

**TATA LAKSANA PENANGANAN TELUR TETAS di *HATCHERY*  
PT. SETIA TERANG BERSINAR, SEMARANG**

**TUGAS AKHIR**

Oleh:

**AJI JAKARIA**



**PROGRAM STUDI DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2016**

**TATALAKSANA PENANGANAN TELUR TETAS di *HATCHERY*  
PT. SETIA TERANG BERSINAR, SEMARANG**

**Oleh:**

**AJI JAKARIA  
23010213060047**

**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 Semarang**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2016**

Judul Tugas Akhir : TATALAKSANA PENANGANAN TELUR  
TETAS di *HATCHERY* PT. SETIA TERANG  
BERSINAR, SEMARANG

Nama Mahasiswa : AJI JAKARIA

Nomor Induk Mahasiswa : 23010213060047

Program Studi : DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA  
PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah Disidangkan di Hadapan Tim Penguji  
dan Dinyatakan Lulus pada Tanggal :

Pembimbing

Ir. Warsono Sarengat M.S.

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 Peternakan

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

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

## RINGKASAN

**AJI JAKARIA.** 23010213060047. 2016. Tatalaksana Penanganan Telur Tetas di *Hatchery* PT. Setia Terang Bersinar, Semarang. (Pembimbing: **WARSONO SARENGAT**)

Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di unit *hatchery* PT. Setia Terang Bersinar yang beralamat di Kampung Parengsari, Kecamatan Gunungpati, Kota Semarang, Propinsi Jawa Tengah, pada tanggal 18 Febuari 2016 sampai dengan tanggal 01 April 2016. Tujuan PKL yaitu untuk mengetahui tatalaksana penanganan telur tetas di *hatchery*, sedangkan manfaatnya adalah mengetahui secara langsung kondisi dan menambah wawasan serta ketrampilan di bidang peternakan khususnya pada tatalaksana penanganan telur tetas di *hatchery* di PT. Setia Terang Bersinar, Semarang.

Materi yang digunakan adalah unit *hatchery* PT. Setia Terang Bersinar, Semarang. Metode yang digunakan adlah melakukan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dengan berpartisipasi aktif dalam kegiatan rutin di *hatchery*. Pengumpulan data primer di peroleh degan cara observasi, wawancara dengan manajer *hatchery* di PT. Setia Terang Bersinar, Semarang. Data sekunder diperoleh dari catatan perusahaan. Data yang diperoleh dianalisis secara sederhana atau deskritif dan dibandingkan dengan keadaan.

Berdasarkan kegiatan yang dilakukan dapat diketahui bahwa di PT. Setia Terang Bersinar, Semarang penanganan telur tetas di *hatchery* yang dilakukan meliputi penerimaan telur tetas, seleksi telur tetas fumigasi serta penyimpanan telur tetas. Hal ini bertujuan untuk menjamin telur tetas yang belum dimasukkan ke mesin tetas agar tidak mati awal maupun mati akhir, dan juga menunggu stok telur tetas terkumpul untuk kebutuhan *setting* untuk kapasitas mesin *setter* yang diperlukan.

## **KATA PENGANTAR**

Penetasan merupakan salah satu faktor penunjang kualitas baik atau tidaknya suatu peternakan selain dari pakan dan manajemen pemeliharaan, dikarenakan usaha peternakan ayam menghasilkan karkas yang kualitas dari *day old chick* (DOC) yang berkualitas pula, maka dari itu proses penetasan harus dilakukan dengan penanganan telur tetas yang baik dan benar demi terciptanya DOC yang baik.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir (TA) yang merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan Derajat Ahli Madya pada program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini dapat terwujud berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada Ir. Warsono Sarengat M.S. selaku Dosen pembimbing yang telah berkenan memberi bimbingan, saran dan pengarahan dari awal pelaksanaan sampai dengan terselesaikannya penulisan laporan ini. Kepada Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P., M.S., M.Agr. Sc. selaku Ketua Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan. Kepada Ir. Teguh Hari Suprayogi, M.Si. selaku Dosen Wali. Kepada Bapak Ruwandi selaku Kepala *hatchery* PT. Setia Terang Bersinar Semarang yang telah memberikan kesempatan, kemudahan dan fasilitas selama kegiatan berlangsung. Terima kasih kepada orang tua yaitu Bapak Supardi (alm) dan Ibu Harti, saudara kandung, serta keluarga

dekat dan teman-teman seperjuangan berkat do'a, motivasi, dukungan baik spiritual maupun material yang tiada henti diberikan.

kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan selanjutnya. Akhir kata, semoga laporan ini memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Semarang, Juli 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR TABEL.....	ii
DAFTAR ILUSTRASI .....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	2
2.1. Telur Tetas.....	2
2.2. Penanganan Telur Tetas.....	3
2.3. Penyimpanan Telur Tetas di dalam <i>Coolingroom</i> .....	6
2.4. Daya Tetas .....	7
BAB III. MATERI DAN METODE.....	8
3.1. Materi .....	8
3.2. Metode.....	8
BAB IV. HASIL DA PEMBAHASAN .....	9
4.1. Keadaan Umum Perusahaan.....	9
4.2. Proses Penetasan.....	15
4.3. Penanganan Telur Tetas.....	15
4.4. Penyimpanan Telur Tetas atau <i>Coolingroom</i> .....	24
4.5. Daya Tetas .....	27

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN .....	29
5.1. Simpulan.....	29
5.2. Saran .....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30
LAMPIRAN.....	32
RIWAYAT HIDUP.....	40

## DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	<i>Grade</i> Telur Tetas .....	22
2.	Daya Tetas .....	27

## DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Anggota Perusahaan Intertama Trikencana Bersinar <i>Group</i> .....	10
2. Struktur Organisasi Perusahaan .....	13
3. Proses Penurunan Telur Tetas .....	18
4. Proses Seleksi dan Pindahan Secara Manual .....	19
5. Telur Tetas <i>Unsettable</i> .....	20
6. Formalin dan Kalium Permanganat .....	23
7. Telur Tetas di Simpan pada <i>Coolingroom</i> .....	25
8. Pengambilan Sampel .....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomer	Halaman
1. Daftar <i>Kuisisioner</i> .....	32
2. Denah Lokasi PT. Setia Terang Bersinar .....	36
3. <i>Layout</i> Bangunan <i>Hatchery</i> PT. Setia Terang Bersinar .....	36
4. Data Penerimaan Telur Tetas .....	38
5. Surat Keterangan .....	39