



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM PEMBIBIT GALUR ARAB SEMBAWA PADA FASE *LAYER* DI BPTU-HPT SEMBAWA

AINI NUR ROHMA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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

© 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.



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Galur Arab Sembawa Pada Fase *Layer* di BPTU-HPT Sembawa 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

Aini Nur Rohma  
J3I119006



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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

AINI NUR ROHMA. Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Galur Arab Sembawa Pada Fase *Layer* di BPTU-HPT Sembawa. *Rearing Management of Arab Sembawa Chickens on Layer Phase at BPTU-HPT Sembawa*. Dibimbing oleh TERA FIT RAYANI.

Ayam Arab Sembawa merupakan ayam lokal petelur yang sangat familiar dikalangan peternak, karena ayam ini menjadi salah satu sumber bibit ayam lokal yang bermutu. Ayam Arab sudah lama sekali dibudidayakan di Indonesia, sehingga digolongkan sebagai ayam lokal Indonesia. Keunggulan dari Ayam Arab Sembawa yaitu produksi telurnya tinggi, kerabang telurnya berwarna putih dengan kuning telur yang cerah, keseragaman ayam sangat dijaga, frekuensi mengeram hanya 2%.

Praktik Kerja Lapang (PKL) ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan, menambah wawasan dalam dunia kerja dan mengetahui proses pemeliharaan ayam lokal secara langsung. Praktik Kerja Lapang (PKL) dimulai pada tanggal 01 Maret 2022 sampai tanggal 20 Mei 2022, lokasi tempat PKL yaitu di BPTU-HPT Sembawa Sumatera Selatan. BPTU-HPT Sembawa merupakan salah satu instansi pemerintah yang peduli akan kelestarian hewan dan pakan ternak. Jenis ayam yang dipelihara di BPTU-HPT Sembawa yaitu ayam KUB (Kampung Unggul Balitbangtan), Arab Sembawa (Silver dan Golden), ayam Merawang, Ayam Sensi (Sentul Terseleksi) dan ayam Kapas. Jumlah populasi keseluruhan ayam pada bulan April sebanyak 16.615 ekor ayam.

Manajemen pemeliharaan sangat penting untuk diperhatikan karena dapat mempengaruhi produksi pada ternak. Manajemen pemeliharaan ayam fase *layer* di BPTU-HPT Sembawa meliputi perkandangan, seleksi ayam, metode perkawinan, pemberian perlakuan khusus, pemberian pakan dan minum, penanganan telur, program pencahayaan dan penanganan penyakit. Kandang yang digunakan dalam pemeliharaan ayam yaitu kandang dengan sistem *open house* dan *closed house*. Metode perkawinan yang dilakukan di BPTU-HPT Sembawa ada dua cara yaitu secara alami dengan perbandingan jantan dan betina 1:10, sedangkan kawin secara buatan dilakukan dengan cara Inseminasi Buatan.

Konsumsi pakan pada ayam *layer* di BPTU-HPT Sembawa pada kandang 3 yaitu 90 g/e/h. Produksi telur bisa mencapai 1.235 butir dengan populasi betina 286 ekor, angka ini termasuk tinggi untuk produksi ayam Arab pada umumnya. Rataan *hen day* mencapai 61% dan *hen house* 61%, nilai ini sudah lebih dari standar yang ditetapkan oleh BPTU-HPT Sembawa yaitu 52%. Pemeliharaan ayam Arab Sembawa ini memiliki angka deplesi yang rendah yaitu 0,4%, berarti hal ini bisa dikatakan berhasil dalam pemeliharaan.

Manajemen pemeliharaan ayam pembibit pada fase *layer* di BPTU-HPT Sembawa sudah cukup baik dengan perolehan *hen day* yang sudah melebihi standar dan mortalitas yang rendah. Manajemen pemeliharaan di BPTU-HPT Sembawa juga sudah dilaksanakan dengan efektif jika dilihat dari pemberian pakan yang sudah sesuai yaitu 90 g/e/h, pemberian perlakuan khusus berupa pemotongan paruh dan pemotongan bulu vent dan juga penanganan kesehatan yang cukup baik dengan pemberian vaksin dan vitamin yang terjadwal sehingga bisa meminimalisir penyakit yang masuk ke dalam tubuh ayam.

Kata kunci : ayam Arab, ayam lokal, manajemen pemeliharaan, pakan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



© 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM PEMBIBIT GALUR ARAB SEMBAWA PADA FASE *LAYER* DI BPTU-HPT SEMBAWA

**AINI NUR ROHMA**



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

Pengaji pada ujian Laporan Akhir: Danang Priyambodo, S.Pt, M.Si

#### 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 : Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Galur Arab Sembawa  
Pada Fase *Layer* di BPTU-HPT Sembawa**

**Nama : Aini Nur Rohma  
NIM : J3I119006**

Disetujui oleh

**Pembimbing:  
Tera Fit Rayani, 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: 27 Juli 2022

Tanggal Lulus:

10 AUG 2022