



PERFORMA PENETASAN BERDASARKAN UMUR PENYIMPANAN TELUR DI PT NEW HOPE FARM INDONESIA CIREBON JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

ANGGIT TRI NUGROHO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022

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 “Performa Penetasan Berdasarkan Umur Penyimpanan Telur di PT New Hope 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, Juli 2022

Anggit Tri Nugroho
J3I219092



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

ANGGIT TRI NUGROHO. Performa Penetasan Berdasarkan Umur Penyimpanan Telur di PT New Hope Farm Indonesia Cirebon Jawa Barat (*Hatching Performance Based on The Egg Storage at PT New Hope Farm Indonesia Cirebon West Java*) Dibimbing oleh TERA FIT RAYANI.

Sektor pertanian khususnya sub sektor peternakan merupakan potensi keunggulan Indonesia dalam memenuhi kebutuhan pangan hewani. Sektor perunggasan khususnya ayam adalah bagian sektor peternakan terbesar dalam mendukung pemenuhan kebutuhan daging di masyarakat karena memiliki nilai ekonomis. Daging ayam dipilih masyarakat karena harganya yang cukup terjangkau dan mudah didapatkan. Seiring meningkatnya konsumsi daging di Indonesia sejalan dengan berkembangnya industri peternakan yang bergerak dibidang perunggasan khususnya di sektor *breeding Farm*. Usaha pembibitan tidak akan berkembang dengan baik tanpa adanya manajemen penetasan yang baik. Penetasan merupakan bagian dari kegiatan pembibitan yaitu untuk mempertahankan dan meningkatkan populasi DOC, keberhasilan penetasan salah satunya yaitu ditentukan oleh kualitas telur.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT New Hope Farm Indonesia Unit *Hatchery* di kabupaten Cirebon. Pelaksanaan PKL dilakukan pada tanggal 28 Februari sampai 27 Mei 2022. Pengambilan Data dilakukan secara langsung dengan mengikuti kegiatan yang sudah ditetapkan perusahaan, pengambilan data juga diperoleh dari hasil diskusi dengan manajer *hatchery*, pembimbing lapang serta para karyawan yang terkait dalam berbagai kegiatan. PT New Hope Farm Indonesia memiliki 48 mesin *setter* dan 48 mesin *hatcher* dengan tipe *multi stage*. Untuk manajemen penetasan meliputi dari penerimaan telur dari *breeding Farm*, seleksi telur, fumigasi telur, *cooling room*, *pre warming*, *setting* telur dan penanganan telur di mesin *setter*, *candling* telur, *transfer* telur dan penanganan telur di mesin *hatcher*, *pullchick* dan pemasaran DOC.

Manajemen penetasan di PT New Hope Farm Indonesia unit *hatchery* pada kandang D10 dengan umur simpan 1 hari dan umur induk 38 minggu menghasilkan persentase fertilitas (96,4%), pada umur simpan 4 hari dengan umur induk 38 minggu (95,8%) dan pada umur simpan 7 hari dengan umur induk 39 minggu (92,3%). Daya tetas pada umur simpan 1 hari (91,7%), pada umur simpan 4 hari (90,5%) dan pada umur simpan 7 hari (88,1%). Bobot tetas (*weight loss*) pada umur simpan 1 hari (11,1%), pada umur simpan 4 hari (11,50%) dan pada umur simpan 7 hari (11,6%). *Saleable chick* pada umur simpan 1 hari (95,1%), pada umur simpan 4 hari (95,0%) dan pada umur simpan 7 hari (94,8%) umur simpan 1 hari.

Keyword : daya tetas, fertilitas, *saleable chick*, *weight loss*



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
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.



PERFORMA PENETASAN BERDASARKAN UMUR PENYIMPANAN TELUR DI PT NEW HOPE FARM INDONESIA CIREBON JAWA BARAT

ANGGIT TRI NUGROHO



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
2022**

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: Dr. Ir. Rukmiasih, MS



Judul Laporan : Performa Penetasan Berdasarkan Penyimpanan Telur di PT New
Hope Farm Indonesia Cirebon Jawa Barat
Nama : Anggit Tri Nugroho
NIM : J31219092

Disetujui oleh

Pembimbing:
Tera Fit Rayani, S.Pt, M.Si



Sekolah Vokasi
Diketahui oleh
College of Vocational Studies

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

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



Tanggal Ujian: 26 Juli 2022

Tanggal Lulus:

10 AUG 2022

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