



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# MANAJEMEN PENANGANAN TELUR TETAS (*HATCHING EGG*) DI PT. KARYA INDAH PERTIWI TASIKMALAYA JAWA BARAT

RUBIYANTO IRSAN



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Penanganan Telur Tetes (*Hatching Egg*) di PT. Karya Indah Pertiwi Tasikmalaya Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen Pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2021

Rubiyanto Irsan  
J3P118036



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## RINGKASAN

RUBIYANTO IRSAN. Manajemen Penanganan Telur Tetras (*Hatching Egg*) di PT. Karya Indah Pertiwi Tasikmalaya Jawa Barat. *Hatching Egg Handling Management at Karya Indah Pertiwi Inc. Tasikmalaya West Java*. Dibimbing oleh GUNANTI.

Ayam merupakan salah satu sumber protein hewani yang digemari oleh masyarakat Indonesia. Selain dagingnya, telur ayam juga sering dijadikan pilihan sebagai sumber protein hewani. Hal ini menyebabkan tingginya tingkat konsumsi daging dan telur ayam di Indonesia. Tingginya tingkat konsumsi daging dan telur ayam tersebut antara lain dikarenakan ketersediaannya cukup banyak serta harganya relatif murah. Untuk memenuhi kebutuhan akan daging dan telur ayam yang tinggi, sekarang ini banyak perusahaan yang bergerak di bidang peternakan ayam, baik itu ayam pedaging ataupun ayam petelur. Salah satu perusahaan yang bergerak di bidang *breeding farm* adalah PT. Karya Indah Pertiwi yang menghasilkan DOC *final stock* dan *parent stock*.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan di PT. Karya Indah Pertiwi dari tanggal 1 sampai 28 Februari 2021. Teknik pengumpulan data primer yang dilakukan selama PKL berupa pengamatan tahapan-tahapan penanganan telur tetras yang diperoleh secara langsung di lapangan. Penelusuran informasi dari studi pustaka dan jurnal-jurnal ilmiah terkait tahapan-tahapan penanganan telur tetras diperlukan sebagai data pendukung dalam membahas data primer.

Tahapan penanganan telur tetras di PT. Karya Indah Pertiwi dimulai dari tahapan penerimaan telur tetras, seleksi telur tetras untuk memisahkan telur yang abnormal, penyimpanan telur tetras di *cooling room* pada suhu 18 °C maksimal 4 hari, fumigasi telur tetras selama 15 menit menggunakan campuran formalin dan kalium permanganat (KMnO<sub>4</sub>), *prewarming* selama 12 jam, *setting* selama 18 hari pada suhu 98,5–99,1 °F (36,9–37,3 °C) serta kelembaban 84,2–85,6% di mana seharusnya kelembaban yang ideal untuk penetasan adalah 55–70%, *candling* untuk memisahkan telur yang fertil dan infertil, hingga *hatching* selama 3 hari di suhu yang relatif sama dengan *setting*. Tahapan-tahapan penanganan telur tetras yang dilakukan di PT. Karya Indah Pertiwi sebagian besar sudah sesuai dan hanya pengaturan kelembaban mesin *setter* dan *hatcher* yang tidak sesuai dengan literatur.

Kata kunci: *hatchery*, manajemen, telur tetras



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



# **MANAJEMEN PENANGANAN TELUR TETAS (*HATCHING EGG*) DI PT. KARYA INDAH PERTIWI TASIKMALAYA JAWA BARAT**

**RUBIYANTO IRSAN**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Paramedik Veteriner

**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: drh. Surya Kusuma Wijaya, M.Si



Judul Laporan : Manajemen Penanganan Telur Tetes (*Hatching Egg*) di PT. Karya Indah Pertiwi Tasikmalaya Jawa Barat

Nama : Rubiyanto Irsan  
NIM : J3P118036

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. drh. Gunanti, M.S



Diketahui oleh  
Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:

Drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc  
NIP. 201807 19720812 2 001



Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec  
NIP. 19610618 198609 1 001

