



MANAJEMEN KESEHATAN AYAM *BROILER* LOHMANN DI PETERNAKAN H. BUSMAR ROKAN HULU RIAU

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

WIDIA FITRY PRATIWI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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 bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Kesehatan Ayam *Broiler* Lohmann di Peternakan H. Busmar Rokan Hulu Riau” 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.

Batu Bara, Juli 2021

Widia Fitry Pratiwi
J3I918163



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

WIDIA FITRY PRATIWI. Manajemen Kesehatan Ayam *Broiler* Lohmann di Peternakan H. Busmar Rokan Hulu Riau (Health Management of Lohmann Broiler Chicken at H. Busmar Farm Rokan Hulu Riau). Dibimbing oleh TERA FIT RAYANI.

Peternakan ayam *broiler* di Indonesia saat ini sudah meluas ke berbagai daerah salah satunya adalah peternakan *broiler* H. Busmar yang berada di Kabupaten Rokan Hulu Riau. Ayam *broiler* disebut juga ayam pedaging karena memiliki bobot badan yang besar dalam pemeliharaan yang singkat. Ayam *broiler* biasanya dikonsumsi oleh masyarakat menengah ke bawah. Selain harga yang terjangkau, ayam *broiler* juga mudah di temukan baik di pasar tradisional maupun pasar modern. Ayam *broiler* memiliki nilai gizi yang baik untuk di konsumsi terutama kandungan protein. Faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan pada pemeliharaan ayam *broiler* adalah manajemen kesehatan. Manajemen kesehatan meliputi *biosecurity*, vaksinasi, medikasi dan pencegahan penyakit. Sedangkan pemeliharaan meliputi kepadatan kandang, pemberian pakan dan minum, penanganan DOC datang, program pencahayaan, penimbangan dan performa ayam. Penulis melakukan Praktik Kerja Lapangan dengan tujuan agar penulis dapat menerangkan terkait manajemen kesehatan dan pemeliharaan yang ada pada perusahaan industri ayam *broiler* serta menjelaskan pengalaman kerja yang di dapat.

Peternakan H. Busmar terletak di Desa Koto Tinggi, Kecamatan Rambah, Kabupaten Rokan Hulu Riau. Peternakan ini melakukan pemeliharaan ayam dengan *strain* Lohmann serta menggunakan tipe bangunan kandang *multiple storey* yang terdiri dari kandang lantai bawah dan atas. Jenis kandang yang digunakan adalah *closed house* dengan sistem ventilasi menggunakan *cooling pad* dan *exhaust pen (blower)*. Luasan kandang pada peternakan H. Busmar adalah 960 m² dengan kepadatan kandang 16 ekor/m² dan masing-masing kandang memiliki populasi 15.000 ekor dengan populasi keseluruhan 30.000 ekor. Pencegahan masuknya penyakit serta penanganan penyakit yang dilakukan di peternakan ini meliputi program *biosecurity*, vaksinasi, medikasi dan manajemen sekam yang rutin dilakukan.

Manajemen kesehatan di peternakan H. Busmar dilakukan dengan baik. Serangkaian program *biosecurity* terdiri dari pengendalian lalu lintas, isolasi, sanitasi, manajemen sekam, dan *fogging*, fumigasi, serta vakum. Vaksinasi terdiri dari vaksin ND (*killed*), IB dan IBD. Medikasi terdiri dari pencegahan dan pengobatan diterapkan secara optimal sesuai ketentuan, hal ini dapat dilihat pada performa ayam *broiler* dengan nilai 223 dan 459 yang ditunjukkan pada Tabel 4 dan 5. Nilai yang di dapatkan ini termasuk pada nilai bagus dan sangat bagus. Manajemen sekam dilakukan secara rutin dan optimal dengan tujuan untuk mengantisipasi kelembapan yang tinggi karena feses ayam yang dapat mengakibatkan timbulnya penyakit dan amonia yang tinggi di dalam kandang.

Kata kunci : Ayam *broiler*, Pengendalian penyakit, Manajemen kesehatan.

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:

- 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.



© 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)



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.

Bogor Agricultural University



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN KESEHATAN AYAM *BROILER* LOHMANN DI PETERNAKAN H. BUSMAR ROKAN HULU RIAU

WIDIA FITRY PRATIWI



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 : Fitriani Eka Puji Lestari, 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 : Manajemen Kesehatan Ayam *Broiler* Lohmann di
Pernakan H. Busmar Rokan Hulu Riau
Nama : Widia Fitry Pratiwi
NIM : J3I918163

Disetujui oleh

Pembimbing :
Tera Fit Rayani, S.Pt, M.Si



Diketahui oleh
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

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



Tanggal Ujian: 23 Juli 2021

Tanggal Lulus: