	47
4.	Denah Lokasi Bangunan Penunjang <i>Farm</i>	48
5.	Dokumentasi Selama Kegiatan PKL.....	49
6.	Struktur Organisasi Cicurug <i>Farm</i>	53
7.	Program Vaksinasi Cicurug <i>Farm</i>	54
8.	Kebutuhan Lampu Kandang	57
9.	Populasi dan Mortalitas Harian dan Mingguan <i>Flock 1</i>	58
10.	Pemakaian Pakan Jantan dan Betina <i>Flock 1</i>	65
11.	Manajemen Pemberian Pakan dan Contoh Perhitungan Pakan Ayam Pembibit Cicurug <i>Farm</i>	72
12.	Produksi Telur Harian dan Mingguan <i>Flock 1</i>	74
13.	Perhitungan <i>Feed Conversion Ratio</i> (FCR)	79
14.	Rekap Data Pemakaian OVK (Obat, Vitamin dan Kimia) Mingguan <i>Flock 1</i>	80
15.	<i>Standart Operation List</i> Biosekuriti PT Patriot Intan Abadi	81
16.	Program Rutin Pemeliharaan Ayam.....	84
17.	Surat Keterangan Selesai PKL (Praktek Kerja Lapangan)	85