

**MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM BROILER PEMBIBIT FASE
GROWING DI PT SUPER UNGGAS JAYA DESA REPAKING
KECAMATAN WONOSEGORO KABUPATEN BOYOLALI
JAWA TENGAH**

TUGAS AKHIR

Oleh :

LINDRA PAMUJI NUGROHO



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

**MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM BROILER PEMBIBIT FASE
GROWING DI PT SUPER UNGGAS JAYA DESA REPAKING
KECAMATAN WONOSEGORO KABUPATEN BOYOLALI
JAWA TENGAH**

Oleh

Lindra Pamuji Nugroho
23010214060049

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 GROWING DI PT
SUPER UNGGAS JAYA DESA REPAKING
KECAMATAN WONOSEGORO KABUPATEN
BOYOLALI JAWA TENGAH

Nama Mahasiswa : LINDRA PAMUJI NUGROHO

NIM : 23010214060049

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

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal.....

Pembimbing

Dr. Ir. Sri Kismiati, M.P.

Ketua Panitia
Ujian Akhir Program

Ketua Program Studi

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

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

Dekan

Ketua Departemen

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

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

RINGKASAN

LINDRA PAMUJI NUGROHO. 23010214060049. Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit (Broiler) Fase Growing di PT Super Unggas Jaya Desa Repaking Kecamatan Wonosegoro Kabupaten Boyolali Jawa Tengah (Pembimbing: **SRI KISMIATI**).

Laporan Tugas Akhir (TA) disusun berdasarkan serangkaian kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan pada tanggal 18 Februari sampai 18 Maret 2017 di PT. Super Unggas Jaya Unit Farm Boyolali Jawa Tengah bertujuan untuk menambah pengetahuan dan keterampilan serta melatih skill kerja secara langsung yang diterapkan oleh PT. Super Unggas Jaya Unit Farm Boyolali.

Materi yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan adalah ayam pembibit broiler fase grower di PT Super Unggas Jaya Unit Farm Boyolali Jawa Tengah. Metode yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan yaitu partisipasi aktif dengan melakukan kegiatan diperusahaan, melakukan pencatatan data, dan Wawancara berdasarkan kuisisioner untuk memperoleh data primer. Data sekunder diperoleh dari catatan yang dimiliki oleh perusahaan PT. Super Unggas Jaya berupa data program vaksinasi dan biosecurity, air minum, perkandangan, pakan, dan program pencahayaan. Hasil yang diperoleh diolah secara deskriptif dan statistik sederhana kemudian dikembangkan dengan membuat laporan Tugas Akhir (TA).

Manajemen pemeliharaan Fase *Growing* di PT Super Unggas Jaya unit *farm* Boyolali bibit menggunakan strain Cobb500, perkandangan menggunakan sistem kandang *close house* yang dilengkapi dengan alat yaitu *cooling pad* dan *blower*, pakan diberikan berdasarkan *point feed* dan kandungan nutrisi dalam pakan sudah baik, minum diberikan secara *ad libitum*, program pencegahan penyakit sudah sesuai yaitu meliputi kegiatan vaksinasi yang terjadwal dan kegiatan *biosecurity* yang ketat, program pencahayaan sudah sesuai dengan standar yaitu selama 1 jam perhari, kontrol bobot badan dan keseragaman sudah mencapai target yang ditentukan yaitu 80% Seleksi dan *culling* dilakukan seminggu sekali. Simpulan dari manajemen pemeliharaan *broiler* pembibit pada fase *growing* di PT Super Unggas jaya unit *farm* Boyolali jawa tengah mulai dari aspek bibit, aspek perkandangan, aspek pemberian pakan dan minum, program pencegahan penyakit vaksinasi dan *biosecurity*, aspek pencahayaan, kontrol bobot badan dan keseragaman (*uniformity*), aspek seleksi dan *culling* sudah sesuai dengan aspek pemeliharaan yang baik dapat dilihat dari tolak ukur keberhasilan menunjukkan manajemen pemeliharaan sudah baik dan sesuai dengan standar.

