



MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM PEMBIBIT PEJANTAN DI PT NEW HOPE FARM INDONESIA TEGAL JAWA TENGAH

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

Bogor Agricultural University

YUSEP



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Pejantan di PT *New Hope Farm* Indonesia Tegal Jawa Tengah” 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

Yusep
NIM J3I118062



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:

- 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.



RINGKASAN

YUSEP. Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Pejantan di PT *New Hope Farm* Indonesia Tegal Jawa Tengah (*Rearing Management of Male Breeder Chicken at PT New Hope Farm Indonesia Tegal Central Java*). Dibimbing oleh DANANG PRIYAMBODO

Pembibitan ayam atau *breeding farm* merupakan salah satu usaha peternakan yang memelihara ayam indukan (*parent stock*) untuk menghasilkan bibit yang baik atau indukan yang menghasilkan telur tetas. Ayam pembibit akan menghasilkan telur tetas sesuai standar dan kualitas baik apabila dipelihara dengan prinsip manajemen pemeliharaan yang benar. Selain manajemen pemeliharaan yang baik dan benar, guna mencapai produktivitas yang optimal dan daya tetas yang tinggi dibutuhkan penunjang utama yaitu ayam pembibit pejantan. PT *New Hope Farm* Indonesia yang berlokasi di Kabupaten Tegal Jawa Tengah merupakan perusahaan yang bergerak dalam industri peternakan salah satunya pembibitan ayam (*breeding*).

Tujuan dilaksanakan Praktik Kerja Lapangan ini adalah untuk mengaplikasikan ilmu yang didapatkan selama praktikum dan perkuliahan, serta mendapatkan informasi, wawasan, menambah pengalaman dan keterampilan serta pengetahuan, dan mengetahui manajemen pemeliharaan ayam pembibit yang diterapkan oleh PT *New Hope Farm* Indonesia di Tegal Jawa Tengah. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama tiga bulan, dari tanggal 1 februari sampai dengan 30 april 2021. PKL ini bertempat di PT *New Hope Farm* Indonesia Tegal yang berlokasi di jalan raya Bumiayu-Pejagan Desa Marga Ayu, Kecamatan Marga Sari, Kabupaten Tegal Jawa Tengah.

PT *New Hope Farm* Indonesia Tegal mulai beroperasi pada tahun 2017. memiliki luasan lahan 14 hektar. Menggunakan kandang *closed house* dengan kapasitas yaitu 10.000 ekor/kandang memiliki 10 unit kandang dan dibangun mengarah ke barat dan timur. Dengan ukuran kandang 120 m x 12 m dengan tinggi kandang 220 cm, Sistem pemeliharaan yang digunakan yaitu *brood-grow-lay*. *Strain* ayam yang dipelihara yaitu *Ross* dan *Lohman Indian River*. Pakan yang diberikan di PT *New Hope Farm* Indonesia Tegal berasal dari PT *New Hope Farm* Indonesia divisi *feedmill* dari Cirebon Jawa Barat. Pakan diberikan berdasarkan *strain*, umur, dan disesuaikan dengan *point feed* harian, dengan air minum diberikan secara *adlibitum*. Pemeliharaan dimulai dari persiapan kandang yang dilakukan setelah kosong kandang. Dengan persiapan DOC hingga DOC *chick in*, Penimbangan bobot badan rutin dilakukan satu minggu sekali dari DOC hingga pemeliharaan *fase layer* dengan sampel 5% dari populasi. Kegiatan seleksi yang dilakukan di PT *New Hope Farm* Indonesia Tegal yaitu seleksi visual dan seleksi bobot badan. Proses pencampuran jantan dan betina di PT *New Hope Farm* Indonesia Tegal dilakukan pada umur pemeliharaan 19 minggu. Sistem perkawinan pada ayam pembibit yaitu perkawinan alami dengan *sex ratio* perbandingan ayam jantan dan betina adalah 1 : 10. Perlakuan khusus pada ayam pejantan yang dilakukan yaitu potong paruh, *fleshing*, dan pemberian vitamin.

Kata kunci : Ayam pembibit, performa, manajemen pemeliharaan



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© 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.

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 PEJANTAN DI PT NEW HOPE FARM INDONESIA TEGAL JAWA TENGAH

YUSEP



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 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

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Fitriani Eka Puji Lestari, S.Pt, M.Si



Judul Laporan : Pemeliharaan Ayam Pembibit Pejantan di PT *New Hope Farm*
Indonesia Tegal Jawa Tengah

Nama : Yusep
NIM : J3I118062

Disetujui oleh

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



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 Daryanto, M.Ec
NIP : 196106181986091001

Tanggal Ujian: 22 Juli 2021

Tanggal Lulus:

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