

**MANAJEMEN *UNIFORMITY* AYAM PEMBIBIT PEDAGING FASE *GROWER*
DI *BREEDING FARM* PT SUPER UNGGAS JAYA DESA REPAKING
KECAMATAN WONOSEGORO KABUPATEN BOYOLALI
JAWA TENGAH**

TUGAS AKHIR

Oleh:

NIKEN AMALIA NUR RAHMAWATI



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

MANAJEMEN *UNIFORMITY* AYAM PEMBIBIT PEDAGING FASE *GROWER*
DI *BREEDING FARM* PT SUPER UNGGAS JAYA DESA REPAKING
KECAMATAN WONOSEGORO KABUPATEN BOYOLALI
JAWA TENGAH

Oleh:

NIKEN AMALIA NUR RAHMAWATI

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 *UNIFORMITY* AYAM
PEMBIBIT FASE GROWER DI *BREEDING*
FARM PT SUPER UNGGAS JAYA DESA
REPAKING KECAMATAN WONOSEGORO
KABUPATEN BOYOLALI JAWA TENGAH

Nama Mahasiswa : NIKEN AMALIA NUR RAHMAWATI

Nomor Induk Mahasiswa : 23010214090065

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

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan dihadapan 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., M. Agr.

Judul Tugas Akhir : MANAJEMEN *UNIFORMITY* AYAM
PEMBIBIT FASE GROWER DI *BREEDING*
FARM PT SUPER UNGGAS JAYA DESA
REPAKING KECAMATAN WONOSEGORO
KABUPATEN BOYOLALI JAWA TENGAH

Nama Mahasiswa : NIKEN AMALIA NUR RAHMAWATI

Nomor Induk Mahasiswa : 23010214090065

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

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan dihadapan Tim Penguji dan
dinyatakan lulus pada tanggal2-1 JUN 2017

Pembimbing

Dr. Ir. Sri Kismiati, 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

NIKEN AMALIA NUR RAHMAWATI. 2301021406090065. Manajemen *Uniformity* Ayam Pembibit Fase Grower di *Breeding Farm* P.T Super Unggas Jaya, Desa Repaking, Kecamatan Wonosegoro, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah. (Pembimbing: **SRI KISMIATI**).

Tugas Akhir disusun berdasarkan Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 6 Februari 2017 sampai 18 Maret 2017 di PT. Super Unggas Jaya *Farm*, Desa Repaking, Kecamatan Wonosegoro, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah. Tujuan dari melakukan PKL adalah mengetahui manajemen usaha peternakan secara umum dan mengetahui kegiatan *uniformity* di PT. Super Unggas Jaya *Farm* Boyolali Dukuh Wuluhan, Desa Repaking, Kecamatan Wonosegoro, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah. Manfaat pelaksanaan PKL yaitu menambah ilmu, wawasan, pengetahuan dan ketrampilan dibidang peternakan serta dapat menerapkan manajemen *uniformity* dalam usaha peternakan ayam pembibit broiler, sehingga dapat membandingkan dengan teori yang sudah diajarkan.

Materi yang digunakan dalam pelaksanaan PKL adalah unit perusahaan *breeder farm* broiler di PT. Super Unggas Jaya *Farm* Boyolali. Metode yang digunakan dalam kegiatan Praktek Kerja Lapangan adalah dengan partisipasi aktif dengan melakukan kegiatan rutin pemeliharaan ayam pembibit broiler *fase growing* dan melakukan pencatatan data di *breeder farm* di PT. Super Unggas Jaya *Farm*, Wonosegoro, Boyolali, Jawa Tengah. Fokus dengan pengamatan mengenai manajemen *uniformity* yang ada di peternakan PT. Super Unggas Jaya *Farm* Boyolali. Pengumpulan data primer dilakukan dengan cara wawancara langsung dengan karyawan maupun staff perusahaan berdasarkan daftar pertanyaan. Data sekunder diperoleh dari catatan yang dimiliki perusahaan dan monografi perusahaan. Data yang diperoleh kemudian diolah, dianalisis, dan dibandingkan dengan pustaka, kemudian disusun menjadi sebuah laporan PKL.

Berdasarkan hasil PKL di PT. Super Unggas Jaya *Farm* Boyolali maka dapat diketahui bahwa memiliki 10 kandang *closed house* dan tipe lantai kandang *full litter* yang menempati lahan seluas 7 ha. Manajemen *uniformity* yang diterapkan di PT. Super Unggas Jaya *Farm* Boyolali adalah penimbangan bobot badan, seleksi/ *grading* serta *culling*. Rata-rata *uniformity* untuk betina yaitu 80,6% dan jantan 79%.

Simpulannya adalah manajemen *uniformity* yang dilakukan sudah baik. Hal ini ditunjukkan oleh *uniformity* yang sudah mencapai standar yaitu 80%. Aspek yang dilakukan untuk mendapatkan keseragaman yaitu dengan cara pemerataan populasi dalam pen, kontrol pemberian pakan, kontrol bobot badan, seleksi ayam, dan *grading*.

KATA PENGANTAR

Peternakan *breeding* merupakan peternakan yang mempunyai produk utama ayam pembibit. Pemeliharaan ayam pembibit, bertujuan untuk menghasilkan telur tetas dengan kualitas yang baik kemudian ditetaskan menjadi bibit ayam ayam baru atau *day old chick* (DOC) untuk dipelihara. Guna menghasilkan telur tetas yang berkualitas baik, maka dilakukan manajemen *uniformity* untuk mendapatkan keseragaman yang sama.

