



# PERFORMA TELUR TETAS BERDASARKAN UMUR PENYIMPANAN YANG BERBEDA PADA *HATCHERY* PT NEW HOPE FARM INDONESIA, CIREBON, 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.

**ADE WIJAYA SYAHPUTRA**



**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 Telur Tetas Berdasarkan Umur Penyimpanan Yang Berbeda Pada *Hatchery* PT New Hope Farm Indonesia, Cirebon, 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

Ade wijaya syahputraa  
J3I118012



**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 atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## RINGKASAN

ADE WIJAYA SYAHPUTRA. Performa Telur Tetas Berdasarkan Umur Penyimpanan Yang Berbeda Pada *Hatchery* PT New Hope Farm Indonesia, Cirebon, Jawa Barat. *Performance of Hatching Eggs Based on Different Storage Ages in Hatchery of PT New Hope Farm Indonesia, Cirebon, West Java*. Dibimbing oleh FITRIANI EKA PUJI LESTARI, SPt, MSi.

Meningkatnya perkembangan industri peternakan disebabkan karena semakin meningkatnya jumlah penduduk dan meningkat pula kesadaran masyarakat akan pentingnya kebutuhan gizi khususnya protein hewani. Daging unggas dan telur merupakan sumber protein hewani yang berasal dari industri perunggasan. Pada tingkat peternakan, telur yang akan ditetaskan umumnya memiliki lama penyimpanan telur tetas yang berbeda, karena telur tetas tidak langsung ditetaskan dalam mesin tetas melainkan dikumpulkan sampai dengan jumlah yang cukup untuk ditetaskan. Penetasan telur merupakan suatu proses biologis yang kompleks berlangsung secara bertahap dan berbeda waktu penetasannya untuk setiap spesies unggas.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT New Hope Farm Indonesia, Cirebon, Jawa Barat pada tanggal 1 Februari 2021 sampai 30 April 2021. Lokasi Praktik Kerja Lapangan di Jalan Pelayangan RT 002 RW 001 Kecamatan Gebang, Kabupaten Cirebon, Jawa Barat. PT New Hope Farm Indonesia memiliki 48 mesin *setter* dan 48 mesin *hatcher* dengan tipe *multi stage*. Telur tetas yang digunakan PT New Hope Farm Indonesia unit *hatchery* berasal dari daerah yang berbeda-beda yaitu Cikakak Kabupaten Brebes Jawa Tengah, Margaaayu Kabupaten Tegal Jawa Tengah, Cidahu Kabupaten Kuningan Jawa Barat dan Janu.

*Strain* ayam yang digunakan jenis *ross hubbard*, *lohman* dan *cobb*. Rasio yang digunakan pada ayam jantan dan betina dalam 1 kandang yaitu 1:10. Umur penyimpanan telur tetas di PT New Hope Farm Indonesia berbeda-beda waktunya, mulai dari umur simpan 3 hari sampai 5 hari. Pada umur induk di PT New Hope Farm Indonesia beragam umur induknya, dari umur induk 26 minggu, umur induk 55 minggu dan umur induk 59 minggu.

Berdasarkan pengamatan penetasan yang dilakukan di PT New Hope Farm Indonesia unit *hatchery* dapat disimpulkan bahwa pada umur simpan 5 hari dan umur induk 26 minggu dengan strain *ross* menghasilkan persentase fertilitas (77,38%), pada umur simpan 4 hari dan umur induk 55 minggu dengan strain *ross* menghasilkan persentase (69,7%) dan pada umur simpan 3 hari dan umur induk 59 minggu dengan strain *lohman* menghasilkan persentase (69,7%). Daya tetas pada umur simpan 5 hari (88,46%), pada umur simpan 4 hari (93,02%) dan pada umur simpan 3 hari (84,71%). Bobot tetas (*weight loss*) pada umur simpan 5 hari (9,8%), pada umur simpan 4 hari (11,0%) dan pada umur simpan 3 hari (11,5%). *Dead In Shell* (DIS) pada umur simpan 5 hari (11,53%), pada umur simpan 4 hari (6,97%) dan pada umur simpan 3 hari (15,28%). *Saleable chick* pada umur simpan 5 hari (88,20%), pada umur simpan 4 hari (89,57%) dan pada umur simpan 3 hari (76,54%).

Kata Kunci: Performa Telur Tetas Berdasarkan Umur Penyimpanan Berbeda



© 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.



**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 TELUR TETAS BERDASARKAN UMUR PENYIMPANAN YANG BERBEDA PADA *HATCHERY* PT NEW HOPE FARM INDONESIA, CIREBON, JAWA BARAT

**ADE WIJAYA SYAHPUTRA**



**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 mengumunkan 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.

Penyaji pada ujian Laporan Akhir: Gilang Ayuningtyas, S.Pt, M.Si.



## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Laporan : Performa Telur Tetes Berdasarkan Umur Penyimpanan Yang Berbeda Pada *Hatchery* PT New Hope Farm Indonesia, Cirebon, Jawa Barat  
Nama : Ade Wijaya Syahputra  
NIM : J3I118012

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Firiani Eka Puji Lestari, S.Pt, M.Si  
NPI. 202103198805202001

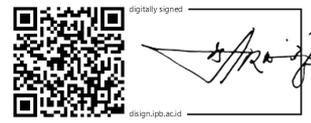


**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

Dekan Sekolah Vokasi:  
D. Ir. Arief Daryanto, M. Ec  
NPI. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 3 Agustus 2021

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.