



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN AYAM PEMBIBIT PEDAGING STRAIN ROSS FASE STARTER DI PT SILGA PERKASA FARM CIMANGKOK SUKABUMI

AULIAWATI WAHYU NINGRUM



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**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 laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemberian Pakan Ayam Pembibit Pedaging *Strain Ross Fase Starter* di PT Silga Perkasa *Farm Cimangkok Sukabumi*” adalah benar karya saya dengan arahan dari pembimbing dan belum dijadikan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang telah diterbitkan oleh penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicatumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2021

Auliawati Wahyu Ningrum
J3I918148



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

RINGKASAN

AULIAWATI WAHYU NINGRUM. Manajemen Pemberian Pakan Ayam Pembibit Pedaging *Strain Ross* Fase *Starter* di PT Silga Perkasa *Farm* Cimangkok Sukabumi (*Broiler Breeder Feeding Management Strain Ross of Starter Phase at PT Silga Perkasa Farm Cimangkok Sukabumi*). Dibimbing oleh FITRIANI EKA FUJI LESTARI.

Perkembangan dunia peternakan saat ini khususnya perunggasan di Indonesia semakin meningkat. Hal ini ditandai dengan berdirinya peternakan skala besar serta meningkatnya produksi ayam ras (*broiler*) di Indonesia. Pusat data Statistik Kementan (2020) menyampaikan bahwa populasi ayam ras (*broiler*) di Indonesia pada tahun 2019 mencapai 3.169.805 ekor. Data tersebut didukung dengan adanya data Statistik kementan (2020) bahwa adanya peningkatan konsumsi daging ayam ras di Indonesia. Konsumsi daging ayam ras per kapita sebesar 5,683 kg atau mengalami kenaikan sebesar 1,87% dari konsumsi tahun 2018 sebesar 5,579 kg. Sehingga manajemen pemberian pakan merupakan salah satu faktor penting selain manajemen lainnya dalam menunjang keberhasilan dalam pemeliharaan ayam pembibit. Salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pembibitan ayam pedaging adalah PT Silga Perkasa *Farm* Cimangkok Sukabumi. PT Silga Perkasa *Farm* Cimangkok Sukabumi merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pembibitan ayam pedaging *parent stock* yang berlokasi di Jalan Kadu Gede RT 01 RW 01, Desa Cimangkok, Kecamatan Sukalarang, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan dilakukan untuk mempelajari manajemen pemberian pakan ayam pembibit, mengasah kemampuan, menambah wawasan dan pengetahuan serta keterampilan tentang manajemen pemberian pakan ayam bibit periode *starter* di PT Silga Perkasa Sukabumi *Farm* Cimangkok, serta dapat mengetahui kondisi sesungguhnya di industri peternakan ayam bibit *broiler* dilapangan.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Silga Perkasa *Farm* Cimangkok Sukabumi yang bertempat di Jalan Kadu Gede RT 01 RW 01 Desa Cimangkok, Kecamatan Sukalarang, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan selama tiga bulan, yaitu mulai tanggal 1 Maret sampai dengan 31 Mei 2021. Metode Pelaksanaan PKL di PT Silga Perkasa *Farm* Cimangkok Sukabumi adalah praktik secara langsung ke lapangan dengan mengikuti seluruh kegiatan di perusahaan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan oleh perusahaan (selama dua bulan), serta pengumpulan data sekunder dengan melakukan wawancara dan diskusi dengan pembimbing lapang selama PKL dilaksanakan.

Pakan yang digunakan di PT Silga Perkasa *Farm* Cimangkok Sukabumi berasal dari PT Cheil Jedang Superfeed yang beralamat di Jalan Lanud Gorda, Desa Julang, Kecamatan Cikande, Kabupaten Serang 42101. Jenis pakan yang diberikan pada setiap periode pemeliharaan berbeda sesuai dengan kebutuhan nutrisi dalam setiap fasenya. PT Silga Perkasa *Farm* Cimangkok Sukabumi menggunakan dua kode pakan yaitu *Broiler Breeding Starter* (BBS) dan *Broiler Breeding Grower* (BBG), kode pakan *BBS* diberikan pada fase *starter* dan kode pakan *BBG* diberikan pada fase

