

**MANAJEMEN PENANGANAN TELUR TETAS AYAM PEMBIBIT
BROILER DI PT. JAPFA COMFEED UNIT KALISALEH,
PEMALANG**

TUGAS AKHIR

**Oleh :
MUHAMMAD ULFI ZAMRUDI**



**PROGRAM STUDI D-3 MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2016**

**MANAJEMEN PENANGANAN TELUR TETAS AYAM PEMBIBIT
BROILER DI PT JAPFA COMFEED UNIT KALISALEH,
PEMALANG**

Oleh :

**MUHAMMAD ULFI ZAMRUDI
23010213060038**

Tugas Akhir Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Derajat Ahli Madya
Pada Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan Fakultas
Peternakan Dan Pertanian

**PROGRAM STUDI D-3 MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2016**

Judul Tugas Akhir : MANAJEMEN PENANGANAN TELUR TETAS
AYAM PEMBIBIT BROILER DI PT. JAPFA
COMFEED UNIT KALISALEH PEMALANG

Nama Mahasiswa : MUHAMMAD ULFI ZAMRUDI

Nomor Induk Mahasiswa : 23010213060038

Program Studi : DIPLOMA III
MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan dihadapan tim penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal

Pembimbing

Ir. Luthfi Djauhari Mahfudz, M. Sc., Ph.D.

Ketua Panitia
Ujian Akhir Program

Ketua Program Studi Diploma III
Manajemen Usaha Peternakan

Sugiharto, S.Pt., M. Sc., Ph.D.

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

Dekan

Ketua Jurusan

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

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

RINGKASAN

MUHAMMAD ULFI ZAMRUDI. 23010213060038. Manajemen Penanganan Telur Tetas Ayam Pembibit Broiler Di PT. Japfa Comfeed Unit Kalisaleh, Pemalang. (Pembimbing: **LUTHFI DJAUHARI MAHFUDZ**)

Praktek kerja lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 15 Febuari sampai dengan 28 Maret 2016 di PT. Japfa Comfeed Multibreeder Desa Kalisaleh Kecamatan Belik Kabupaten Pemalang. PKL bertujuan untuk menambah pengalaman dalam manajemen penanganan telur tetas sebelum pengiriman untuk penetasan.

Materi yang digunakan adalah Perusahaan pembibitan ayam broiler PT. Japfa Comfeed Unit Kalisaleh, Pemalang dengan pengamatan mengenai prosedur penanganan telur dimulai persiapan koleksi telur sampai tahap pengiriman telur tetas. Metode yang digunakan adalah partisipasi aktif. Data primer diperoleh dari pengamatan langsung, dan hasil wawancara dari karyawan, supervisor dan manager di perusahaan tersebut didasarkan pada kuesioner. Data primer meliputi prosedur koleksi telur, larangan saat koleksi telur, grading telur tetas, prosedur fumigasi telur tetas, penyimpanan telur tetas, dan penanganan telur komersil. Kemudian dari catatan perusahaan, sejarah perusahaan, lokasi perusahaan dan lain sebagainya. Data yang diperoleh dijadikan bahan untuk penyusunan laporan PKL.

Berdasarkan kegiatan praktek kerja lapangan yang dilakukan maka dapat diketahui bahwa Strain yang digunakan adalah Indian River dari Farm Grand Parents Wanayasa. Produksi telur pada minggu ke 64 mencapai 19.424 butir (46,23%). Dari 19.424 butir telur yang masuk grading telur tetas (HE) adalah 18.940 butir (97,50%). Telur yang afkir berjumlah 494 butir (2,50%), terdiri dari 18 butir telur kecil, 218 butir telur besar, 153 butir telur abnormal dan 105 butir telur retak. Bahan untuk fumigasi adalah Forcent Fumigant 20 gram dan formalin 40 cc, bertujuan untuk mematikan bibit penyakit yang disebabkan oleh jamur, bakteri, dan kutu. Gudang HE dilengkapi termometer, AC dan kipas angin untuk mengontrol suhu udara di dalam gudang HE, suhu yang baik adalah kurang dari 18° C. Pengiriman telur dilakukan menggunakan truk pada sore hari untuk menghindari udara panas selama perjalanan.

Kata kunci : produksi telur, grading, fumigasi, penyimpanan.

KATA PENGANTAR

Manajemen penanganan telur tetas sangat penting dan perlu diperhatikan dengan sebaik – baiknya untuk dapat tercapainya keberhasilan suatu industri pembibitan, kajian tentang manajemen penanganan telur tetas merupakan salah satu hal yang terpenting untuk melihat tingkat keberhasilan suatu industri peternakan. Laporan Tugas Akhir ini disusun berdasarkan kegiatan praktek kerja lapangan di PT. Japfa Comfeed unit Kalisaleh, Pemalang.

