



# PERFORMA PENETASAN TELUR TETAS DARI INDUK BERUMUR DIATAS 50 MINGGU DI *HATCHERY* CV TANJUNG MULYA CIAMIS JAWA BARAT

© 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.

**BAHARUDIN YUSUF HASYIM**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Performa Penetasan Telur Tetas Dari Induk Berumur Diatas 50 Minggu di *Hatchery* CV Tanjung Mulya Ciamis 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

Baharudin Yusuf Hasyim  
J3I818094



**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:

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

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



## RINGKASAN

BAHARUDIN YUSUF HASYIM. Performa Penetasan Telur Tetas Dari Induk Berumur Diatas 50 Minggu di *Hatchery CV Tanjung Mulya Ciamis Jawa Barat*. *Hatchery Performance of Hatching Eggs From Parent Age Over 50 Weeks at Hatchery CV Tanjung Mulya Ciamis West Java*. Dibimbing oleh DANANG PRIYAMBODO.

Peran industri peternakan seperti pembibitan sebagai penghasil DOC *Final Stock* sangat dibutuhkan dalam pemenuhan kebutuhan protein hewani. Pembibitan ayam juga dibantu oleh industri *hatchery* untuk dapat menetas *Hatching Egg* (HE) yang dihasilkan oleh pembibitan. Untuk mendapatkan DOC yang berkualitas harus dipilih dari induk ayam dan pejantan yang baik dengan umur yang tidak terlalu tua dan tidak terlalu muda. Tujuan dilaksanakannya kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu menerapkan ilmu yang telah dipelajari di kuliah, meningkatkan pengetahuan dan wawasan dibidang peternakan khususnya manajemen dan performa penetasan telur tetas.

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada tanggal 1 Februari sampai dengan 30 April 2021. Kegiatan ini dilaksanakan di *Hatchery CV Tanjung Mulya* yang terletak di Dusun Bedor, Desa Sindangmukti, Kecamatan Panumbangan, Kabupaten Ciamis, Provinsi Jawa Barat. Metode yang dilakukan dengan kegiatan langsung dan mengikuti aktivitas kerja sesuai dengan kegiatan perusahaan yang dibimbing oleh pembimbing lapangan. Sumber data yang digunakan yaitu data primer dan sekunder yang digunakan untuk menulis laporan PKL.

Manajemen penetasan meliputi persiapan mesin tetas, persiapan telur tetas seperti seleksi telur (*grading*), penyimpanan telur di *cooling room*, fumigasi telur, penyesuaian suhu telur di *pre warming*, *setter*, *candling* dan *transfer* telur, penanganan telur di mesin *hatcher*, *pull chick*, vaksinasi, dan penanganan limbah. *Hatchery CV Tanjung Mulya* memiliki mesin *setter* sebanyak 28 unit dan mesin *hatcher* 28 unit dengan tipe *multi stage*.

Keberhasilan suatu penetasan dapat dilihat dari performanya seperti fertilitas, daya tetas, *saleable chick*, *pasgar score*, dan *breakout analysis*. Pengamatan performa dilakukan pada farm Kumpay, Pasir Baru, dan KNPI dengan umur induk 76, 60, dan 57 minggu. Fertilitas *farm KP* (70,42%), *PB* (88,42%), dan *KNPI* (91,05%). Daya Tetas *farm KP* (77,05%), *PB* (88,74%), dan *KNPI* (89,93%). *Saleable chick farm KP* (75,99%), *PB* (87,75%), *KNPI*, dan (89,11%). Serta hasil *breakout analysis* banyak ditemukan *late dead* atau mati pada umur 15-21 hari.

Kata kunci : manajemen penetasan, umur induk tua, dan performa telur tetas



#### 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.



**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.*



**PERFORMA PENETASAN TELUR TETAS DARI INDUK  
BERUMUR DIATAS 50 MINGGU DI *HATCHERY*  
CV TANJUNG MULYA CIAMIS JAWA BARAT**

**BAHARUDIN YUSUF HASYIM**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies  
Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK  
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: Gilang Ayuningtyas, S.Pt, M.Si



Judul Laporan : Performa Penetasan Telur Tetes dari Induk Berumur Diatas 50  
Minggu di *Hatchery* CV Tanjung Mulya Ciamis Jawa Barat

Nama : Baharudin Yusuf Hasyim  
NIM : J3I818094

Disetujui oleh



Pembimbing :  
Danang Priyambodo, S. Pt, M.Si



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Yuni Resti, S.Pt, M.Sc  
NPI. 201910198806022001



Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec  
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 6 Agustus 2021

Tanggal Lulus: