



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# MANAJEMEN PERKANDANGAN AYAM LOKAL PEMBIBIT DI BPTU HPT SEMBAWA SUMATERA SELATAN

ARZETI DEATA NATA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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.



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Perkandangan Ayam Lokal Pembibit di BPTU HPT Sembawa Sumatera Selatan” 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 ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir” 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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Arzeti Deata Nata  
NIM J3I119015

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.



## RINGKASAN

ARZETI DEATA NATA. Manajemen Perkandangan Ayam Lokal Pembibit di BPTU HPT Sembawa Sumatera Selatan. *Housing Management of Native Chicken Breeder at BPTU HPT Sembawa South Sumatera*. Dibimbing oleh TERA FIT RAYANI.

Ayam lokal berperan penting sebagai bahan pangan sumber protein, dan bermanfaat sebagai sumber daya genetik yang sangat berharga sehingga perlu dilestarikan dan dikembangkan. Breeding farm atau pembibitan ayam merupakan salah satu usaha peternakan yang memelihara ayam indukan untuk menghasilkan bibit yang baik atau ayam indukan yang menghasilkan telur tetas. Pembibitan ayam berperan penting karena ayam dengan produktivitas tinggi diperoleh dari bibit yang baik. Manajemen perkandangan merupakan salah satu faktor penting untuk menunjang keberhasilan suatu usaha peternakan salah satunya dalam menghasilkan bibit ayam yang unggul, kandang berfungsi sebagai tempat tinggal bagi unggas agar terlindungi dari pengaruh buruk iklim dan gangguan lainnya seperti hewan liar dan pencurian agar ternak tersebut aman dan nyaman.

Tujuan dilaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan 2 ini agar mahasiswa/mahasiswi dapat mengaplikasikan segala kemampuan yang didapatkan selama kuliah, meningkatkan wawasan dan keterampilan kerja serta mempraktikkan teori yang telah didapatkan selama perkuliahan dan membandingkan dengan kondisi kandang yang ada di BPTU-HPT Sembawa.

Praktik Kerja Lapangan 2 ini akan dilaksanakan pada tanggal 1 Februari – 30 April 2022. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di BPTU-HPT Sembawa, Sumatera Selatan. Metode pelaksanaan PKL ini dilaksanakan langsung ke lapangan dengan mengikuti seluruh aktivitas di perusahaan sesuai dengan jadwal dan ketetapan perusahaan.

BPTU-HPT Sembawa merupakan salah satu balai yang bergerak pada bidang peternakan salah satunya adalah ternak ayam lokal pembibit. Beberapa strain ayam lokal pembibit yang dipelihara diantaranya ayam KUB, Sensi, Merawang, Arab Sembawa, Arab Golden, dan Kapas. BPTU-HPT Sembawa memiliki kandang yang berjumlah 22 kandang.

Manajemen perkandangan yang digunakan di BPTU-HPT Sembawa yaitu tipe kandang *open house* postal, *open house* baterai, dan *close house* (CH). Dinding kandang menggunakan bahan kombinasi kayu dan kawat ram. Lantai menggunakan bahan semen halus dengan *litter* sekam. Atap kandang menggunakan bahan asbes. Luas kandang BPTU-HPT Sembawa memiliki luas rata-rata 225,7 m<sup>2</sup> dengan panjang 25,3 m dan lebar 8,7 m. Kepadatan kandang fase *layer* rata-rata di BPTU-HPT Sembawa adalah 4 ekor/m.

Performa ayam pembibit di BPTU-HPT Sembawa untuk produksi telur rata-rata menghasilkan 2257 butir telur. Persentase Hen Day rata-rata dibawah 60%. FCR tertinggi adalah 307 dan persentase deplesi rata-rata dibawah 1 %. Manajemen perkandangan di BPTU-HPT Sembawa selama menjalani praktik kerja lapangan masih terkendala pada kepadatan kandang yang berpengaruh terhadap performa ayam.

Kata Kunci : Ayam bibit, Pembibitan, Perkandangan.



© 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.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022<sup>1</sup>  
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.*



# **MANAJEMEN PERKANDANGAN AYAM LOKAL PEMBIBIT DI BPTU HPT SEMBAWA SUMATERA SELATAN**

**ARZETI DEATA NATA**



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



Judul Laporan : Manajemen Perkantangan Ayam Lokal Pembibit di BPTU-HPT  
Sembawa Sumatera Selatan

Nama : Arzeti Deata Nata  
NIM : J31119015

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta dilindungi IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing:

Tera Fit Rayani, S.Pt, M.Si



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Yuni Resti, S.Pt, M.Sc  
NPI 201910198806022001

Dekan Sekolah Vokasi.:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec  
NIP 196106181986091001



Tanggal Ujian: 2 Agustus 2022

Tanggal Lulus: 10 AUG 2022