

**MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN AYAM PEMBIBIT BROILER  
SUPER UNGGAS JAYA FARM DI DUSUN KEPATIHAN DESA  
PAMOTAN KECAMATAN DAMPIT KABUPATEN MALANG  
(ASPEK PAKAN)**

**TUGAS AKHIR**

**Oleh:**

**ANTONIO GINTING**



**PROGRAM STUDI DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2015**

**MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN AYAM PEMBIBIT BROILER  
SUPER UNGGAS JAYA FARM DI DUSUN KEPATIHAN DESA  
PAMOTAN KECAMATAN DAMPIT KABUPATEN MALANG  
(ASPEK PAKAN)**

Oleh :

**ANTONIO GINTING**

**NIM : 23010211060008**

**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 DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2015**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul Tugas Akhir : MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN AYAM  
 PEMBIBIT BROILER DI PT. SUPER UNGGAS  
 JAYA FARM MALANG DESA PAMOTAN  
 KECAMATAN DAMPIT KABUPATEN  
 MALANG, MALANG

Nama Mahasiswa : ANTONIO GINTING

NIM : 23010211060008

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

Istna Mangisah, S.Pt., MP

Ketua Panitia  
 Ujian Akhir Program

Ketua Program Studi Diploma III  
 Manajemen Usaha Peternakan

Dr. Ir. Sri Kismiati., M.P.

Dr. Ir. Bambang W.H.E.P., MS., M.Agr.Sc

Dekan Fakultas  
 Peternakan dan Pertanian

Ketua  
 Jurusan Peternakan

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

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

## RINGKASAN

**ANTONIO GINTING.23010211060008. 2015.** Manajemen Pakan pada Ayam Pembibit Broiler di PT. Super Unggas Jaya Farm Desa Pamotan Kecamatan Dampit Kabupaten Malang (Pembimbing : **ISTNA MANGISAH**).

Laporan Tugas Akhir ditulis berdasarkan serangkaian kegiatan yang dilaksanakan pada tanggal 9 Februari sampai 21 Maret 2015 di PT. Super Unggas Jaya Farm Desa Pamotan Kecamatan Dampit Kabupaten Malang. Tujuan dilaksanakan Praktek Kerja Lapangan untuk mendapatkan pengalaman dan informasi tentang manajemen ayam pembibit broiler.

Materi yang digunakan dalam pelaksanaan praktek kerja lapangan sebagai sumber data adalah peternakan Ayam Pembibit Broiler PT. Super Unggas Jaya Farm khususnya mengenai manajemen Pakan. Strain yang digunakan dalam memelihara ayam “parent stock” adalah strain “Ross 308” pada masa “grower” dengan pemberian pakan dengan kode BBG (Broiler Breeder Grower) dan parameter yang digunakan meliputi: kadungan nutrisi didalam pakan, konsumsi ransum, dan bahan- bahan dalam pakan. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan praktek kerja lapangan adalah ikut berpartisipasi aktif dalam kegiatan yang ada dipeternakan. Data primer diperoleh dari hasil pengamatan, dan kegiatan-kegiatan rutin dan mewawancara kepada ketua *farm*, pengawas lapangan dan karyawan peternakan, data sekunder diperoleh dari data-data yang ada di peternakan

Berdasarkan hasil Praktek Kerja Lapangan (PKL) di perusahaan, diketahui bahwa jumlah ayam yang dipelihara sebanyak 84.000 ekor yang di bagi menjadi 2 kandang A : 42.000, Kandang B : 42.000, sistem kandang yang digunakan adalah sistem (*closed house*) dengan system pemeliharaan “all in all out”. Program sanitasi yang dilakukan secara teratur. Bentuk ransum ayam pembibit petelur periode grower berbentuk “crumble”. Kandungan nutrisi ransum yang diberikan pada ayam pembibit petelur periode grower adalah EM 2800 kkal/kg, protein 14-16%, lemak Min 2,5%, serat kasar Max 5,5%, abu max 7,5%, kalsium 1,15%, dan phospor 0,9 %. Pada masa grower pemberian pakan pada ayam betina menggunakan mesin pendorong pakan dengan mesin *hooper* dan di tempatkan di “feeder tray” dan pemberian pakan pada ayam jantan diberikan secara manual dan ditempatkan di “feeder tray” yang digantung. Pemberian pakan diberikan sekali dalam sehari yaitu pada pagi hari. Pemberian air minum diberikan secara *ad libitum* dengan cara menggunakan *nipple*.

Kata Kunci : Ayam Pembibit Broiler, Manajemen Pakan.

## **KATA PENGANTAR**

Pakan merupakan salah satu faktor penentu keberhasilan dari suatu usaha peternakan, karena biaya pakan sekitar 60-70% dari total biaya produksi. Strategi dan cara pemberian pakan yang sesuai dengan kebutuhan sangat diperlukan pakan memegang peranan penting dalam memperkecil biaya produksi, dengan melihat tingkat efisiensi penggunaan pakan.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL). Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya di Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang.

