

**MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN AYAM PEMBIBIT PEDAGING  
PADA FASE *GROWER* DI PT. SUPER UNGGAS JAYA FARM,  
DESA REPAKING, KECAMATAN WONOSEGORO, BOYOLALI**

**TUGAS AKHIR**

**Oleh:**

**NURUL MISKIYAH**



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

**MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN AYAM PEMBIBIT PEDAGING  
PADA FASE *GROWER* DI PT. SUPER UNGGAS JAYA FARM,  
DESA REPAKING, KECAMATAN WONOSEGORO, BOYOLALI**

**Oleh:**

**NURUL MISKIYAH**

**230102141060053**

**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 DIII MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2017**

Judul Tugas Akhir : MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN AYAM  
PEMBIBIT PEDAGING PADA FASE *GROWER* DI  
PT. SUPER UNGGAS JAYA FARM, DESA  
REPAKING, KECAMATAN WONOSEGORO,  
BOYOLALI

Nama Mahasiswa : NURUL MISKIYAH

Nomor Induk : 23010214060053  
Mahasiswa

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

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan dihadapan Tim Penguji  
dan dinyatakan lulus pada tanggal .....

Pembimbing

Prof. Ir. Dwi Sunarti, M.S., Ph.D

Ketua Panitia Ujian Akhir  
Program

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

Ketua Program Studi

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

Dekan

Ketua Departemen

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

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

## RINGKASAN

**NURUL MISKIYAH. 23010214060053. 2017.** Manajemen Pemberian Pakan Ayam Pembibit Pedaging Pada Fase *Grower* di PT. Super Unggas Jaya Farm, Desa Repaking, Kecamatan Wonosegoro, Boyolali (Pembimbing : **DWI SUNARTI**).

Tugas akhir disusun berdasarkan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan pada tanggal 6 Februari sampai 18 Maret 2017 di PT. Super Unggas Jaya Farm Unit Boyolali Desa Repaking, Kecamatan Wonosegoro, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah. Tujuan Praktek Kerja Lapangan menggali dan meningkatkan keterampilan terhadap manajemen pemeliharaan ayam pembibit terutama dalam manajemen pemberian pakan fase *grower*.

Materi yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah ayam pembibit fase *grower* di PT. Super Unggas Jaya Farm Unit Boyolali Desa Repaking, Kecamatan Wonosegoro, Kabupaten Boyolali. Metode yang digunakan yaitu partisipasi aktif dilapangan. Data primer diperoleh dari hasil pengamatan, pengukuran, perhitungan, dan wawancara-wawancara dengan pihak yang berhubungan dengan Praktek Kerja Lapangan. Data sekunder diperoleh dari data yang dimiliki oleh perusahaan tersebut.

Berdasarkan hasil Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Super Unggas Jaya Farm Unit Boyolali Desa Repaking, Kecamatan Wonosegoro, Kabupaten Boyolali maka dapat diketahui bahan pakan yang terkandung berupa jagung, dedak, gluten jagung, *pollard*, tepung ikan, tepung daging, tepung tulang, bungkil kedelai, bungkil kacang tanah, bungkil biji-bijian, minyak, *calcium* fosfat, *methionin*, *lysin*, vitamin dan mineral. Jumlah populasi ayam yang dipelihara dalam satu kandang yaitu 7590 ekor ayam betina dan 993 ekor ayam jantan. Bentuk pakan yang digunakan pada fase *grower* berupa *crumble* kandungan nutrisi pakan yaitu kadar air 13%, protein 14,0-16,0%, lemak 2,5%, serat kasar 5,5%, abu 7,5%, *calcium* 0,9-1,15%, dan *phosphor* 0,6-0,9%. Pemberian pakan pada ayam betina menggunakan *trough* dengan menggunakan mesin pakan yang diputar secara otomatis, sedangkan pemberian pakan pada ayam jantan juga menggunakan *trough* yang diisi secara manual. Penyimpanan pakan dimasukkan dalam gudang pakan yang diletakkan diatas palet. Frekuensi pemberian pakan diberikan sekali dalam sehari yaitu pada pagi hari. Pemberian air minum diberikan secara *ad libitum*. Berdasarkan evaluasi pemberian pakan, menghasilkan konversi pakan yaitu 4,26 pada ayam betina dan 4,38 pada ayam pejantan. Standar konversi pakan perusahaan yaitu 4,95. Tingkat deplesi pada ayam betina yaitu 1,15% dan pada ayam jantan 2,5%. Berdasarkan praktik kerja lapangan dapat disimpulkan bahwa manajemen pemberian pakan di PT. Super Unggas Jaya Boyolali sudah baik.

