



# MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN AYAM *BROILER* DI PT SEMESTA MITRA SEJAHTERA PEKANBARU

SADAR HASIBUAN



**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.



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul Manajemen Pemberian Pakan Ayam *Broiler* di PT Semesta Mitra Sejahtera Pekanbaru 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

Sadar Hasibuan  
NIM J3I918186



**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.



## RINGKASAN

SADAR HASIBUAN. Manajemen Pemberian Pakan Ayam *Broiler* di PT Semesta Mitra Sejahtera Pekanbaru (*Feeding Management of Broiler Chicken at PT Semesta Mitra Sejahtera Pekanbaru*). Dibimbing oleh GILANG AYUNINGTYAS.

Ayam *broiler* merupakan jenis ayam ras unggulan hasil persilangan dari bangsa-bangsa ayam yang memiliki daya produktivitas tinggi, terutama dalam memproduksi daging (Santoso dan Sudaryani, 2011). Dalam melakoni usaha peternakan ayam *broiler* terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi yakni pakan dan tata laksana atau manajemen. Salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pemeliharaan ayam *broiler* adalah PT Semesta Mitra Sejahtera Pekanbaru. Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan untuk mengaplikasikan ilmu yang didapatkan selama masa perkuliahan, sebagai tempat belajar, meningkatkan wawasan, serta menambah pengalaman dan pengetahuan tentang pemberian pakan ayam *boiler* di PT Semesta Mitra Sejahtera Pekanbaru *farm 3*. Selain itu, Praktik Kerja Lapangan dapat melatih kedisiplinan dalam pekerjaan dan siap untuk terjun ke dalam dunia kerja.

Ayam *broiler* di PT Semesta Mitra Sejahtera Pekanbaru dipelihara secara insentif, yang di pelihara pada kandang *closed house*. Pakan yang digunakan berasal dari PT Charoen Pokphand Indonesia. Jenis pakan yang digunakan ialah H-00 pada saat *fase starter*, *fase grower* yaitu H-11 dan *fase finisher* H12G yang setiap fasenya mengandung nutrisi yang berbeda-beda dengan bentuk pakan *crumble* dan *pellet*. Hal ini bertujuan agar pakan mudah di konsumsi sehingga nutrisi pakan tercukupi serta pakan tidak mudah tercecer. Metode pemberian pakan untuk ayam yaitu *full feed* artinya tabung tempat pakan ayam tidak boleh kosong.

Pakan merupakan faktor yang paling dominan karena biaya yang dikeluarkan untuk pakan bisa mencapai 70% dari total biaya produksi. Produksi daging yang tinggi tidak lepas dari manajemen pakan yang baik. Manajemen pemberian pakan meliputi asal dan jenis pakan, kandungan nutrisi pakan, jenis dan kapasitas tempat pakan, metode pemberian pakan, jumlah pemberian pakan dan performa. Pencegahan penyakit yang diterapkan meliputi *biosecurity*, sanitasi dan vaksinasi.

Manajemen pemberian pakan di PT Semesta Mitra Sejahtera Pekanbaru diberikan sebanyak satu kali dalam sehari pada saat *fase starter* yaitu di sore hari, sedangkan pada *fase grower* dan *finisher* pemberian pakan sudah otomatis. Pemberian jumlah pakan setiap hari berbeda sesuai dengan kebutuhan masing-masing umur ayam. Pemberian air minum di PT Semesta Mitra Sejahtera Pekanbaru dilakukan secara *adlibitum* menggunakan alat *automatic nipple drinker* yang memiliki kapasitas 14 ekor ayam untuk setiap *nipple*.

Performa pada setiap minggu sudah mendekati standar yang telah ditetapkan oleh pihak PT Semesta Mitra Sejahtera Pekanbaru dan perusahaan yang mengeluarkan strain ayam.

Kata kunci : ayam *broiler*, pemberian pakan, performa



© 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 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 PEMBERIAN PAKAN AYAM *BROILER* DI PT SEMESTA MITRA SEJAHTERA PEKANBARU

SADAR HASIBUAN



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
Sebagai salah satu syarat memperoleh  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

**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

Penguji : Danang Priyambodo, SPt, Msi

#### 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.



Judul Laporan : Manajemen Pemberian Pakan Ayam *Broiler* di PT Semesta Mitra  
Sejahtera Pekanbaru  
Nama : Sadar Hasibuan  
NIM : J31918186

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Gilang Ayuningtyas S.Pt,M.Si



Diketahui oleh

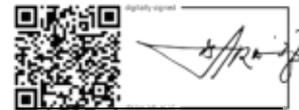


**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:  
Yuni Resti S.Pt,M,Sc  
NPI 201910198806022001



Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.  
NIP 196106181986091001



Tanggal Ujian: 30 Juli 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.