



MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM PEMBIBIT PERIODE *STARTER* DI PT SILGA PERKASA SUKABUMI JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

ADRA ARYA PAJRIN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Bogor Agricultural University

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021

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 Periode *Starter* di PT Silga Perkasa Sukabumi 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, 2 Agustus 2021

Adra Arya Pajrin
J3I818116



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

ADRA ARYA PAJRIN. Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Periode *Starter* di PT Silga Perkasa Unit Pangantolan Sukabumi, Jawa Barat (Rearing Management of Breeding Chickens on Starter Periode at PT Silga Perkasa Sukabumi West Java). Dibimbing oleh DANANG PRIYAMBODO

Seiring dengan pertambahan jumlah penduduk dan diikuti dengan bertambahnya minat akan konsumsi produk ternak, maka kesadaran akan kebutuhan pangan kaya akan gizi dan protein hewani juga meningkat. Produktifitas ternak unggas dipengaruhi oleh faktor manajemen pemeliharaan, pemberian pakan, dan pembibitan (breeding). Bibit yang unggul dapat diperoleh dari perusahaan pembibitan (breeding farm) yang telah berpengalaman dan terjamin. Salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pembibitan ayam pedaging adalah PT Silga Perkasa. Praktik kerja lapangan (PKL) ini bertujuan untuk mengetahui manajemen dan pemeliharaan ayam pembibitan pedaging periode produksi, menambah wawasan, keterampilan, dan memperoleh pengalaman kerja secara langsung. Lokasi PKL bertempat di PT Silga Perkasa Unit Pangantolan Sukabumi, Jawa Barat.

Manajemen pemeliharaan ayam bibit periode *starter* di Silga PT Silga Perkasa Unit Pangantolan meliputi: perkandangan, peralatan, kepadatan kandang, pemberian pakan dan air minum, program pencahayaan, suhu dan kelembaban kandang, , pencegahan penyakit, perlakuan khusus, penimbangan bobot ayam dan penanganan limbah. Kandang yang digunakan di PT Silga Perkasa Unit Pangantolan adalah tipe closed house dengan sistem pemeliharaan brood-grow-lay. Semua kandang memiliki ukuran yang sama dengan sistem litter pada semua unit kandang. Pakan yang digunakan selama pemeliharaan adalah produksi PT Cheil Jedang Superfeed dengan kode pakan BBS untuk *starter* dan BBG untuk *grower* dengan bentuk pakan crumble. Pemberian pakan sebanyak satu kali sehari pada pukul 07.00 WIB dan pemeberian air minum secara *ad-libitum*. Pencahayaan untuk ayam pembibitan periode starter adalah 23 jam dan berkurang sampai dengan 16 jam dengan waktu nyala lampu pada pukul 07.00 WIB dan mati pada pukul 15.00 WIB. Sistem ventilasi kandang yang digunakan yaitu *blower* dengan *control panel*. Pencegahan penyakit yang diterapkan meliputi biosecurity, sanitasi dan vaksinasi. Seleksi ayam yang dilakukan adalah grading dan culling terhadap ayam jantan maupun betina. Seleksi ini bertujuan untuk meningkatkan keseragaman ayam pembibit. Penimbangan bobot ayam pembibitan periode produksi dilakukan satu minggu sekali setiap kandang pada sore hari dengan tujuan untuk mengetahui bobot ayam, tingkat pertumbuhan ayam dan tingkat keseragaman. Feed Conversion Ratio (FCR) berdasarkan BB maupun PBB selalu diatas standar sehingga dilakukan pengurangan jumlah pakan agar BB maupun PBB yang dihasilkan sesuai dengan target dari perusahaan. Deplesi yang dihasilkan masih dibawah standar yang ditentukan perusahaan yaitu kurang dari 5% tetapi keseragaman dari pemeliharaan tersebut masih kurang baik. Manajemen pemeliharaan yang diterapkan di PT Silga Perkasa Unit Pangantolan secara umum dilakukan dengan baik.

Kata kunci : Ayam Pembibit, Pemeliharaan

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021¹
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 PEMELIHARAAN AYAM PEMBIBIT PERIODE *STARTER* DI PT SILGA PERKASA SUKABUMI JAWA BARAT

ADRA ARYA PAJRIN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Laporan Akhir

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

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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.

Pengejuji pada ujian Laporan Akhir: Tera Fit Rayani S.Pt, M.Si.



Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Periode *Starter* di PT
Silga Perkasa Sukabumi Jawa Barat

Nama : Adra Arya Pajrin
NIM : J3I818116

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing :
Danang Priyambodo, S.Pt, M.Si

Disetujui oleh



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Yuni Resti, S.Pt, M.Sc.
NPI. 20191019880602001



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



Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 5 Agustus 2021

Tanggal Lulus:

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.