Penulis menyampaikan terimakasih kepada Istna Mangisah, S.Pt., MP. selaku dosen pembimbing tugas akhir, Demikian kepada Ismari Estiningdriati, Ir., M.Si. selaku Dosen Wali, kepada Prof. Dr. Ir. Mukh. Arifin, M.Sc selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian, kepada Prof. Dr. Ir. Inyoman Suthama, M.Sc., PhD. selaku Ketua Laboratorium Ilmu Nutrisi dan Unggas, kepada Dr. Ir. Bambang W.H.E.P., M.S., M. Agr. Sc. selaku Ketua Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan, kepada Prof. Dr. Ir. Bambang Sukanto, S.U. selaku Ketua Jurusan Peternakan, dan kepada Dr. Ir. Sri Kismiati., M. P. selaku Panitia Ujian Akhir Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan.

Terima kasih untuk kedua orang tua saya Ayah Drs. Akulit Ginting dan Ibu Emat Br Tarigan, SH yang tidak habis-habisnya memberi kepercayaan, dukungan doa dan materi. Ekatriisna Br Ginting kakak pertama saya dan Estela Br Ginting

adek saya yang paling kecil yang sudah banyak mendukung saya dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.

Kepada semua teman saya kelas DIII MUP 2011 antara lain Henny Br Bangun, Tamim, Saryanto, Ibnu, Dimas, Heppy, Krisna, dan teman yang lainnya yang sudah membantu dan mendukung saya dalam mengerjakan Tugas akhir. Terimakasih juga kepada kelas DIII MUP 2012 yang sudah membantu saya dalam Praktek Kerja Lapangan (PKL) antara lain Kartiani Br Ginting, Fitri Ana Hasibuan, Fitry Sari Br Bangun, Yelli, Rieski Nur Annisa, Chindrika.

Terimakasih kepada PT. Super Unggas Jaya Farm Malang yang sudah memberi tempat untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL). Bapak Rochmad selaku *manager*, bapak Agus selaku *supervisor*, bapak Ilham selaku *foreman*, bapak Andri selaku *HRD*, bapak Udin selaku *HDC*, bapak Dodi selaku *Admin* yang sudah banyak memberi ilmu dan pengalaman kepada saya dan sudah membantu saya dalam pelaksanaan pengerjaan laporan hingga selesai.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Sehingga kritik dan saran Penulis terima dengan senang hati sebagai perbaikan kedepannya dan semoga Tugas Akhir ini bisa bermanfaat.

Semarang, juni 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR ILUSTRASI .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Ayam Bibit.....	3
2.2. Ransum dan Kebutuhan Nutrisi untuk Ayam Pembibit .....	3
2.3. Air Minum .....	7
2.4. <i>Biosecurity</i> .....	8
2.5. Perkandangan.....	10
2.6. Evaluasi Performance Ayam Petelur .....	12
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. Perkandangan.....	20
4.3. <i>Biosecurity</i> .....	22
4.4. Kualitas Pakan .....	26
4.5. Pemberian Ransum dan Konsumsi Ransum .....	28
4.6. Pemberian Air Minum .....	30
4.7. Pertambahan Bobot Badan .....	32
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1. Kesimpulan .....	34
5.2. Saran .....	34

DAFTAR PUSTAKA .....	35
LAMPIRAN.....	38
RIWAYAT HIDUP.....	53



**DAFTAR TABEL**

Nomor	Halaman
1. Kandungan Nutrisi Pakan BBG .....	27
2. Kandungan Nutrisi Pakan BP-3 S .....	28
3. Kandungan Nutrisi Pakan BBM.....	28
4. Konsumsi Pakan Ayam Pembibit .....	30
5. Pertambahan Bobot Badan Ayam .....	33

**DAFTAR ILUSTRASI**

Nomor	Halaman
1. Tipe Kandang <i>Close House</i> .....	19
2. Kandang Ayam .....	21
3. Sprai Mobil .....	25
4. Shower Karyawan dan Tamu.....	25
5. Box UV .....	25
6. Tempat Pembuangan Ayam.....	26
7. Pemberian (A) Pakan Betina dan (B) Pakan Jantan.....	29
8. Tempat Air Minum Menggunakan <i>Nipple</i> .....	31

**DAFTAR LAMPIRAN**

Nomor	Halaman
1. Daftar Pertanyaan (Quesioner).....	41
2. Struktur Organisasi Perusahaan Farm Malang .....	42
3. Denah Lokasi PT. Super Unggas Jaya Farm Malang .....	43
4. Lay Out di PT. Super Unggas Jaya Farm Malang .....	44
5. Konsumsi Pakan Strain “ROSS 308” Periode Grower .....	46
6. Data Bobot Badan Ayam .....	48
7. Data Konversi Pakan Ayam.....	49
8. Sangkar Untuk Tempat Bertelur (Ness).....	50
9. Tempat Pakan Box Utama dan Box Tambahan .....	51
10. Surat Keterangan Pelaksanaan PKL .....	52
11. Surat Keterangan Pelaksanaan PKL .....	50