



MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM PEMBIBIT PEDAGING *STRAIN ROSS* DAN *INDIAN RIVER* DI PT NEW HOPE FARM INDONESIA KUNINGAN

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

WILLY WIRDIANTAMA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Pedaging *Strain Ross* dan *Indian River* di PT New Hope Farm Indonesia Kuningan” 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

Willy Wirdiantama
J3I119068



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



RINGKASAN

WILLY WIRDIANTAMA. Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Pedaging *Strain Ross* dan *Indian River* di PT New Hope Farm Indonesia Kuningan (*Rearing Management Chicken Breeder Strain Ross and Indian River at PT New Hope Farm Indonesia Kuningan*). Dibimbing oleh FITRIANI EKA PUJI LESTARI

Seiring dengan kesadaran masyarakat Indonesia untuk memenuhi kebutuhan protein hewani menyebabkan konsumsi daging meningkat terutama daging ayam, sehingga produksi pemeliharaan ayam ras meningkat. Peningkatan produksi ayam ras tidak lepas dari pemeliharaan ayam pembibit. Ayam pembibit adalah ayam yang dipelihara dengan tujuan untuk menghasilkan telur tetas dengan daya tetas tinggi serta menghasilkan *day old chick* (DOC) yang berkualitas. Tujuan dari praktik kerja lapangan II untuk mengetahui manajemen pemeliharaan ayam pembibit pedaging *strain ross* dan *indian river* di PT New Hope Farm Indonesia Kuningan serta meningkatkan keterampilan dan pengalaman dibidang peternakan.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT New Hope Farm Indonesia Unit 4 Luragung Kuningan, berlokasi di perkebunan dan sawah Desa Panyosogan Kecamatan Luragung Kuningan Jawa Barat dengan luas lahan sekitar 24 hektar. Waktu pelaksanaan di mulai tanggal 03 Februari sampai 02 April 2022 dengan metode pelaksanaan secara langsung ke lapangan serta mengikuti dan membantu sesuai prosedur perusahaan. Teknik pengumpulan data menggunakan data primer dan sekunder untuk pembuatan laporan akhir.

Manajemen pemeliharaan ayam pembibit pedaging di PT New Hope Farm Indonesia Unit 4 Luragung Kuningan terbagi menjadi tiga periode yaitu *starter*, *grower* dan *layer*. Sistem pemeliharaan menggunakan *all in all out* dan *brod grow lay*. Manajemen pemeliharaan meliputi perkandangan dengan sistem *close house* berjumlah 18 kandang membujur dari selatan ke utara meliputi ayam pembibit pedaging *strain ross* dan *indian river*. Pemberian pakan secara *point feed* dengan bentuk pakan *crumble*, tempat pakan menggunakan *chain feeder* dan *male feeder* sedangkan air minum diberikan secara *adlibitum* menggunakan *nipple drinker* otomatis. Pencahayaan menggunakan lampu LED 8 watt, seleksi ayam dilakukan dua kali seminggu sedangkan penimbangan ayam menggunakan timbangan duduk dan timbangan gantung. Penanganan ayam jantan dan betina yang *over weight*, *under weight*, pincang atau sakit dimasukkan ke pen karantina dan penanganan telur tetas dari mulai pengambilan telur, *grading* telur dan fumigasi telur. Penanganan kesehatan yang dilakukan yaitu *biosecurity*, sanitasi, vaksinasi, pemberian obat dan vitamin serta pengambilan darah sedangkan performa pemeliharaan meliputi konsumsi pakan, produksi telur, *hen day*, FCR dan deplesi.

Manajemen pemeliharaan dilakukan dengan baik dilihat dari *hen day* kedua *strain* yang melebihi standar, namun pada minggu 42 sampai minggu 46 *hen day strain ross* tidak sesuai dengan standarnya dikarenakan terjadi masalah pada *cooling pad* dan *human error* pada sistem pemberian pakan. Berdasarkan kedua *strain* bahwa *hen day* dan FCR *strain indian river* lebih unggul dari *ross* hal ini dapat disebabkan oleh genetik *strain* dan bibit *strain* yang didapat dari perusahaan yang berbeda sehingga menghasilkan kualitas yang berbeda.

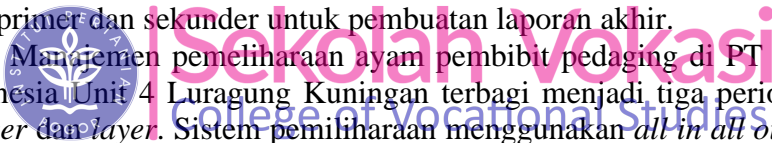
Kata kunci : Ayam Pembibit, *Indian River*, *Ross*

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





© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
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 PEMELIHARAAN AYAM PEMBIBIT PEDAGING *STRAIN ROSS* DAN *INDIAN RIVER* DI PT NEW HOPE FARM INDONESIA KUNINGAN

WILLY WIRDIANTAMA



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 mengumumkannya 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.

Penyaji pada ujian Laporan Akhir: Gilang Ayuningtyas, SPt, Msi



Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Pedaging *Strain Ross*
dan *Indian River* di PT New Hope Farm Indonesia Kuningan

Nama : Willy Wirdiantama
NIM : J31119068

Disetujui oleh

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

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Yuni Kesti, S.Pt, M.Sc
NIP. 201910198806022001

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof.Dr.Ir.Arief Darjanto, M.Ec
NIP. 196181986091001



Tanggal Ujian: 28 Juli 2022

Tanggal Lulus: 11 AUG 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.