



PENGARUH BOBOT TELUR TETAS TERHADAP PERFORMA PENETASAN DI *HATCHERY* PT NEW HOPE FARM INDONESIA UNIT CIREBON

© 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.

AHMAD SETYANSACH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengaruh Bobot Telur Tetras Terhadap Performa Penetasan di *Hatchery* PT New Hope *Farm* Indonesia Unit Cirebon” 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

Ahmad setyansach
J3I119005



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



RINGKASAN

AHMAD SETYANSACH. Pengaruh Bobot Telur Tetas Terhadap Performa Penetasan di *Hatchery* PT New Hope Farm Indonesia Unit Cirebon. *Relation of Hatching Egg Weight for The Hatching Performance at PT New Hope Farm Indonesia Cirebon Unit*. dibimbing oleh FITRIANI EKA PUJI LESTARI.

Penetasan merupakan suatu proses perkembangan embrio didalam telur yang bertujuan untuk menghasilkan suatu produk dibidang peternakan khususnya unggas yaitu DOC yang berkualitas dan memiliki kuantitas. Performa penetasan dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor salah satunya yaitu bobot telur, sehingga dalam penetasan telur ayam bobot telur perlu diperhatikan dengan benar supaya dapat menghasilkan DOC yang berkualitas dan memiliki kuantitas. Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah untuk mempelajari manaejmen penetasan telur ayam *broiler* dan performa penetasan berdasarkan bobot telur yang berbeda, untuk melatih tanggung jawab serta mengasah keterampilan dalam menganalisa kasus-kasus yang terjadi dilapangan.

Kegiatan Pratik Kerja lapangan ini dilaksanakan pada tanggal 1 Februari 2022 sampai dengan 30 April 2022. Lokasi *Hatchery* PT New Hope Farm Indonesia, Jl Gontrok Blok Kesambi RT 002 RW 001 Desa Pelayangan Kecamatan Gebang Kabupaten Cirebon Jawa Barat 45191.

Kegiatan pengamatan dilakukan dengan mengambil sampel bobot telur sedang dan bobot telur besar. Bobot telur sedang memiliki bobot telur 50–60 g dan bobot telur besar memiliki bobot telur 60–70 g. Telur yang diambil berasal dari Kandang D2 *Farm* Luragung strain *Lohman isl-lite* dengan umur induk 35 minggu. Pengambilan sampel dilakukan dengan mengambil satu baris telur yang terdiri dari 4 tray telur yang terletak pada bagian atas dan bawah dengan jumlah telur yang diamati sebanyak 168 untuk masing–masing bobot telur baik telur sedang maupun telur besar.

Umur induk yang menghasilkan *Hatching Egg* (HE) pada *hatchery* PT New Hope Farm Indonesia beragam mulai dari umur yang muda 26 minggu hingga tua 50 minggu. Bobot telur minimal yang dapat ditetaskan untuk telur layer berkisar 50 g, dan untuk telur *broiler* minimal 48 g, sedangkan untuk batas kedua telur tersebut berkisar 80 g. Penulisan laporan ini sesuai dengan judul yang penulis ambil, penulis mengambil sampel dan melakukan pengamatan pada bobot telur sedang 50–60g, dan bobot telur besar 60–70g untuk mengetahui perfoma penetasan fertilitas, daya tetas, bobot tetas dan *salable chick* yang dihasilkan.

Berdasarkan hasil pengamatan yang dilakukan selama kegiatan Praktik Kerja Lapangan, penulis mendapatkan pengalaman dan informasi terkait alur penetasan di *hatchery* PT New Hope Farm Indonesia, mulai dari penanganan telur datang, hingga pemasaran DOC. Semua alur penetasan yang dilakukan sudah baik dan dapat disimpulkan bahwa bobot telur dapat mempengaruhi terhadap performa bobot tetas, bobot telur besar memiliki performa bobot tetas lebih baik dengan bobot rata–rata DOC 42 g dan DOC yang dihasilkan termasuk ke dalam *grade* super.

Kata kunci : Penetasan, PT New Hope Farm Indonesia, *Lohman isl-lite*



© 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.



PENGARUH BOBOT TELUR TETAS TERHADAP PERFORMA PENETASAN DI *HATCHERY* PT NEW HOPE FARM INDONESIA UNIT CIREBON

AHMAD SETYANSACH



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: Gilang Ayuningtyas S.Pt, M.Si



Judul Laporan : Pengaruh Bobot Telur Tetas Terhadap Performa Penetasan di Hatchery PT New Hope Farm Indonesia Unit Cirebon.

Nama : Ahmad Setyansach
NIM : J31119005

Disetujui oleh

Pembimbing :
Fitriani Eka Puji Lestari, 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:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 03 Agustus 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.