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

grower. Jenis tempat pakan yang digunakan di PT Silga Perkasa Farm Cimangkok Sukabumi yaitu *baby chick feeder*, *feeder tray*, *hanging feeder* dan *feeder trough* manual. Tempat pakan yang digunakan ketika *chick in* yaitu *baby chick feeder* dan *feeder tray*. Jumlah tempat pakan yang digunakan saat *chick in* sebanyak 22 unit *baby chick feeder* dan 15 unit *feeder tray* yang ditebar secara merata per *brooder*. Pemberian pakan pada periode *starter* di PT Silga Perkasa Farm Cimangkok Sukabumi pada umur 0 hari pakan ditebar di atas *litter* yang dilapisi kertas atau koran. Penebaran pakan diatas koran dilakukan selama satu jam. Metode pemberian pakan di PT Silga Perkasa Sukabumi Farm Mitra Perkasa Cimangkok dilakukan secara *full feed* diumur 0 - 1 minggu, selanjutnya dilakukan secara *point feed* di umur 2-6 minggu. *Full feed* adalah pemberian pakan setiap waktu atau pakan selalu tersedia di tempat pakan. Metode pemberian pakan secara *full feed* diterapkan di umur 0 - 1 minggu oleh perusahaan karena ingin mendapatkan capaian performa sesuai standar. Pakan yang diberikan sesuai dengan *point feed* berdasarkan umur ayam agar mencegah terjadinya *over weight*. Pemberian air minum dilakukan *ad libitum*. Tempat minum yang digunakan dalam pemeliharaan yaitu manual *bell drinker* dan *automatic bell drinker*.

Performa ayam pembibit pedaging *strain ross* fase *starter* terdapat beberapa hal yang penting dalam data pemeliharaan meliputi umur, populasi, konsumsi pakan, bobot badan, penambahan bobot badan, *feed conversion ratio (FCR)*, *depleksi* dan *uniformity*. Konsumsi pakan fase *starter* ayam bibit jantan dan ayam bibit betina masih rendah dibawah standar, hal tersebut dikarenakan kurangnya jumlah persediaan tempat pakan dikandang. Bobot badan fase *starter* ayam bibit jantan masih rendah, sedangkan ayam bibit betina melebihi standar. Pertambahan bobot badan fase *starter* ayam bibit jantan dan ayam bibit betina sangat fluktuatif dalam setiap minggunya. *Feed Conversion Rasio* fase *starter* ayam bibit jantan dan ayam bibit betina sangat fluktuatif setiap minggunya. *Depleksi* tertinggi di fase *starter* ayam bibit jantan dan ayam bibit betina yaitu pada minggu pertama dengan presentase *depleksi* sebesar 2,74% untuk ayam bibit jantan dan 0,59% untuk ayam bibit betina. *Uniformity* fase *starter* ayam bibit jantan dan ayam bibit betina masih rendah dibawah standar yaitu 80%.

Berdasarkan data yang diperoleh, performa ayam pembibit pedaging fase *starter* di PT Silga Perkasa Farm Cimangkok Sukabumi dapat ditingkat dengan melengkapi manajemen pemberian pakan seperti jumlah tempat pakan di tambah, perataan pakan dalam tempat pakan *hanging feeder*, serta penurunan *hanging feeder* harus lebih serentak.

Kata kunci : Ayam pembibit pedaging, manajemen pemberian pakan, performa.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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 yang wajar 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 PEMBERIAN PAKAN AYAM PEMBIBIT PEDAGING STRAIN ROSS FASE STARTER DI PT SILGA PERKASA FARM CIMANGKOK SUKABUMI

AULIAWATI WAHYU NINGRUM



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
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

enguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. Rukmiasih, M.S

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 Pemberian Pakan Ayam Pembibit Pedaging *Strain Ross*
Fase *Starter* di PT Silga Perkasa *Farm* Cimangkok Sukabumi

Nama : Auliawati Wahyu Ningrum
NIM : J3I918148

Disetujui oleh

Pembimbing:
Fitriani Eka Puji Lestari, S.Pt, M.Si
NIP. 202103198805202001



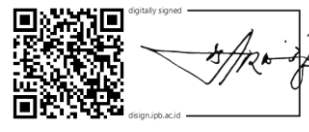
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi :
Yuni Resti, S.Pt, M.Sc
NPI.201910198806022001



Dekan Sekolah Vokasi :
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP.196005031985031003



Tanggal Ujian:
(2 Agustus 2021)

Tanggal Lulus:
(tanggal penandatanganan oleh Dekan Sekolah
Vokasi)