



MANAJEMEN PENETASAN TELUR AYAM PEDAGING UMUR INDUK 34 MINGGU DI PT NEW HOPE FARM INDONESIA CIREBON

AULIA SYFA UNNISA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© 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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Manajemen Penetasan Telur Ayam Pedaging Umur Induk 34 Minggu Di PT New Hope Farm Indonesia Cirebon adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 ini.

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor, Juli 2020

Aulia Syfa Unnisa
NIM J3I817113

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

Bogor Agricultural University

RINGKASAN

AULIA SYFA UNNISA, Manajemen Penetasan Telur Ayam Pedaging Umur Induk 34 Minggu Di PT New Hope Farm Indonesia Cirebon. *Hatching Management of 34 Weeks Old of Broiler Parent at PT New Hope Farm Indonesia Cirebon.*

Dibimbing oleh TERA FIT RAYANI.

Penetasan dengan mesin tetas adalah mengkondisikan telur sama seperti telur yang dierami oleh induknya, baik itu suhu, kelembaban dan juga posisi telur. Dalam proses penetasan dengan menggunakan mesin tetas memiliki kelebihan dibanding dengan penetasan secara alami. Tugas Akhir (TA) bertujuan untuk mendapatkan pengetahuan dan pengalaman tentang manajemen penetasan ayam bibit *Parent Stock* (PS) tipe pedaging di PT New Hope Farm Indonesia unit *Hatchery*. Tugas Akhir dilaksanakan di PT New Hope Farm Indonesia Cirebon Jawa Barat pada tanggal 13 Januari sampai 3 April 2020. Pengambilan data yang dilakukan dengan cara pengamatan langsung dan mengikuti kegiatan di PT New Hope Farm Indonesia yang dibimbing oleh pembimbing lapang.

PT New Hope Farm Indonesia unit *Hatchery* memiliki 48 unit mesin *setter* dan 48 unit mesin *hatcher* dengan tipe *multy stage*. Manajemen penetasan meliputi penerimaan telur dari *breeding farm*, seleksi telur (*grading*), fumigasi telur, penyimpanan telur di *cooling room*, penyimpanan telur di *pre warming*, *setting* telur, penanganan telur di mesin *setter*, *candling* telur, *transfer* telur, penanganan telur di mesin *hatcher*, panen DOC dan pemasaran DOC.

Hasil yang menentukan keberhasilan penetasan di PT New Hope Farm Indonesia unit *Hatchery* adalah *weight loss*, *chick yield*, fertilitas, daya tetas, dan *saleable chick*. Manajemen penetasan pada umur induk 34 minggu yang dilakukan PT New Hope Farm Indonesia unit *Hatchery* menghasilkan fertilitas (90,28%) pada kandang B13 dan (91,07%) pada kandang B14, penyusutan bobot telur (*weight loss*) (11%) pada kandang B13 dan (11%) pada kandang B14, *chick yield* (71%) pada kandang B13 dan (73%) pada kandang B14, daya tetas (96,26%) pada kandang B13 dan (92,81%) pada kandang B14, dan *salable chick* (95,82%) pada kandang B13 dan (92,59%) pada kandang B14.

Kunci : Manajemen Penetasan dan Performa Penetasan induk umur 34 minggu

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

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
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 yang wajar IPB.

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 PENETASAN TELUR AYAM PEDAGING
UMUR INDUK 34 MINGGU DI PT NEW HOPE
FARM INDONESIA CIREBON**

AULIA SYFA UNNISA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat memperoleh gelar

Ahli Madya pada

Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN
TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



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



LEMBAR PENGESAHAN

Judul Laporan Akhir : Manajemen Penetasan Telur Ayam Pedaging Umur
Induk 34 Minggu di PT New Hope Farm Indonesia
Cirebon Jawa Barat
Nama : Aulia Syfa Unnisa
NIM : J3I817113

Disetujui oleh
Pembimbing

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. 201910198806022000

Dekan : Dr Ir Arief Darjanto, Dip. Ag.Ec., M.Ec
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 28 Juli 2020

Tanggal Lulus: 7 Agustus 2020

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.