



MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM PEMBIBIT GALUR ARAB SEMBAWA FASE *STARTER-GROWER* DI BPTU-HPT SEMBAWA

© 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.

Bogor Agricultural University

FIRLY ADISTYA



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 “Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Galur Arab Sembawa Fase *Starter – Grower* 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

Firly Adistya
J3I119024



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



RINGKASAN

FIRLY ADISTYA. Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Galur Arab Sembawa Fase *Starter-Grower* di BPTU-HPT Sembawa (*Rearing Management of Arab Sembawa Chicken Breeder on Starter-Grower Phase at BPTU-HPT Sembawa*) Dibimbing oleh TERA FIT RAYANI.

Usaha pembibitan ayam kampung merupakan suatu usaha peternakan dimana ternak dipelihara dengan tujuan menghasilkan keturunan untuk dipelihara kembali. Manajemen pemeliharaan menjadi tolak ukur keberhasilan dari suatu usaha peternakan ayam kampung bibit. Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan adalah agar mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang telah dipelajari, meningkatkan *skill* atau kemampuan, dan mengetahui manajemen pemeliharaan ayam pembibit galur Arab Sembawa. Praktik Kerja Lapangan dilakukan dari tanggal 1 Maret 2022 sampai 20 Mei 2022 di BPTU-HPT Sembawa, Sumatera Selatan.

Pemeliharaan DOC meliputi Penanganan DOC dan tahapan persiapan kandang DOC meliputi pemasangan *chick guard*, penaburan sekam, penyemprotan desinfektan, pemasangan koran diatas sekam, dan *setting* temperatur. Periode *Brooding* di BPTU-HPT Sembawa meliputi pemasangan *gasolec*, tempat pakan dan minum, penaburan pakan, pemberian air gula dan *control* DOC. Persiapan kandang *grower* dimulai dari pembersihan kering dan basah, pengapuran, penaburan sekam, penutupan tirai kandang, penyemprotan desinfektan, kosong kandang, pemasangan tempat pakan dan tempat. Pakan *starter* diberikan secara *ad libitum* menggunakan pakan komersil 290 *de heus* sedangkan pemberian pakan *grower* dilakukan dua kali sehari menggunakan pakan adukan. Pemberian air minum dilakukan secara *ad libitum*. Suhu lingkungan kandang ayam BPTU-HPT Sembawa berkisar antara 31-34 °C dengan Kelembaban 60-70%. Penimbangan dilakukan setiap minggu dengan cara sampling 20% dari total populasi. Pencahayaan ayam *starter* dilakukan selama 24 jam sedangkan ayam *grower* selama 12 jam. Penanganan kesehatan di BPTU HPT Sembawa berupa *biosecurity* yang meliputi penyemprotan desinfektan, sanitasi, program vaksinasi, pemberian obat vitamin dan obat cacing. Adapun penanganan limbah yang dilakukan di BPTU-HPT Sembawa adalah dengan mengolah ekskreta ayam menjadi pupuk bokashi yang kemudian dijual di koperasi BPTU-HPT Sembawa.

Performa pemeliharaan Ayam Arab Sembawa fase *starter* dan *grower* meliputi konsumsi pakan dengan rata-rata 55,75 g/ekor/hari untuk ayam jantan dan betina, rata-rata total konsumsi pakan pada ayam jantan dan betina sebesar 390,25 g/ekor/mg, rata-rata bobot badan sebesar 772,05 g untuk ayam jantan dan 546 g untuk ayam betina, rata-rata pertambahan bobot badan didapatkan angka 118,3 g/e/mg untuk ayam jantan dan 75,3 g/e/mg untuk betina, rata-rata FCR ayam jantan fase *starter* sebesar 2,89 dan *grower* sebesar 3,48. Rataan FCR ayam betina fase *starter* sebesar 3,9 dan fase *grower* sebesar 5,5, rata-rata angka deplesi pada ayam jantan dan betina didapatkan angka 0,14% serta angka keseragaman untuk ayam jantan rata-rata 79% dan ayam betina rata-rata 82,5%. Pemeliharaan ayam pembibit galur Arab Sembawa fase *starter-grower* di BPTU-HPT Sembawa sudah baik dapat dilihat dari performa pemeliharaannya.

Kata kunci : ayam pembibit, pemeliharaan, *starter-grower*.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022¹
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 PEMBIBIT GALUR ARAB SEMBAWA FASE *STARTER-GROWER* DI BPTU-HPT SEMBAWA

FIRLY ADISTYA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya
Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

**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.



© 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: Danang Priyambodo, S.Pt, M.Si.



Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Galur Arab Sembawa
Fase *Starter-Grower* di BPTU-HPT Sembawa

Nama : Firly Adistya
NIM : J3I119024

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

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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.