



# **PERBANDINGAN KUALITAS EKSTERIOR TELUR AYAM KANDANG *SEMI CLOSED HOUSE* DENGAN *OPEN HOUSE* DI GLOBAL BUWANA FARM**

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

**WALFI ADHARIK**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**



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

Dengan ini saya menyatakan laporan praktik kerja lapang (PKL) yang berjudul “Perbandingan Kualitas Eksterior Telur Ayam Kandang *Semi Closed House* Dengan *Open House* di Global Buwana Farm” merupakan karya saya dengan arahan pembimbing dan belum diajukan kepada perguruan tinggi manapun. Semua sumber yang dikutip berasal dari penulis lain yang dimana sudah disebutkan dalam laporan ini dan telah dicantumkan pada Daftar Pustaka yang terdapat pada bagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Juli 2022

Walfi Adharik  
J3P219104



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



## RINGKASAN

WALFI ADHARIK. Perbandingan Kualitas Eksterior Telur Ayam Kandang *Semi Closed House* dengan *Open House* di Global Buwana Farm (*Comparison Of Exterior Quality Of Chicken Eggs In Semi Closed House With Open House Cage At Global Buwana Farm*). Dibimbing oleh HENNY ENDAH ANGGRAENI

Telur dengan kualitas eksternal yang baik akan memberi kesan positif pada kualitas internal sehingga akan mempengaruhi penjual dan konsumen untuk membeli telur. Selama ini, konsumen enggan untuk memilih telur berwarna pucat karena mereka menganggap telur berkerabang coklat adalah telur yang kualitasnya lebih baik dibanding telur berkerabang pucat. Kualitas telur yang dihasilkan bergantung pada beberapa faktor seperti umur ayam, kesehatan dan sistem perkandangan. Tujuan penulisan laporan tugas akhir adalah menguraikan informasi mengenai perbandingan kualitas eksterior telur pada sistem kandang *semi closed house* dengan kandang *open house* di Global Buwana Farm Bogor.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan di Global Buwana Farm pada tanggal 04 Januari - 04 Februari 2022 dengan waktu pelaksanaan Senin sampai Sabtu. Teknik pengambilan data dilakukan dengan observasi, wawancara dan ikut berpartisipasi secara langsung di lapangan untuk memperoleh data primer. Data primer yang diperoleh yaitu informasi mengenai kualitas eksterior telur yang meliputi, warna kerabang, kebersihan kerabang, bobot telur dan bentuk telur, serta faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas telur seperti sistem perkandangan, pencahayaan dan suhu kandang. Ras ayam yang dipergunakan di Global Buwana Farm seluruhnya adalah *Lohmann brown*. Sedangkan data pendukung diperoleh dari hasil penelusuran studi pustaka yang berupa jurnal dan hasil penelitian. Data hasil pengamatan dibandingkan dan dibahas secara deskriptif berdasarkan sumber referensi yang diperoleh melalui pengamatan langsung, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka.

Data primer diambil secara acak sebanyak 10% dari produksi yaitu menggunakan 240 butir telur ayam yang terdiri dari 120 butir telur ayam yang dipelihara di kandang *semi closed house* dan 120 butir telur ayam yang dipelihara di kandang *open house*. Warna kerabang telur ayam ras di kandang *semi closed house* lebih berwarna coklat dibandingkan telur yang berada di kandang *open house*. Hal ini karena kandang *open house* lebih terbuka dan salah satu faktor penyebab warna kerabang telur dapat memudar karena suhu lingkungan yang tinggi. Telur ayam di kandang *semi closed house* lebih bersih dibandingkan dengan kandang *open house*. Bobot telur rata-rata di kandang *semi closed house* adalah 70,9 gr. Bobot telur tertinggi adalah 92 gr dan terendah dengan bobot 54 gr. Sedangkan rata-rata bobot telur ayam di kandang *open house* sebanyak 64,9 gr. Bobot telur tertinggi adalah 75 gr dan terendah dengan bobot 54 gr. Bentuk telur ideal yaitu berbentuk oval, dan kandang *semi closed house* memiliki persentase telur oval yang lebih tinggi dibandingkan dengan telur di kandang *open house*.

Kata kunci: Ayam layer, Global Buwana Farm, kualitas telur, *lohmann brown*



#### 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 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 yang wajar IPB.*

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



# **PERBANDINGAN KUALITAS EKSTERIOR TELUR AYAM KANDANG *SEMI CLOSED HOUSE* DENGAN *OPEN HOUSE* DI GLOBAL BUWANA FARM**

**WALFI ADHARIK**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Paramedik Veteriner

**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
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 memurnikan 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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Drh. Risa Tiuria, M.S

#### 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.



Judul Laporan : Perbandingan Kualitas Eksterior Telur Ayam Kandang  
*Semi Closed House* dengan *Open House* di Global  
Buwana Farm  
Nama : Walfi Adharik  
NIM : J3P219104

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies  
Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc  
NPI. 201807197208122001

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



Tanggal Ujian: 07 Juni 2022

Tanggal Lulus: 03 AUG 2022

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