

**MANAJEMEN PENANGANAN TELUR TETAS DI PT. CHAROEN  
POKPHAND JAYA FARM, KABUPATEN PURWOREJO**

---

**TUGAS AKHIR**

---

**Oleh :**

**MAHARANI AJENG PRAMESTI**



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

MANAJEMEN PENANGANAN TELUR TETAS DI PT. CHAROEN  
POKPHAND JAYA FARM, KABUPATEN PURWOREJO

Oleh :

MAHARANI AJENG PRAMESTI  
NIM : 23010214060020

Tugas Akhir Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya  
pada Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan Fakultas  
Peternakan dan Peternakan Universitas Diponegoro

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

Judul Tugas Akhir : MANAJEMEN PENANGANAN TELUR TETAS  
DI PT. CHAROEN POKPHAND JAYA FARM  
KABUPATEN PURWOREJO

Nama Mahasiswa : MAHARANI AJENG PRAMESTI

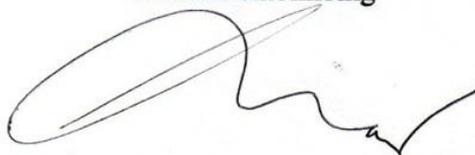
Nomor Induk : 23010214060020  
Mahasiswa

Program Studi/ : DIII MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN/  
Departemen PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan dihadapan Tim Penguji  
dan dinyatakan Lulus pada Tanggal .....16.....JUN 2017

Dosen 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.



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

Ketua Departemen



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

## RINGKASAN

**MAHARANI AJENG PRAMESTI.** 23010214060020. 2017. Manajemen Penanganan Telur Tetas Di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm, Kabupaten Purworejo. (Pembimbing : **DWI SUNARTI**)

Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) disusun berdasarkan serangkaian kegiatan Praktek Kerja Lapangan yang dilaksanakan pada tanggal 06 Februari sampai dengan 20 Maret 2017 di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm, Kabupaten Purworejo. Kegiatan PKL ini bertujuan untuk mempelajari manajemen penanganan telur tetas, Manfaat yang diperoleh bertambah pengalaman, wawasan dan keterampilan kerja secara langsung dalam kegiatan di dalam farm.

Materi yang diamati adalah : penanganan telur tetas sampai dengan pengiriman telur tetas menuju unit penetasan. Metode yang digunakan adalah observasi dengan melakukan pengamatan dan pengukuran secara langsung. Pengukuran parameter meliputi : 1). pengambilan telur tetas, 2). fumigasi, 3). grading telur tetas, 4). Penyimpanan telur tetas, 5). Pengiriman telur tetas.

Berdasarkan hasil kegiatan yang dilakukan, diketahui bahwa penanganan telur tetas dilakukan dengan hati-hati untuk mendapatkan produksi telur tetas yang baik, penanganan telur tetas dimulai dari pengambilan telur tetas didalam kandang, fumigasi telur tetas, pengambilan telur tetas di slat, *grading* telur tetas, pelabelan dan pengemasan, penyimpanan telur sementara di *Holdding Room* dan pengiriman telur tetas menuju unit penetasan sesuai dengan standar operasional prosedur.

Simpulan yang didapat yaitu penanganan telur tetas di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm, Unit Semarang 7 Kabupaten Purworejo sudah baik dan berjalan sesuai dengan ketentuan dan Standar Operasional Prosedur (SOP) dalam penangan telur tetas.

## **KATA PENGANTAR**

Penanganan telur tetas yaitu suatu usaha yang dilakukan untuk menghasilkan bibit ayam yang berkualitas yang berasal dari telur tetas yang bersih. Pentingnya manajemen penanganan telur tetas yaitu untuk menghasilkan telur tetas dengan daya tetas yang tinggi. Keberhasilan dalam proses penetasan dapat dilihat dari daya tetas telur yang tinggi dan bibit ayam yang dihasilkan.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan dan menyusun Laporan Tugas Akhir (TA) ini dengan tepat waktu yang merupakan salah satu syarat meraih gelar Ahli Madya di Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.

Melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Prof. Ir. Dwi Sunarti, M.S., Ph.D selaku dosen pembimbing yang telah sabar membimbing dan mengarahkan dalam menyelesaikan Tugas Akhir. Demikian pula penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Edy Purwanto, S.Pt selaku Manajer PT. Charoen Pokphand Jaya Farm, Unit Semarang 7 Kabupaten Purworejo beserta staf yang telah memberikan kesempatan kepada penulis serta memberikan ilmu-ilmu yang bermanfaat bagi penulis ketika melakukan kegiatan PKL maupun ketika penyusunan Laporan Tugas Akhir.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Peternakan dan Pertanian atas bimbingan selama penulis belajar di perguruan tinggi ini. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Rina Muryani, S.Pt., M.Si selaku Dosen Wali yang telah memberikan arahan dan

saran kepada penulis, dan tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada teman-teman kelas D3 MUP A 2014 yang menjadi keluarga baru selama penulis duduk dibangku perkuliahan.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada keluarga tercinta Ayahanda Guntur Equarianto S.H., Ibunda Sofia Irawati Zubaida, Kakak Paudara Galih Rakha Siwi S.H., dan Kakak Linda Yunita Sari, SSt., M.P.H. yang telah memberikan doa, dukungan selama penulis menempuh pendidikan di Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro. Penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada TIM PKL yaitu Barokatul Ulum, Arum Sefitasari dan Wulan Kusuma Sari yang telah menjadi bagian penting dalam kegiatan PKL. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Rasta Kevin Herlambang yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama penyusunan sampai laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Saran membangun sangat diharapkan agar tugas akhir ini lebih baik. Semoga tulisan ini dapat bermanfaat.

Semarang, Juni 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR ILUSTRASI .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
BAB I.PENDAHULUAN .....	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Ayam Pembibit .....	3
2.2. Telur Tetas .....	3
2.3. Produksi Telur Tetas .....	4
2.4. Pengambilan Telur Tetas .....	4
2.5. Fumigasi Telur Tetas .....	5
2.6. <i>Grading</i> Telur Tetas.....	7
2.7. Penyimpanan Telur Tetas ( <i>Holdding Room</i> ) .....	8
2.8. Pengiriman Telur Tetas` .....	9
BAB III. MATERI DAN METODE .....	10
3.1. Materi .....	10
3.2. Metode .....	10
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	12
4.1. Keadaan Umum Peternakan.....	12
4.2.Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja .....	13
4.3. Bibit Ayam.....	14
4.4. Produksi Telur.....	15

4.5. Penanganan Telur Tetras .....	16
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN .....	33
4.1. Simpulan .....	33
4.2. Saran .....	33
DAFTAR PUSTAKA .....	34
LAMPIRAN .....	36
RIWAYAT HIDUP.....	46

## **DAFTAR TABEL**

Nomor	Halaman
1. Data Produksi Telur .....	16
2. Data Standar Produksi Telur Tetas PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Kabupaten Purworejo.....	16
3. Hasil Seleksi Telur Tetas Kandang 18 .....	26
4. Hasil Seleksi Telur Afkir Kandang 18 .....	27

## DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja.....	13
2. Ayam Strain <i>Cobb</i> .....	14
3. Bagan Alur Penanganan Telur Tetas .....	18
4. Pengambilan Telur Tetas .....	20
5. Peletakan Telur Tetas di Troli .....	21
6. Alur Fumigasi Telur Tetas.....	23
7. <i>Grading</i> Telur Tetas .....	27
8. Berat Telur Tetas Sesuai <i>Grade</i> .....	28
9. Pelabelan Telur Tetas .....	29
10. Pengemasan Telur Tetas di dalam <i>Box</i> .....	30
11. Alur Pengiriman Telur Tetas Menuju Mobil Ekspedisi .....	32

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Daftar Kuisisioner .....	36
2. Denah Lokasi PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Unit Semarang 7, Purworejo .....	39
3. Denah Bangunan PT. Charoen Pokphand Jaya Unit Farm Semarang 7, Purworejo .....	40
4. Produksi Telur dan Telur Tetas Kandang 18 di PT. Charoen Pokphand Jaya Unit Farm Semarang 7, Purworejo.....	41
5. Dokumentasi Kegiatan PKL.....	42
6. Surat Keterangan Praktek Kerja Lapangan .....	45
7. Riwayat Hidup.....	46