



# MANAJEMEN KESEHATAN AYAM PEMBIBIT STRAIN *ROSS* FASE *STARTER* DI PT SILGA PERKASA *FARM* MITRA PERKASA SUKABUMI

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

APRILIA MASRIFAH



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021

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 Diindungi Undang-Undang  
Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Kesehatan Ayam Pembibit Strain *Ross Fase Starter* di PT Silga Perkasa *Farm Mitra Perkasa Sukabumi*” 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 2021

Aprilia Masrifah  
J3I818113



**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

APRILIA MASRIFAH. Manajemen Kesehatan Ayam Pembibit Strain *Ross Fase Starter* di PT Silga Perkasa *Farm* Mitra Perkasa Sukabumi. *Health Management of Broiler Breeder Strain Ross Starter Phase at PT Silga Perkasa Farm Mitra Perkasa Sukabumi*. Dibimbing oleh FITRIANI EKA PUJI LESTARI

Usaha peternakan ayam di Indonesia terus mengalami perkembangan, hal ini dikarenakan semakin bertambahnya penduduk di Indonesia sehingga kebutuhan untuk mencukupi nilai gizi serta minat terhadap produk peternakan juga semakin meningkat. Dari data yang dikeluarkan oleh Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan (2020) konsumsi daging ayam ras pada tahun 2019 meningkat 1.78% dari tahun 2018. Peningkatan konsumsi juga harus diiringi oleh dengan adanya peningkatan produksi dari pembibitnya dari data yang dikeluarkan oleh Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan (2020) produksi ayam ras pedaging pada tahun 2019 sebanyak 3.5 juta ton dengan kenaikan 2.51% dari tahun 2018. Peningkatan produksi ayam pembibit didapatkan dari kondisi ayam pembibit yang sehat, untuk menghasilkan ayam pembibit yang sehat salah satunya adalah dengan menjalankan program manajemen kesehatan. Program manajemen kesehatan yang baik meliputi berjalannya program sanitasi dan *biosecurity*, vaksinasi dan pengambilan titer darah secara terjadwal, dan melakukan medikasi secara maksimal terhadap ayam yang terindikasi sakit.

Tujuan dilakukannya kegiatan Praktik Kerja Lapangan adalah untuk menambah wawasan penulis, melatih daya analisis terhadap kasus yang terjadi di lapangan, serta untuk mempelajari dan mengetahui manajemen kesehatan ayam pembibit di PT Silga Perkasa Khususnya di *Farm* Mitra Perkasa. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Silga Perkasa *Farm* Mitra Perkasa yang bertempat di Jalan Kadu Gede, Desa Sukalarang, Kecamatan Sukalarang, Kabupaten Sukabumi – Jawa Barat. Kegiatan PKL dimulai pada tanggal 01 Maret 2021 sampai dengan 31 Mei 2021. Metode pelaksanaan PKL di PT Silga Perkasa *Farm* Mitra Perkasa yaitu dengan mengikuti kegiatan yang telah disusun dan ditetapkan oleh pihak *farm* serta mengumpulkan data untuk menyusun laporan Tugas Akhir. Terdapat dua data jenis data yang dikumpulkan yaitu, data primer dan data sekunder. Data primer merupakan data yang diperoleh secara langsung dari hasil observasi secara langsung selama kegiatan PKL berjalan. Data sekunder diperoleh dari hasil wawancara dari pihak *farm*.

Program manajemen kesehatan yang diterapkan di PT Silga Perkasa *Farm* Mitra Perkasa meliputi berjalannya program *biosecurity*, melakukan vaksinasi dan pengambilan titer darah secara terjadwal, serta melakukan program medikasi pada ayam yang terindikasi sakit. Program *biosecurity* yang dilakukan di Mitra Perkasa *farm*, meliputi pembagian area, sanitasi dan desinfeksi (karyawan dan tamu, peralatan, kendaraan, kandang, serta lingkungannya), pengendalian vektor dan bibit penyakit, dan penanganan bangkai. Selama kegiatan PKL dilakukan enam kali kegiatan vaksinasi dan empat kali pengambilan titer darah, program medikasi dijalankan apabila terdapat ayam yang terindikasi sakit dari hasil uji darah dan dilihat dari kondisi fisik ayam yang kurang baik. Kondisi kesehatan ayam dapat berpengaruh pada performa yang dihasilkan. Ayam fase *starter* yang sehat dapat



dilihat dari performa yang dihasilkan meliputi, konsumsi pakan, bobot badan dan penambahan bobot badan, *Feed Convention Ratio* (FCR), persentase deplesi, serta persentase keseragaman.

Manajemen kesehatan yang diterapkan di PT Silga Perkasa *Farm* Mitra Perkasa telah diterapkan dan dilakukan dengan cukup baik. Menjalankan seluruh program dengan optimal dan berkelanjutan. Performa yang dihasilkan pun menunjukkan konsumsi pakan yang cukup baik dengan diiringi adanya penambahan bobot badan, serta persentase angka deplesi yang berada dibawah standar ayam pembibit.

Kata kunci : Ayam pembibit, manajemen kesehatan, fase *sterter*



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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:

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 mengumunkan 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, 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 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 KESEHATAN AYAM PEMBIBIT STRAIN *ROSS* FASE *STARTER* DI PT SILGA PERKASA *FARM* MITRA PERKASA

APRILIA MASRIFAH



**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 Kesehatan Ayam Pembibit Strain Ross Fase Starter di PT Silga Perkasa Farm Mitra Perkasa Sukabumi**

Nama : **Aprilia Masrifah**  
NIM : **J3I818113**

© Hak cipta dilindungi Undang-Undang  
IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing :

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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

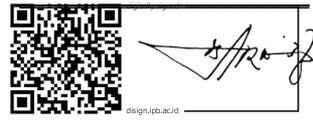
Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

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

Dekan Sekolah Vokasi:

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



Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 2 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.