



# MANAJEMEN PERKANDANGAN AYAM *BROILER* DI PT MALINDO DESA TANJUNG KECAMATAN SOSA JULU KABUPATEN PADANG LAWAS

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

SIXTIYA PUTRI AKHIRNA HASIBUAN



**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.



**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.



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Perkandangan Ayam Broiler di PT Malindo Desa Tanjung Kecamatan Sosa Julu Kabupaten Padang Lawas” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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

Sixtiya Putri Akhirna Hasibuan  
J3I918168



**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

SIXTIYA PUTRI AKHIRNA HASIBUAN. Manajemen Perkandangan Ayam *Broiler* di PT Malindo Desa Tanjung Kecamatan Sosa Julu Kabupaten Padang Lawas (*Housing Management of Broiler Chicken at PT Malindo Tanjung Village Sosa Julu District Padang Lawas Regency*). Dibimbing oleh GILANG AYUNINGTYAS

Pelaksanaan Praktik kerja Lapang berlangsung selama tiga bulan mulai tanggal 01 Februari 2021 sampai 31 April 2021. Tujuan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan adalah mendapatkan pengalaman untuk dapat mengetahui dan menjelaskan terkait manajemen perkandangan ayam *broiler* serta dapat melatih kedisiplinan dalam pekerjaan dan siap untuk terjun ke dalam dunia kerja. Peternakan ayam *broiler* PT Malindo berdiri pada tahun 2019. Peternakan ayam *broiler* PT Malindo terdiri dari dua kandang yang berbentuk dan berukuran sama. Pada tahun 2019 di awal pemeliharaan ayam hanya dipelihara pada satu kandang dengan jumlah populasi 3000 ekor. Kemudian pada tahun 2020 pemeliharaan ayam sudah dipelihara pada dua kandang dengan jumlah populasi 5000 ekor. Populasi ayam yang dipelihara pada saat PKL yaitu untuk bulan Februari berjumlah 6120 ekor dan pada bulan April berjumlah 6528 ekor dengan strain ayam Cobb LH-500.

Manajemen perkandangan sangat berperan penting dalam pemeliharaan ayam broiler sebagai pelindung ternak. Manajemen perkandangan meliputi penentuan lokasi dan tata letak kandang, konstruksi kandang, peralatan kandang dan kepadatan kandang. Manajemen perkandangan di PT Malindo menggunakan sistem pemeliharaan kandang terbuka (*open house*) dengan model kandang panggung. Tipe atap yang digunakan berbentuk *gable* dengan bahan asbes, lantai kandang dengan sistem slat dibuat menggunakan bilah-bilah bambu yang sudah dibelah dengan lebar 3-4 cm yang disusun dengan jarak 2 cm. Dinding kandang pada peternakan PT Malindo terbuat dari potongan bambu selebar 3 cm yang disusun berjarak 3-4 cm dengan tinggi 50 cm kemudian ditutup menggunakan tirai yang terbuat dari terpal. Peralatan kandang sangat penting untuk diperhatikan, semua alat yang akan digunakan baik di dalam maupun di luar kandang harus tersedia dengan jumlah yang disesuaikan dengan kebutuhan ayam yang akan dipelihara. Kepadatan kandang dilakukan dengan menyesuaikan jumlah dan umur ayam untuk menjaga kenyamanan ayam.

Performa produksi pemeliharaan merupakan tampilan yang diukur untuk mengetahui hasil selama pemeliharaan ayam *broiler*. Faktor pendukung performa yang bagus yaitu bibit, pakan yang diberikan, lingkungan, dan manajemen pemeliharaan. Penilaian performa ayam terdiri dari konsumsi pakan, PBB, keseragaman, FCR, mortalitas, dan indeks performa (IP). Nilai IP ayam broiler di PT Malindo pada periode 1 yaitu 390 dengan kategori baik dan periode 2 dengan nilai 384 dengan kategori baik.

Kata kunci: ayam *broiler*, peternakan PT Malindo, manajemen perkandangan, performa, Cobb LH-500.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 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 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.



**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.



**MANAJEMEN PERKANDANGANAYAM *BROILER* DI PT  
MALINDO DESA TANJUNGKECAMATAN SOSA JULU  
KABUPATEN PADANG LAWAS**

**SIXTIYA PUTRI AKHIRNA HASIBUAN**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies  
Laporan Akhir

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.



**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.





**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.



Judul Laporan : Manajemen Perkandangan Ayam *Broiler* di PT Malindo Desa  
Tanjung Kecamatan Sosa Julu Kabupaten Padang Lawas

Nama : Sixtiya Putri Akhirnya Hasibuan  
NIM : J3I918168

Disetujui oleh



Pembimbing :  
Gilang Ayuningtyas, S.Pt, MSi

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

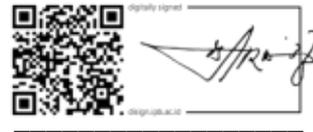
Diketahui oleh



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



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



Tanggal Ujian: 29 Juli 2021

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.