



# **PERFORMA PERTUMBUHAN AYAM KAMPUNG GAOSI JANTAN DAN BETINA DI BALITNAK CIAWI BOGOR JAWA BARAT**

© 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.

**DZURIATUDZ DZARWA AL KHUDRI**



**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 “Performa Pertumbuhan Ayam Kampung Gaosi Jantan dan Betina di Balitnak Ciawi Bogor 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

Dzuriatudz Dzarwa Al Khudri  
J3I219096



**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

DZURIATUDZ DZARWA AL KHUDRI. Performa Pertumbuhan Ayam Kampung Gaosi Jantan dan Betina di Balitnak Ciawi Bogor Jawa Barat. *Growth Performance of Male and Female Gaosi Chicken at Balitnak Ciawi Bogor West Java*. Dibimbing oleh FITRIANI EKA PUJI LESTARI.

Ayam kampung atau biasa disebut ayam buras (bukan ras) merupakan ayam lokal Indonesia yang memiliki daya adaptasi dan daya tahan tubuh tinggi sehingga penyebarannya merata. Kondisi ini berkaitan dengan permasalahan yang ditimbulkan dalam usaha pembibitan ayam kampung yaitu produktivitas rendah sehingga perlu dilakukan manajemen pemeliharaan yang baik untuk menunjang performa pertumbuhan ayam kampung. Galur ayam yang potensial untuk dikembangkan adalah ayam Gaok asal Madura yang diseleksi oleh Balitnak Ciawi menjadi ayam Gaok Terseleksi (Gaosi). Tujuan dilaksanakannya PKL adalah untuk melatih keterampilan yang telah didapatkan penulis selama masa perkuliahan dan mengaplikasikan di lapangan, serta menambah pengalaman, informasi, dan wawasan, khususnya mengenai pertumbuhan ayam kampung Gaosi jantan dan betina.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) II dilaksanakan di Balai Penelitian Ternak (Balitnak) Ciawi pada tanggal 3 Februari 2022 hingga 30 April 2022. Metode pelaksanaan PKL adalah praktik langsung ke lapangan sesuai arahan dan ketentuan instansi, serta mengumpulkan dan menyusun data – data yang diperlukan untuk pembuatan laporan, baik data primer atau sekunder. Pengambilan sampel dilakukan pada ayam Gaosi angkatan 1 sebanyak 80 ekor. Ayam yang diamati dipelihara dari umur 0 – 9 minggu. Pemeliharaan dilakukan secara koloni dan dicampur antara ayam jantan dan ayam betina.

Manajemen pemeliharaan ayam Gaosi dilakukan secara intensif di kandang *open house*. DOC yang digunakan berasal dari *hatchery* milik Balitnak Ciawi. Penanganan DOC setelah keluar dari mesin tetas yaitu seleksi DOC, pemasangan *wingband*, penimbangan bobot badan, dan pencatatan identitas. Program pencahayaan asal lampu diberikan pada periode *starter* selama 24 jam dan periode *grower* selama 12 jam. Lampu pada periode *starter* sekaligus berfungsi sebagai pemanas. Pakan dan air minum diberikan *ad libitum* dengan frekuensi satu hari sekali setiap pukul 08.00 WIB. Pemberian air minum dicampur dengan jamu guna meningkatkan daya tahan tubuh ayam. Selain itu, dilakukan penimbangan bobot badan setiap minggu, serta seksing dan seleksi ketika ayam umur 10 minggu. Pencegahan penyakit juga dilakukan secara terjadwal yang meliputi *biosecurity*, medikasi, dan vaksinasi.

Berdasarkan data performa pertumbuhan dapat disimpulkan bahwa nilai rata-rata performa pemeliharaan ayam Gaosi menunjukkan adanya perbedaan, performa ayam jantan lebih tinggi dibandingkan ayam betina, dan rataan tersebut lebih baik dibandingkan dengan standar ayam Gaosi hasil penelitian sebelumnya.

Kata kunci : ayam kampung, Balitnak Ciawi, manajemen pemeliharaan, performa pertumbuhan



© 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 PERTUMBUHAN AYAM KAMPUNG GAOSI JANTAN DAN BETINA DI BALITNAK CIAWI BOGOR JAWA BARAT**

**DZURIATUDZ DZARWA AL KHUDRI**



**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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Performa Pertumbuhan Ayam Kampung Gaosi Jantan dan Betina  
di Balitnak Ciawi Bogor Jawa Barat

Nama : Dzuriatudz Dzarwa Al Khudri  
NIM : J3I219096

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Fitriani Eka Puji Lestari, S.Pt., M.Si

Diketahui oleh

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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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



Tanggal Ujian: 28 Juli 2022

Tanggal Lulus: 16 AUG 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.