



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM PEMBIBIT PEDAGING DI PT BERKAH UTAMA SATWA CIAMIS JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

RIZKY ABDULLAH



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



Bogor Agricultural University

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 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 Ayam Pembibit Pedaging di PT Berkah Utama Satwa Ciamis Jawa barat 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, Agustus 2021

Rizky Abdullah  
J3I118083



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



## RINGKASAN

Rizky Abdullah. Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Pedaging di PT Berkah Utama Satwa Ciamis (Raising Management of Broiler Chicken Breeder at PT. Berkah Utama Satwa Ciamis Jawa Barat). Dibimbing oleh GILANG AYUNINGTYAS, S.Pt, M.Si

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 Berkah Utama Satwa Kab. Ciamis Jawa Barat. Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan dalam rangka mendapatkan informasi, wawasan, menambah pengalaman dan keterampilan, serta mengetahui manajemen pemeliharaan ayam pembibit pedaging periode *starter-grower-layer*. Kegiatan PKL dilaksanakan di PT Berkah Utama Satwa Kab. Ciamis Jawa Barat. Pelaksanaan berlangsung selama 3 bulan dimulai dari tanggal 1 Februari 2021 sampai dengan 30 April 2021. Metode pelaksanaan PKL di PT Berkah Utama Satwa adalah praktik langsung ke lapangan dengan mengikuti seluruh aktivitas di perusahaan sesuai dengan arahan dari pembimbing lapangan yang ditetapkan oleh perusahaan, serta pengumpulan data primer maupun sekunder. PT Berkah Utama Satwa merupakan salah satu bagian dari Berkah Group yang bergerak di bidang pembibitan ayam pedaging *parent stock* yang berlokasi di Desa Tenggerharja, Kecamatan Sindang Barang, Kabupaten Ciamis, Provinsi Jawa Barat.

Manajemen pemeliharaan ayam pembibit pedaging periode *starter-grower-layer* di PT Berkah Utama Satwa meliputi perkandangan, kepadatan kandang, pemberian pakan dan minum, program pencahayaan, suhu dan kelembaban kandang, perlakuan khusus untuk periode starter, koleksi dan penanganan telur, penimbangan bobot badan ayam, seleksi ayam, penanganan kesehatan. Kandang yang digunakan di PT Berkah Utama Satwa adalah tipe *open house* dengan sistem pemeliharaan *brood-grow-lay*. Kandang open house di PT Berkah Utama Satwa terdapat dua jenis kandang yaitu *single storey houses* (Kandang satu tingkat) dan *multiple storey houses* (Kandang dua tingkat). Jumlah kandang di PT. Berkah Utama Satwa ada 46 Kandang yang tersebar di 4 unit farm diantaranya Unit Pasir Baru (7 kandang), Cibulakan (6 kandang), KNPI (16 Kandang), dan Pasir Tajug (17 kandang).

Pakan yang digunakan selama sistem pemeliharaan berasal dari PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk unit Purwakarta, Divisi Pakan Ternak Jl. Raya Sadang Subang Km. 15,2 Cibatu, Purwakarta, Jawa barat. Dengan kode pakan (PAR S LB) untuk pakan ayam bibit periode *starter*, (PAR G LB) untuk pakan ayam bibit periode *grower* dan (PAR LII LB) untuk pakan ayam bibit periode *layer* umur 40 minggu hingga periode afkir. Pemberian pakan dilakukan setiap hari secara *adlibitum* untuk periode *starter* dan untuk periode *grower-layer* diberikan setiap kali sekali dalam satu hari, untuk pemberiannya disesuaikan dengan *point feed* yang sudah ditetapkan sedangkan pemberian air minum secara *adlibitum*.

Pencahayaan untuk ayam pembibit pedaging periode *starter* di PT Berkah Utama Satwa adalah selama 24 jam penuh dengan intensitas cahaya 20-50 lux

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.



sedangkan untuk periode *grower* pencahayaan yang dilakukan yaitu dimulai pada pukul 08.00-16.00 WIB, dengan menggunakan cahaya matahari karena dari system kandang yang open house dan redup selama 16 jam. Untuk periode *layer* Jumlah lampu yang digunakan dalam kandang sebanyak 36 buah dan lama pencahayaan periode *layer* kurang lebih 14 – 16 jam. Lampu yang digunakan oleh PT Berkah Utama Satwa yaitu lampu pijar warna kuning dengan kapasitas 11 watt

Penanganan kesehatan yang diterapkan di PT Berkah Utama Satwa 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 *starter-grower-layer* meliputi *Body Weight* (BW), PBB, FCR BB, 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 Berrkah Utama Satwa dapat dilihat pada tabel 11-14 bahwa produksi telur 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 12 meningkat secara signifikan setiap minggunya.

Kata kunci : ayam pembibit pedaging, *Indian River*, manajemen pemeliharaan, performa



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 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 apa pun tanpa izin IPB.



**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.*



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM PEMBIBIT PEDAGING DI PT BERKAH UTAMA SATWA CIAMIS JAWA BARAT

**RIZKY ABDULLAH**



**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

#### 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Tera Fit Rayani, SPt, MSi



Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Ayam Pembibit Pedaging di PT Berkah  
Utama Satwa, Ciamis, Jawa Barat

Nama : Rizky Abdullah  
NIM : J3I118083

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing 1:  
Gilang Ayuningtyas, S.Pt M.Si

Disetujui oleh



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Yuni Resti, S.Pt, M.Sc  
NPI. 20191019880602001

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



Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 12 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.