



MANAJEMEN PERKANDANGAN AYAM BROILER DI PT SEMESTA MITRA SEJAHTERA PEKANBARU

SADDAM LUBIS



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

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul Manajemen Perandangan 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

Saddam Lubis
NIM J3I918194



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:

- 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

SADDAM LUBIS. Manajemen Perkandangan Ayam Broiler di PT Semesta Mitra Sejahtera Pekanbaru (*Housing Management of Broiler Chicken at PT Semesta Mitra Sejahtera Pekanbaru*). Dibimbing oleh GILANG AYUNINGTYAS.

Ayam *broiler* merupakan salah satu ternak penghasil daging yang berguna untuk memenuhi kebutuhan protein hewani yang banyak diminati masyarakat. Dalam hal ini daging ayam memberikan peran yang cukup besar bagi terpenuhinya kebutuhan protein asal hewani. Manajemen perkandangan merupakan salah satu faktor penting dalam menghasilkan performa ayam yang bagus dan bobot ayam yang tercapai, terdapat beberapa hal yang harus diperhatikan dalam manajemen perkandangan dalam menghasilkan performa ayam yang baik diantaranya yaitu tipe kandang, peralatan kandang, dan konstruksi kandang. Tujuan penulis melakukan Praktik Kerja Lapangan adalah agar dapat menerangkan mengenai manajemen perkandangan yang berada di PT Semesta Mitra Sejahtera Pekanbaru, selain itu sebagai sarana untuk meningkatkan keterampilan dan pengalaman dalam manajemen pemeliharaan ayam *broiler* khususnya dalam manajemen perkandangan.

Praktek Kerja Lapangan ini mulai dilaksanakan pada tanggal 01 Februari sampai dengan tanggal 30 April 2021. Metode pelaksanaan dalam Praktek Kerja Lapangan ini yaitu dengan mengikuti seluruh kegiatan dan jadwal yang telah ditetapkan oleh PT Semesta Mitra Sejahtera, serta melakukan pengambilan data. PT Semesta Mitra Sejahtera Pekanbaru merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di pembesaran ayam *broiler* atau penyuplai daging ayam. Perusahaan ini merupakan perusahaan cabang dari PT Charoen Pokphand. *Strain* ayam yang dipelihara di perusahaan ini yaitu *cobb*. Perusahaan ini memiliki 4 kandang bertingkat.

Manajemen Perkandangan di PT Semesta Mitra Sejahtera Pekanbaru menggunakan sistem *close house* yaitu tipe kandang yang digunakan *multiplestoreyhouse* (kandang dua tingkat). Seluruh kandang menggunakan tipe atap *gable* yang terbuat dari bahan baja ringan, dengan dinding kandang terbuat dari beton dan kawat yang ditutupi oleh tirai. Lantai kandang terdiri dari lantai *fulllitter* dan lantai *fullslat*. Seluruh kandang didukung oleh sistem peralatan ventilasi (*cooling pad* dan *blower*), sistem pakan (*pan feeder* dan *bebychick*), sistem perairan (pompa air, regulator, toren, dan *nippledrinker*), sistem pencahayaan (lampu dan tirai), dan peralatan penunjang (*controlpanel*, *anemometer*, gunting dll). Aspek-aspek manajemen perkandangan tersebut telah memberikan kenyamanan bagi ayam, sehingga performa yang dihasilkan optimal. Hal tersebut dapat dilihat dari bobot badan yang mencapai standar.

Kata kunci: ayam *broiler*, perkandangan, peralatan kandang, 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN PERKANDANGAN AYAM BROILER DI PT SEMESTA MITRA SEJAHTERA PEKANBARU

SADDAM LUBIS



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 mengumumkannya 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 pada ujian Laporan Akhir: Danang Priyambodo, S. Pt, M. Si

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 Akhir: Manajemen Perkandangan Ayam Broiler di PT Semesta Mitra Sejahtera Pekanbaru

Nama : Saddam Lubis
NIM : J3I918194

Disetujui oleh



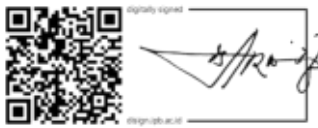
Pembimbing 1 :
Gang Ayuningtyas, S.Pt, M.Si
NIP. 201910198811072001



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: Jumat 30 Juli 2021

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik Institut Pertanian Bogor

IPB Bogor Agricultural University

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