



TINGKAT KEMATIAN DAN AFKIR AYAM PEDAGING PADA KANDANG TERBUKA DAN TERTUTUP DI PETERNAKAN ANDALAN TANGGUH GEMILANG JASINGA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

VANNESHA OLIVEIA DHENASTRI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER
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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir berjudul Tingkat Kematian dan Afkir Ayam Pedaging pada Kandang Terbuka dan Tertutup di Peternakan Andalan Tangguh Gemilang Jasinga adalah karya saya dengan arahan dari komisi 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 tugas akhir ini.

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

Bogor, 30 Mei 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Vannesha Oliveia Dhenastri

NIM J3P117074

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

VANNESHA OLIVEIA DHENASTRI. Tingkat Kematian dan Afkir Ayam Pedaging pada Kandang Terbuka dan Tertutup di Peternakan Andalan Tangguh Gemilang Jasinga. *Mortality and Culling Rate of Broiler Chickens in Open and Closed House in Andalan Tangguh Gemilang Jasinga Farm*. Dibimbing oleh ENY MARTINDAH.

Kandang merupakan komponen penting yang harus diperhatikan oleh peternak. Pada umumnya ada dua sistem perkandangan untuk pemeliharaan ayam pedaging yaitu sistem kandang tertutup (*closed house*) dan kandang terbuka (*open house*). Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui tingkat kematian dan afkir ayam pedaging yang dipelihara dengan sistem kandang yang berbeda di Peternakan Andalan Tangguh Gemilang.

Data yang digunakan dalam penyusunan tugas akhir PKL II ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari observasi langsung dan wawancara/diskusi dengan dokter hewan yang bertugas, manager/kepala unit kandang serta petugas kandang. Data sekunder diperoleh dari dokumen di Peternakan Andalan Tangguh Gemilang dan studi pustaka. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di Peternakan Andalan Tangguh Gemilang Jasinga selama empat minggu mulai dari tanggal 2 Januari sampai dengan 1 Februari 2020. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan setiap hari pukul 07.30-10.00 WIB dan dimulai kembali pukul 15.00-17.00

Ayam pedaging merupakan ayam yang memiliki ciri khas pertumbuhan cepat, masa panen yang pendek, dan menghasilkan daging berserat lunak. Pemeliharaan ayam pedaging di Peternakan Andalan Tangguh Gemilang (Hanafi 2) dilakukan di dua tipe kandang, yaitu kandang terbuka dan kandang tertutup. Tingkat kematian ayam pedaging dipengaruhi oleh tipe kandang, dengan tingkat kematian secara nyata lebih tinggi di kandang terbuka (1,9%-5%), dibanding dengan ayam yang dipelihara di kandang tertutup (0,9%-3%). Tingkat afkir ayam di kandang tertutup lebih tinggi dibandingkan dengan ayam yang dipelihara di kandang terbuka, namun setelah di uji dengan *odd ratio*, tingkat afkir ayam tidak dipengaruhi oleh tipe kandang. Tingginya jumlah ayam yang diafkir dapat disebabkan oleh kualitas DOC yang kurang baik dan kepadatan kandang.

Kandang terbuka dan tertutup memiliki kelebihan dan kekurangan masing-masing. Menurut literatur, faktor lain yang berpengaruh terhadap kematian dan afkir pada ayam adalah pakan, minum, dan penyakit. Pakan dan minum yang kurang dapat menyebabkan pertumbuhan ayam kurang optimal sehingga ayam rentan terhadap penyakit yang dapat mengakibatkan kematian. Pencegahan penyakit dapat dilakukan dengan menerapkan *biosecurity* dan vaksinasi.

Kata kunci : Afkir, Ayam Pedaging, *Biosecurity*, Kematian, Tipe Kandang.

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, 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

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



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

TINGKAT KEMATIAN DAN AFKIR AYAM PEDAGING PADA KANDANG TERBUKA DAN TERTUTUP DI PETERNAKAN ANDALAN TANGGUH GEMILANG JASINGA

VANNESHA OLIVEIA DHENASTRI



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
2020**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir: Dr Drh Erni Sulistiawati, SP1 APVet

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 Akhir : Tingkat Kematian dan Afkir Ayam Pedaging pada Kandang Terbuka dan Tertutup di Peternakan Andalan Tangguh Gemilang Jasinga
Nama : Vannesha Oliveia Dhenastri
NIM : J3P117074

Disetujui oleh
Pembimbing

Dr Drh Eny Martindah, MSc



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr Drh Gunanti, MS
NIP. 196201021987032002



Dekan Sekolah Vokasi IPB : Dr. Ir. Arief Daryanto, MEC
NIP.196106181986091001

Tanggal Ujian: 06 Juni 2020

Tanggal Lulus: 06 Agustus 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 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