



MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM PEMBIBIT PEDAGING PERIODE *LAYER* DI PT CHAROEN POKPHAND JAYA *FARM* REMBANG 1

VINISYA IRAMADHANI



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.

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Pedaging Periode *Layer* di PT Charoen Pokphand Jaya *Farm* Rembang 1 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.

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.

Bogor Agricultural University

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Bogor, Juli 2020
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Vinisya Iramadhani
NIM J3I117015

RINGKASAN

VINISYA IRAMADHANI. Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Pedaging Periode *Layer* di PT Charoen Pokphand Jaya *Farm* Rembang 1. Broiler Breeder Management of Layer Period at PT Charoen Pokphand Jaya Farm Rembang 1. Dibimbing oleh DANANG PRIYAMBODO.

Industri pembibitan unggas *parent stock* merupakan suatu usaha yang menjanjikan dan sudah banyak berdiri di berbagai daerah di Indonesia. Ayam bibit adalah ayam yang dipelihara dengan tujuan untuk menghasilkan keturunan yang mempunyai kualitas genetik yang sama atau lebih unggul dari tetuanya. Salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pembibitan ayam pedaging adalah PT Charoen Pokphand Jaya *Farm* Rembang 1. Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan dalam rangka mendapatkan informasi, wawasan, menambah pengalaman dan keterampilan, serta mengetahui manajemen pemeliharaan ayam pembibit pedaging periode *layer*. Kegiatan PKL dilaksanakan di PT Charoen Pokphand Jaya *Farm* Rembang 1 (PT CPJF), Jawa Tengah. Pelaksanaan berlangsung selama 3 bulan dimulai dari tanggal 13 Januari 2020 sampai dengan 3 April 2020. Metode pelaksanaan dalam PKL di PT CPJF Rembang 1 adalah praktik langsung ke lapangan dengan mengikuti seluruh aktivitas di perusahaan sesuai dengan jadwal dan ketetapan perusahaan, serta pengumpulan data primer maupun sekunder. PT Charoen Pokphand Jaya *Farm* Rembang 1 merupakan salah satu bagian dari PT Charoen Pokphand Indonesia, yang bergerak di bidang pembibitan ayam pedaging *parent stock* yang berlokasi di Jalan Raya Kragan-Sedan km 7 Desa Karangasem, Kecamatan Sedan, Kabupaten Rembang, Provinsi Jawa Tengah.

Manajemen pemeliharaan ayam pembibit pedaging periode *layer* di PT CPJF Rembang 1 meliputi perkandangan, kepadatan kandang, persiapan kandang dan peralatan, penanganan DOC (*Day Old Chick*) datang, pemberian pakan dan minum, program pencahayaan, suhu dan kelembaban kandang, metode perkawinan, koleksi dan penanganan telur, penimbangan bobot badan ayam, seleksi ayam, pencegahan penyakit, dan penanganan limbah. Kandang yang digunakan di PT CPJF Rembang 1 adalah tipe *closed house* dengan sistem pemeliharaan *brood-grow-lay*. Semua kandang memiliki ukuran yang sama, yaitu berukuran panjang 120 m dan lebar 12 m dengan sistem lantai *slat* dan *litter*. Kepadatan kandang di kandang 09 adalah 6,21 ekor/m². Persiapan kandang dilakukan setelah kosong kandang, yaitu pemasangan racun tikus, penyemprotan insectisida sebanyak 3 kali, pengeluaran pupuk, pencucian kandang, pengapuran lantai kandang, pemasangan *slat* dan *cover slat* (*waring*), penyemprotan formalin 10%, pembuatan *brooder*, memasukkan peralatan DOC dan sekam, fumigasi kandang, dan tutup kandang selama 2 hari. Penanganan DOC datang meliputi cek suhu mobil, cek suhu rektal DOC, cek total fisik, yaitu mata, paruh, bulu, kloaka, pusing, dan kaki, hitung dan timbang total DOC, pemisahan ayam-ayam dengan *Body Weight* (BW) ekstra kecil, serta pemberian pakan dan cairan infus.

Pakan yang digunakan selama sistem pemeliharaan berasal dari PT Charoen Pokphand Indonesia Industri Pakan Ternak di Semarang, Jawa Tengah dengan kode pakan 535R untuk pakan ayam jantan dan 534-3R untuk pakan ayam betina periode *layer*. Pemberian pakan dilakukan satu kali sehari dan pemberiannya disesuaikan dengan *point feed* yang sudah ditetapkan sedangkan pemberian air minum secara *ad libitum*. Pencahayaan untuk ayam pembibit pedaging periode *layer* di PT CPJF

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



Rembang 1 adalah 14 jam dimulai dari pukul 06.00-19.00 WIB. Sistem ventilasi menggunakan *cooling pad* sebagai *inlet* dan *blower* sebagai *outlet*. Suhu ideal untuk ayam pembibit pedaging periode *layer* yang diterapkan PT CPJF Rembang 1 adalah 29°C-30°C dan kelembaban kandang adalah 70%. Metode perkawinan yang dilakukan adalah metode perkawinan alami dengan rasio jantan dan betina 1:10.

Pencegahan penyakit yang diterapkan di PT CPJF Rembang 1 meliputi *biosecurity*, vaksinasi, dan medikasi. Penanganan telur yang dilakukan, yaitu pengambilan telur (koleksi), fumigasi, dan *grading* telur. Frekuensi koleksi telur dilakukan sebanyak 6 kali pengambilan kemudian dilakukan fumigasi pada telur pengambilan pertama dan dilakukan *grading* telur. Seleksi ayam dilakukan setiap hari dengan cara menangkap ayam-ayam yang lemah dan pincang dan memindahkan ke kandang isolasi untuk diberi antibiotik.

Performa ayam betina bibit pedaging periode *layer* meliputi *Body Weight* (BW), konsumsi pakan, *uniformity*, *Hatching Egg* (HE), produksi telur, *Hen Day Production* (HDP), FCR butir, dan deplesi. Performa ayam betina periode *layer* kandang 05 di PT CPJF Rembang 1 dapat dilihat pada tabel 10 bahwa produksi telur dan persentase HDP setiap minggunya mengalami penurunan, hal ini disebabkan karena ayam bibit periode *layer* tersebut sudah melewati puncak produksinya. Nilai konversi pakan atau FCR butir pada tabel 10 meningkat secara signifikan setiap minggunya. Persentase deplesi yang terjadi selama pemeliharaan fluktuatif namun tidak melebihi standar yang ditetapkan perusahaan, yaitu 1% dalam seminggu, tetapi pada umur 59 minggu terjadi sedikit peningkatan deplesi sebanyak 0,73%.

Kata kunci : ayam pembibit pedaging, manajemen pemeliharaan, performa

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, tahun 2020
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencatumkan 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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM PEMBIBIT PEDAGING PERIODE *LAYER* DI PT CHAROEN POKPHAND JAYA FARM REMBANG 1

VINISYA IRAMADHANI



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
2020

© 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Pedaging
Periode *Layer* di PT Charoen Pokphand Jaya *Farm*
Rembang 1
Nama : Vinisy Iramadhani
NIM : J3I117015

Disetujui oleh

Pembimbing

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Yuni Resti, S.Pt, M.Sc
NIP. 201910198806022000

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec, M.Ec
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 21 Juli 2020

Tanggal Lulus : 7 Agustus 2020

- 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.