## KATA PENGANTAR

Perusahaan pembibitan ayam merupakan perusahaan yang menghasilkan produk akhir yaitu telur tetas. Tatalaksana pemeliharaan periode pertumbuhan (*grower*) merupakan salah satu faktor yang penting untuk diperhatikan. Faktor tersebut meliputi cara pemberian pakan, jumlah pemberian pakan, dan jumlah pemberian minum. Manajemen pemberian pakan faktor yang sangat penting untuk diperhatikan karena 60-70% biaya produksi dalam usaha peternakan adalah biaya untuk pakan ternak. Tatalaksana yang baik dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi penggunaan pakan dalam pencapaian bobot badan. Pertumbuhan merata atau seragam menjadi salah satu indikator pada ayam pembibit yang dapat memiliki performan produktivitas yang baik.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dengan judul “Manajemen Pemberian Pakan Ayam Pembibit Pedaging Pada Fase *Grower* di PT. Super Unggas Jaya Farm, Desa Repaking, Kecamatan Wonosegoro, Boyolali”. Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar ahli madya di Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Prof. Ir. Dwi Sunarti, M.S., Ph.D selaku dosen pembimbing Tugas Akhir sehingga penyusunan laporan dapat terselesaikan. Demikian pula kepada drh. Fajar Wahyono, M.P sebagai dosen wali, Ir. Warsono Sarengat, M.S. selaku Kepala Laboratorium Produksi Ternak Unggas. Istna Mangisah, S.Pt., M.P. selaku Ketua Program Studi Diploma III

Manajemen Usaha Peternakan, Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P, M.S., M. Agr. selaku Ketua Departemen Peternakan.

Terima kasih untuk kedua orang tua saya tercinta Ayah Sutrisno dan Ibu Rohmaningsih yang selalu mendoakan saya dan memberikan dukungan moril dan material, dorongan semangat dan bimbingan, kakak saya Akhdiati Shobirin, untuk saudara-saudara dan seluruh keluarga besar saya yang senantiasa selalu mendoakan, memberikan semangat dan dukunga kepada saya.

Terima kasih kepada PT. Super Unggas Jaya Farm Unit Boyolali Desa Repaking, Kecamatan Wonosegoro, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL). Bapak Dewa Putu Sumerta selaku *DV Head Breeding Farm*, Bapak Slamet Istiyono selaku *Dept Head Prod III*, Bapak Muhammad Hasan Mubarak selaku *Farm Head*, Bapak Untung Teddy Prasety selaku *Foreman*, Bapak Mahadi Wishnu selaku *Human Resources/General Affair (HR/GA)*, Bapak Siswaji selaku *Recording*, Bapak Dhoni A H selaku *Finance*, Bapak Agus Suraji selaku *Chief Flock A*, Bapak Rohmat selaku *Chief Flock B*, Bapak Nuryanto selaku *Chief Flock C* dan seluruh karyawan di PT. Super Unggas Jaya Boyolali yang sudah memberikan kesempatan, pengalaman, wawasan, keterampilan, pengalaman hidup serta fasilitas kepada saya selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan sampai pengerjaan laporan selesai.

Terima kasih juga untuk Citra Dewi Nurmalasari, Lindra Pamudji Nugroho, Muhammad Farchan, dan Niken Amalia Nur Rahmawati yang telah menemani saya dalam keadaan susah dan senang pada saat pelaksanaan Praktek

Kerja Lapangan dan selalu memberi semangat dan dukungan pada saat penyusunan laporan.

Serta sahabat dan teman-teman saya Nur Fauzi, Asri Damayanti, Sri Zuliyanti, serta semua teman saya mahasiswa Diploma III Manajemen Usaha Peternakan 2014, dan semua pihak yang senantiasa membantu kelancaran dalam menyusun Tugas Akhir.

Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tulisan Tugas Akhir dan menyempurnakan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membaca dan membutuhkan.

