



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM KUB PERIODE LAYER DI BALAI PENELITIAN TERNAK CIAWI BOGOR

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

AMANDA RAHMATULLAH



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



Bogor Agricultural University

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 “Manajemen Pemeliharaan Ayam KUB Periode *Layer* di Balai Penelitian Ternak Ciawi” 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

Amanda Rahmatullah  
J3I219091



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



## RINGKASAN

AMANDA RAHMATULLAH. Manajemen Pemeliharaan Ayam KUB Periode *Layer* di Balai Penelitian Ternak Ciawi (Management of KUB Chicken on Layer Period at Balai Penelitian Ternak Ciawi Bogor). Dibimbing oleh DANANG PRIYAMBODO.

Ayam kampung merupakan plasma nutfah Indonesia yang sangat potensial untuk dikembangkan. Peluang usaha ternak Budidaya Ayam Kampung Intensif Melalui Program Pengembangan Usaha Inovasi Kampus ayam Kampung sangat luas ditinjau dari agroekosistem dan lingkungan hidup, seiring dengan meningkatnya pendapatan dan kesadaran masyarakat terhadap pentingnya kuantitas dan kualitas bahan pangan yang bergizi dan aman dikonsumsi (Elizabeth *et al.* 2012). Ada berbagai jenis ayam kampung yang dapat dibudidayakan oleh masyarakat Indonesia, salah satunya adalah ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB). Tujuan dilaksanakan Praktik Kerja Lapangan ini adalah untuk mendapatkan informasi, pengetahuan, wawasan, menambah pengalaman maupun keterampilan di bidang peternakan khususnya dalam bidang manajemen pemeliharaan ayam KUB periode *layer*.

Praktik kerja lapangan dilakukan selama tiga bulan dimulai pada 1 Februari sampai 30 April, praktik kerja lapangan dilaksanakan di Balai Penelitian Ternak Ciawi. Prosedur pelaksanaan PKL adalah praktik langsung dengan mengikuti seluruh kegiatan yang dilakukan pada peternakan sesuai jadwal dan ketentuan balai, mengamati dan mengumpulkan data-data yang didapat untuk pembuatan laporan.

Kandang yang digunakan pada pemeliharaan ayam KUB periode *layer* di Balitnak Ciawi adalah kandang *open house* dengan tipe kandang *cage* koloni untuk periode *starter*, kandang postal untuk periode *grower*, dan kandang baterai untuk periode *layer*. Kandang mengarah dari Barat ke Timur. Ayam periode *layer* diberikan pakan komersil dengan kandungan protein sebesar 16,5-18%. Pemberian pakan diberikan sebanyak satu kali dalam sehari, pemberian minum diberikan secara *ad libitum*. Pencahayaan pada kandang periode *layer* diberikan selama 24 jam per hari. Sistem perkawinan yang diterapkan yaitu inseminasi buatan, dengan perbandingan 1:2 dengan pengencer NAACL. Pengoleksian telur dilakukan sebanyak satu kali dalam sehari dilakukan pada pukul 09.00 WIB, telur akan ditimbang bobot total dan banyak telur.

Ayam KUB memiliki umur pertama bertelur lebih awal yaitu pada umur 18 minggu dan memiliki rata-rata konsumsi pakan pada saat menjelang bertelur menghabiskan 80–90 g/ekor/hari sedangkan dalam periode bertelur dapat menghabiskan pakan 90–100 g/ekor/hari. *Hen Day Production* (HDP) yang diperoleh pada kisaran umur 18-29 minggu yaitu sebesar 78% dan *Feed Conversion Ratio* (FCR) yang dihabiskan sebanyak 3,1. Mortalitas selama periode *layer* sebesar <8%.

Manajemen pemeliharaan ayam KUB periode *layer* yang dilakukan di Balai Penelitian Ternak secara umum telah dilaksanakan secara baik dan sesuai prosedur. Hal ini dapat dilihat dari performa ayam KUB angkatan 1,2,dan 3 yang sudah memenuhi standar.

Kata kunci : Ayam KUB, Balai Penelitian Ternak, Manajemen Pemeliharaan



© 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.



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM KUB PERIODE LAYER DI BALAI PENELITIAN TERNAK CIAWI BOGOR

**AMANDA RAHMATULLAH**



**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.

Tera Fit Rayani. S.Pt.,M.Si





Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Ayam KUB Periode *Layer* di Balai  
Penelitian Ternak Ciawi Bogor  
Nama : Amanda Rahmatullah  
NIM : J3I219091

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Danang Priyambodo, 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 Darjanto, M.Ec  
NIP 196106181986091001

Tanggal Ujian:  
28 Juli 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.