KATA PENGANTAR

Ayam pembibit (*parent stock*) merupakan ayam yang dipelihara untuk menghasilkan telur tetas. Pemeliharaan ayam pembibit dibagi menjadi 3 fase yaitu fase Brooding, fase growing, dan fase laying. Manajemen pemeliharaan pada fase growing perlu mendapat perhatian karena pada fase ini dapat mempengaruhi produksi.

Puji syukur penulis panjatkan kepada tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Praktek Kerja Lapangan tentang Manajemen pemeliharaan ayam pembibit fase *growing* Di PT. Super Unggas Jaya Desa Repaking, Kec. Wonosegoro, Kab. Boyolali, Jawa Tengah.

Atas terselesaikannya Praktek Kerja Lapangan ini dan laporan Tugas Akhir dengan baik dan tepat waktu penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Ir. Mukh Arifin M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.
2. Dr. Ir. Sri Kismiati, M.P. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam penyelesaian laporan Tugas Akhir.
3. Dr. Ir. Bambang Waluyo H. E. P, M.S., M. Agr. selaku Ketua Departemen Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

4. Istna Mangisah, S.Pt., M.P. selaku Ketua Program Studi D3 Manajemen Usaha Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.
5. Ir. Sularno D. S. Selaku dosen wali yang banyak memberi arahan dari awal semester.
6. Seluruh karyawan PT super unggas jaya unit farm Boyolali Jawa tengah yang telah memberikan izin dan membimbing, serta memberi arahan selama kegiatan Praktek Kerja Lapangan.
7. Terimakasih Kepada kedua orang tua Bp. Sugadi dan Ibu Sumarmi serta kedua kakak saya, atas dukungannya baik spiritual maupun material yang tiada henti diberikan kepada penulis.
8. Terimakasih kepada teman – teman seperjuangan Hanifan, Agil, Farchan, Citra, Niken, Nurul, dan Septya yang telah banyak memberikan semangat serta mampu bekerja sama dengan baik.

Kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan Laporan Tugas Akhir ini. Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Semarang, Juli 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. Ayam Pembibit	3
2.2. Perkandangan.....	4
2.3. Manajemen Pemberian Pakan.....	5
2.4. Pemberian Air Minum	6
2.5. Kontrol Bobot Badan dan <i>Uniformity</i>	7
2.6. Program Pencahayaan.....	7
2.7. Program Pencegahan Penyakit.....	8
BAB III MATERI DAN METODE.....	10
3.1. Materi.....	10
3.2. Metode	
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1. Keadaan Umum Perusahaan	12
4.2. Pembibitan	15
4.3. Perkandangan.....	16
4.4. Manajemen Pemberian Pakan.....	20
4.5. Pemberian Air Minum	22

4.6. Kontrol Bobot Badan dan <i>Uniformity</i>	22
4.7. Seleksi dan Culling	23
4.8. Program Pencahayaan.....	24
4.9. Program Pencegahan Penyakit.....	25
4.10. Tolak Ukur Keberhasilan	29
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	31
5.1. Simpulan	31
5.2. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	34
RIWAYAT HIDUP.....	46

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Karyawan PT Super Unggas Jaya Unit Farm Boyolali.....	15
2. Pemberian Pakan HH 01	21
3. Kandungan Pakan.....	21
4. Persentase Keseragaman (<i>Uniformity</i>).....	23
5. Persentase Kematian	30

DAFTAR ILLUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Perkandangan Tampak Depan (kiri), Tampak Belakang (kanan).	17
2. Atam Kandang	18
3. Dinding Kandang	19
4. Lantai Kandang	20

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Daftar Kuisisioner.....	34
2. Denah Lokasi	37
3. <i>Lay Out</i> Perusahaan.....	38
4. Struktur Organisasi	39
5. Konsumsi Air Minum HH 01.....	40
6. Program Vaksinasi	41
7. Dokumentasi Kegiatan	42
8. Surat Keterangan Praktek Kerja Lapangan	45