Semarang, Mei 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ILUSTRASI .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Ayam Pembibit .....	3
2.2. Bibit .....	4
2.3. Manajemen Pemeliharaan Fase <i>Grower</i> .....	5
2.4. Manajemen Pakan .....	5
2.5. Suhu Lingkungan .....	9
2.6. Evaluasi Pemberian Pakan.....	10
BAB III MATERI DAN METODE.....	13
3.1. Materi .....	13
3.2. Metode .....	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	15
4.1. Keadaan Umum Perusahaan .....	15
4.2. Keadaan Umum Peternakan.....	21
4.3. Bibit.....	24
4.4. Manajemen Pemeliharaan Fase <i>Grower</i> .....	26
4.5. Manajemen Pakan .....	28
4.6. Suhu Lingkungan .....	44
4.7. Evaluasi Pemberian Pakan .....	45



BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	54
6.1. Simpulan .....	54
6.2. Saran .....	54
DAFTAR PUSTAKA .....	55
LAMPIRAN.....	58
RIWAYAT HIDUP.....	76

## DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Jabatan dan Jumlah Karyawan .....	20
2.	Kandungan Nutrisi Pakan Pada Label <i>Broiler Breeder Growing</i> (BBG) .....	34
3.	Penambahan Vitamin Pada Air Minum .....	42
4.	Konsumsi Pakan Ayam Pembibit <i>Strain Cobb Fase Grower</i> .....	46
5.	Pertambahan Bobot Badan Ayam Pembibit <i>Strain Cobb Fase Grower</i> .....	47
6.	Konversi Pakan Ayam Pembibit <i>Strain Cobb Fase Grower</i> .....	49
7.	Deplesi Ayam Pembibit <i>Strain Cobb Fase Grower</i> .....	50
8.	Nilai <i>uniformity</i> ayam pembibit <i>Strain Cobb Fase Grower</i> .....	51

## DAFTAR ILUSTRASI

Nomor		Halaman
1.	PT. Super Unggas Jaya Farm Unit Boyolali Desa Repaking, Kecamatan Wonosegoro, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah .....	16
2.	Struktur Organisasi PT. Super Unggas Jaya Farm Unit Boyolali Desa Repaking, Kecamatan Wonosegoro, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah .....	19
3.	Kandang Tipe <i>Close House</i> PT. Super Unggas Jaya Farm Unit Boyolali .....	21
4.	Pengelolaan Ayam Pembibit Sistem <i>Intersif</i> .....	22
5.	<i>Biosecurity</i> Kendaraan, <i>Biosecurity</i> Karyawan Dan Tamu.....	23
6.	Ayam Pembibit Strain <i>Cobb</i> Fase <i>Grower</i> .....	26
7.	Bentuk Pakan <i>Crumble</i> .....	30
8.	Gudang Pakan Utama dan Ruang Pakan Kandang .....	31
9.	Kualitas Pakan .....	33
10.	<i>Hopper</i> Utama dan <i>Hopper</i> Tambahan .....	36
11.	Tempat Pakan Ayam Jantan .....	37
12.	Pemberian Pakan Ayam Jantan di Tempat Pakan Manual.....	38
13.	Pemberian Pakan Ayam Betina di Tempat Pakan Otomatis .....	38
14.	Tempat Pakan Ayam Betina.....	39
15.	Tandon Air dan Panel Air .....	41
16.	Ayam Minum pada <i>Nipple System</i> .....	43
17.	Penimbangan Bobot Badan untuk Mengetahui Pertambahan Bobot Badan .....	47
18.	Penimbangan <i>Body Weight</i> .....	53

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Daftar pertanyaan (kuesioner) .....	58
2.	<i>Layout</i> PT. Super Unggas Jaya Farm Unit Boyolali .....	62
3.	Peta Kecamatan Wonosegoro Kabupaten Boyolali .....	63
4.	<i>Lay-out</i> kandang.....	64
5.	<i>Feeding system</i> di PT. Super Unggas Jaya Unit Farm Boyolali .....	65
6.	Program Pemberian Pakan dan Target Bobot Badan Ayam Pembibit Umur 12 – 17 Minggu .....	66
7.	Perhitungan Tempat Pakan/ <i>Feeder space</i> ayam Betina Strain <i>Cobb</i> Fase <i>Grower</i> .....	67
8.	Konsumsi Pakan Ayam Pembibit Betina dan Jantan Strain <i>Cobb</i> Fase <i>Grower</i> .....	68
9.	Pertambahan Bobot Badan Ayam Pembibit Strain <i>Cobb</i> Fase <i>Grower</i> .....	70
10.	Konversi pakan Ayam Pembibit Strain <i>Cobb</i> Fase <i>Grower</i> .....	71
11.	Deplesi Ayam Pembibit Strain <i>Cobb</i> Fase <i>Grower</i> .....	72
12.	<i>Uniformity</i> Ayam Pembibit Betina Strain <i>Cobb</i> Fase <i>Grower</i> .....	73
13.	Surat Keterangan Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan .....	75