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan dan hidayah sehingga penulis dapat melaksanakan praktek kerja lapangan (PKL) dan menyelesaikan tugas akhir (TA) dengan lancar yang merupakan syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya di Program Studi D3 Manajemen Usaha Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Dr. Ir. Luthfi Djauhari Mahfudz, M.Sc, selaku dosen pembimbing tugas akhir. Selaku dosen wali. Selaku ketua laboratorium produski ternak unggas, selaku ketua program studi d3 manajemen usaha peternakan, selaku ketua jurusan. Selaku dekan fakultas peternakan dan pertanian,. Selaku panitia sidang tugas akhir Selaku dosen penguji atas dukungan dan bimbingan kepada penulis.

Terimakasih kepada kedua orang tua saya, bunda tercinta ibu siti anisah dan ayah tersayang bapak anshori. Yang selalu sayang kepada saya dengan memberi dukungan berupa material, moral, semangat dan doa.

Terimakasih Kepada pak Aziz selaku manager PT. Japfa Comfeed Unit Kalisaleh, Pemalang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk dapat melaksanakan kegiatan PKL, kepada pak Rahmat selaku HRD, Pak waluyo selaku Asisten HRD, pak Hendro dan pak Makbul selaku supervisor, Pak Toni selaku administrasi, Bu Sairoh selaku Rekording, Bu Rosita selaku Logistik, dan kepada mas ivan, mas taufik, mas sutrisno, mas ngaliman, mas paung, mas ali, mas azis, sutrisno, mas maryitno, mas jono, mas dan seluruh karyawan lainnya yang telah menemani dan mengajarkan kepada penulis secara langsung sehingga dapat menambah wawasan dan ketrampilan tentang bagaimana cara untuk bekerja di dalam kandang yang sesuai dengan standar operasional procedure (SOP).

Terimakasih kepada yanuar prasetyo dan panggih wismo gumelar yang menemani penulis untuk bersama – sama melaksanakan praktek kerja lapangan di PT. Japfa Comfeed Pemalang, dan seluruh teman – teman tersayang yang telah mendukung dan mendoakan penulis demi kelancaran dalam menyusun laporan ini.

Penulis menyadari banyak kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penyusunan laporan ini sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran bersifat membangun untuk kesempurnaan laporan ini, semoga laporan TA ini bisa bermanfaat bagi pembaca dan semoga cukup membantu sebagai penerapan usaha.

Semarang, Juni 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ILUSTRASI	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1. Ayam pembibit	2
2.2. Produksi Tetas.....	3
2.3. Koleksi Telur	4
2.4. Grading Telur Tetas	4
2.5. Produksi Telur Tetas	5
2.6. fumigasi Telur Tetas	7
2.7. Penyimpanan Telur Tetas	7
2.8. Pengiriman Telur Tetas	8
BAB III. MATERI DAN METODE	9
3.1. Materi	9
3.2. Metode	9
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	11
4.1. Keadaan Umum Peternakan	11
4.2 Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja.....	12
4.3. Ayam Pembibit	15
4.4. Produksi Telur	16

4.5. Koleksi Telur	17
4.6. Grading Telur Tetas	19
4.7. Produksi Telur Tetas	20
4.8. Fumigasi Telur tetas	21
4.9. Penyimpanan Telur Tetas	23
4.10. Pengiriman Telur Tetas	24
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	26
5.1. Simpulan	26
5.2. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN	28
RIWAYAT HIDUP	37

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Pengaruh berat telur tetas terhadap berat awal DOC	5
2.	Daya tetas telur yang disimpan pada suhu dan periode penyimpanan yang berbeda	8
3.	Tingkat Pendidikan Tenaga Kerja Di Dalam PT. Japfa Comfeed Unit Kalisaleh, Pemalang	14
4.	Produksi Telur Kandang 12 PT. Japfa Comfeed Unit Kalisaleh Pemalang	16
5.	Jumlah dan Persentase Telur Afkir	20
6.	Produksi Telur Tetas Kandang 12 PT. Japfa Comfeed Unit Kalisaleh, Pemalang	21

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor		Halaman
1.	Struktur Organisasi PT. Japfa Comfeed Unit Kalisaleh Pemalang.....	13
2.	Ayam pembibit broiler umur 64 minggu	15
3.	Pengambilan telur dan penempatan telur yang terkumpul di dalam kereta troli	18
4.	Grading telur tetas dan pengafkiran telur culling dijadikan telur komersil	19
5.	Bahan fumigasi dan almari fumigasi	21
6.	Penyimpanan HE sementara dengan Box HE yang siap dikirim ..	22
7.	Truk HE saat memuat telur tetas	23

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Daftar Kuesioner.....	28
2.	Denah Lokasi Peternakan	31
3.	Lay Out PT. Japfa Comfeed Unit Kalisaleh, Pemalang	32
4.	Data Harian Populasi, Deplesi, Dan Produksi Telur Tetas	33
5.	Surat Keterangan PKL dari PT. Japfa Comfeed, Pemalang	36