



**MANAJEMEN PEMELIHARAAN DAN PERKANDANGAN
AYAM PEMBIBIT PEDAGING DI PT CHAROEN
POKPHAND JAYA FARM REMBANG 1
JAWA TENGAH**

DINA AGUSTINA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

© 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



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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor, Juli 2021

Dina Agustina
NIM J3I917171

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 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.



RINGKASAN

DINA AGUSTINA. Manajemen Pemeliharaan Dan Perkandangan Ayam Pembibit Pedaging di PT Charoen Pokphand Jaya *Farm* Rembang 1 Jawa Tengah Rearing and Housing Management of Broiler Breeder at PT Charoen Pokphand Jaya *Farm* Rembang 1 Central Java. Dibimbing oleh **GILANG AYUNINGTYAS.**

Tingkat konsumsi daging ayam di Provinsi Jawa Tengah setiap tahun semakin meningkat selain itu daging ayam salah satu protein hewani yang mengandung gizi yang lengkap, harga daging ayampun relatif lebih murah, sehingga masyarakat Indonesia gemar mengkonsumsi daging ayam. Keberhasilan suatu peternakan khususnya pada ayam pembibit salah satunya dari manajemen perkandangan. Manajemen kandang merupakan salah satu kunci sukses usaha ternak ayam bibit dari segi tipe kandang, konstruksi kandang serta peralatan yang dibutuhkan dipertanakan ayam pembibit. 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 *fase layer*.

Kegiatan PKL dilaksanakan di PT Charoen Pokphand Jaya *Farm* Rembang 1 Jawa Tengah. Pelaksanaan berlangsung selama 3 bulan dimulai dari tanggal 13 Januari 2020 sampai dengan 3 April 2020. Metode pelaksanaan dalam PKL di PT Charoen Pokphand Jaya *Farm* Rembang 1 adalah praktik langsung ke lapangan dengan mengikuti seluruh aktivitas di perusahaan sesuai dengan jadwal dan ketentuan 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 Perkandangan adalah tempat ayam hidup dan memproduksi oleh karena itu dibutuhkan kandang yang nyaman dan berpengaruh terhadap kesehatan ayam serta hasil produksi yang maksimal. Kandang yang nyaman dipengaruhi oleh suhu lingkungan. Konstruksi kandang yang menjamin kelangsungan hidup ayam yaitu kandang yang memenuhi aspek kesehatan dan mempunyai daya tahan yang kuat dan lama sehingga dapat dipakai untuk proses produksi berikutnya. Kandang yang digunakan di PT Charoen Pokphand Jaya *Farm* 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.

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.

Bojonegara Agricultural University



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 *fase 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 *fase layer* di PT Charoen Pokphand Jaya Farm Rembang adalah 14 jam dimulai dari pukul 06.00-19.00 WIB. Sistem ventilasi menggunakan *cooling pad* sebagai *inlet* dan *exhaust fan (blower)* sebagai *outlet*. Suhu ideal untuk ayam pembibit pedaging periode *layer* yang diterapkan PT Charoen Pokphand Jaya Farm 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 1:9.

Produksi telur ayam maupun telur tetas pembibit *fase layer* pada setiap minggu mengalami penurunan, hal ini disebabkan karena ayam pembibit periode *layer* tersebut sudah melewati puncak produksinya. *Hen Day Production (HDP)* juga mengalami penurunan tiap minggunya tetapi persentase tersebut sudah di atas standar yang ditetapkan perusahaan dan presentasi *Hatching Egg (HE)* di atas 90%. *Feed Conversion Ratio (FCR)* mengalami peningkatan setiap minggunya. Nilai FCR yang sama atau lebih menandakan konsumsi pakan yang dikonversi menjadi sebutir telur telah efisien. Tingkat deplesi yang dicapai sudah sesuai target yang ditetapkan, yaitu 0,20% per minggu untuk ayam betina *fase layer* terkecuali pada umur 59 terjadi peningkatan tingkat deplesi sebanyak 0,73%.

Kata kunci : ayam pembibit pedaging, manajemen pemeliharaan dan perkandangan, 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.



**MANAJEMEN PEMELIHARAAN DAN PERKANDANGAN
AYAM PEMBIBIT PEDAGING DI PT CHAROEN
POKPHAND JAYA FARM REMBANG 1
JAWA TENGAH**

DINA AGUSTINA

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak



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
2021**



© 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul : Manajemen Pemeliharaan dan Perandangan Ayam
Pembibit Pedaging Pedaging Di PT Charoen Pokphand
Jaya Farm Rembang 1 Jawa Tengah
Nama : Dina Agustina
NIM : J3I917171

Disetujui Oleh,

Pembimbing

Pembimbing : Gilang Ayuningtyas, SPt, MSi



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Diketahui Oleh,

Ketua Progam Studi : Yuni Resti, SPt, MSc
NPI. 201910198806022001



Dekan Sekolah Vokasi : Dr Ir Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., MEc
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian Sidang : 12 Agustus 2021

Tanggal Lulus :

- 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.