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

Terima kasih disampaikan kepada Dr. Ir. Sri Kismiati, M.P selaku dosen pembimbing tugas akhir, drh. Fajar Wahyono, M.P selaku 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., MS., M. Agr. Sc. selaku Ketua Departemen Peternakan.

Terima kasih untuk kedua orang tua saya Ayah Suryo Harsono dan Ibu Harini, S.E, M.M yang selalu mendoakan, memberikan dukungan material,

moral dan semangat. Terima kasih juga kepada kakak-adik saya Ayu Annisa Nur Prafitri, S.Psi dan Nanda Fadhillah Nurul Fajri yang senantiasa selalu mendoakan dan memberikan semangat kepada saya. TerimakasihjugauntukHeru Nizwar, S. Kom, yang sudah menemani dalam keadaan susah dan senang, memberikan semangat serta dukungan.

Terima kasih untuk Bapak M. Hasan Mubarok selaku kepala *farm* PT. Super Unggas Jaya Boyolali yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL), Bapak Untung Teddy Prasetyo selaku Foreman yang telah banyak memberikan ilmu kepada kami, Bapak Mahadi Wishnu selaku HR/GA, Bapak Siswaji selaku Recording, Bapak Dhoni A. H selaku Finance, 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, Muhammad Farchan Jamil, Lindra Pamuji Nugroho, dan Nurul Miskiyah yang telah menemani saya dalam keadaan susah dan senang pada saat pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL), selalu memberi semangat dan dukungan pada saat penyusunan laporan.

Serta sahabat dan teman-teman saya Muhammad Riza Rosidi, Evelin Gaberia, Dhiya Ul Hafifah, Fadhli Iskandar Polem, Agil Firman Subarkah, Fata Hasan Prasetyo, Istyawan Budi R, Hanifan, Bagus Sulasmoko, Asri Damayanti, Zuliyanti. Teman- teman *team* Layer Winda, Mutia, Yunia, Janatin, Aulia,

Hammam, dan Hilman. Serta semua teman saya mahasiswa Diploma III Manajemen Usaha Peternakan 2014 yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, dan semua pihak yang senantiasa membantu kelancaran dalam menyusun Tugas Akhir.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membaca dan membutuhkan.

Semarang, Juni 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
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 Pembibit.....	3
2.2. <i>Uniformity</i>	4
2.3. Faktor yang Mempengaruhi <i>Uniformity</i>	5
BAB III MATERI DAN METODE	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1. Sejarah PT. Super Unggas Jaya	16
4.2. Ayam Pembibit.....	19
4.3. <i>Biosecurity</i>	20
4.4. Kandang.....	23
4.5. Pakan	25
4.6. Seleksi dan <i>Culling</i>	27
4.7. <i>Uniformity</i>	29
4.8. Tolak Ukur Keberhasilan	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1. Kesimpulan.....	34
5.2. Saran	34

DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	37
RIWAYAT HIDUP	56

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Pendidikan Pengelola PT. Super Unggas Jaya <i>Farm</i> Boyolali	18
2.	Data Bobot Badan dan <i>Uniformity</i> Ayam Betina.....	30
3.	Data Bobot Badan dan <i>Uniformity</i> Ayam Jantan.....	31

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Gambar Ayam Cobb.....	20
2. Proses Penimbangan.....	28
3. Proses <i>Culiing</i>	29

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Daftar Kuisisioner	37
2. Peta Kecamatan Wonosegoro, Kabupaten Boyolali	41
3. Data Ayam Mati dalam 6 Minggu HH 03 di PT.Super Unggas Jaya Boyolali	42
4. Konsumsi Pakan Ayam Pembibit Betina Fase <i>Grower</i> di PT.Super Unggas Jaya Boyolali	43
5. Data Bobot Badan dan Perhitungan <i>Uniformity</i> Betina Kandang 01 (15 Minggu) di PT. Super Unggas Jaya unit <i>farm</i> Boyolali.....	45
6. Data Bobot Badan dan Perhitungan <i>Uniformity</i> Jantan Kandang 01 (15 Minggu) di PT. Super Unggas Jaya unit <i>farm</i> Boyolali	46
7. Data Bobot Badan dan Perhitungan <i>Uniformity</i> Betina Kandang 01 (16 Minggu) di PT. Super Unggas Jaya unit <i>farm</i> Boyolali.....	47
8. Data Bobot Badan dan Perhitungan <i>Uniformity</i> Jantan Kandang 01 (16 Minggu) di PT. Super Unggas Jaya unit <i>farm</i> Boyolali.....	48
9. Data Bobot Badan dan Perhitungan <i>Uniformity</i> Betina Kandang 01 (17 Minggu) di PT. Super Unggas Jaya unit <i>farm</i> Boyolali	49
10. Data Bobot Badan dan Perhitungan <i>Uniformity</i> Jantan Kandang 01 (17 Minggu) di PT. Super Unggas Jaya unit <i>farm</i> Boyolali	50
11. Data Bobot Badan dan Perhitungan <i>Uniformity</i> Betina Kandang 01 (18 Minggu) di PT. Super Unggas Jaya unit <i>farm</i> Boyolali	51
12. Data Bobot Badan dan Perhitungan <i>Uniformity</i> Jantan Kandang 01 (18 Minggu) di PT. Super Unggas Jaya unit <i>farm</i> Boyolali	52
13. Data Bobot Badan dan Perhitungan <i>Uniformity</i> Betina Kandang 01 (19 Minggu) di PT. Super Unggas Jaya unit <i>farm</i> Boyolali	53
14. Data Bobot Badan dan Perhitungan <i>Uniformity</i> Jantan Kandang 01 (19 Minggu) di PT. Super Unggas Jaya unit <i>farm</i> Boyolali	54
15. Surat Keterangan Praktek Kerja Lapangan	55