



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# BIOSEKURITI PADA AYAM PETELUR DI PD BALEBAT KENDAL

INTAN W F SIMBOLON



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**

## 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 “Biosekuriti pada Ayam Petelur di PD. Balebat” adalah benar karya saya dengan arahan dari 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, Mei 2020

Intan W F Simbolon  
NIM. J3P117001



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

## RINGKASAN

INTAN W F SIMBOLON. Biosekuriti pada Ayam Petelur di PD. Balebat Kendal. *Biosecurity of Laying Hens in PD. Balebat Kendal*. Dibimbing oleh HENNY ENDAH ANGGRAENI.

Salah satu hambatan yang sering dialami oleh peternak adalah adanya penyakit yang dapat menyerang ternak dan dapat menyebabkan kerugian yang besar. Sehingga, diperlukan suatu strategi khusus maupun suatu cara untuk mencegah terjadinya penyakit pada ternak. Salah satu pencegahan yang dapat dilakukan yaitu dengan melaksanakan atau menerapkan biosekuriti. Penulisan Laporan Akhir bertujuan untuk menguraikan informasi tentang tindakan biosekuriti pada ayam petelur di PD. Balebat Kendal.

Praktik Kerja Lapangan dilakukan di PD. Balebat Kendal pada 02 Januari hingga 01 Februari 2020. Data yang digunakan dalam laporan ini adalah data primer yang diperoleh dari wawancara dan observasi langsung, serta data sekunder yang diperoleh dari studi literatur sebagai perbandingan data yang diperoleh di lapangan.

Biosekuriti merupakan suatu sistem untuk mencegah penyakit baik klinis maupun subklinik, yang berarti suatu sistem untuk mengoptimalkan produksi unggas secara keseluruhan dan merupakan bagian untuk kesejahteraan hewan (*animal welfare*). Biosekuriti pada awalnya diterapkan supaya hewan bebas dari penyakit tertentu (*specific pathogen free*) untuk keperluan penelitian. Namun, saat ini biosekuriti telah diterapkan di berbagai peternakan sebagai upaya untuk mencegah masuknya organisme penyebab-penyakit (patogen) dari luar ke dalam peternakan. Biosekuriti terbagi menjadi tiga komponen utama yaitu isolasi, sanitasi, dan pengontrolan lalu lintas. Tindakan biosekuriti yang dilakukan di peternakan ayam petelur PD. Balebat Kendal meliputi kegiatan isolasi yaitu pembuatan pagar pembatas, penempatan ayam pada kandang baterai, pemisahan ayam mati, jarak lokasi kandang dengan rumah penduduk 3km, dan pengendalian terhadap hewan pengganggu. Kegiatan sanitasi meliputi sanitasi tempat pakan dan minum, sanitasi kandang dan lingkungan, dan pengolahan limbah sisa produksi. Kegiatan pengontrolan lalu lintas meliputi pengontrolan lalu lintas terhadap manusia/peternak.

Kata kunci: ayam petelur, biosekuriti, PD Balebat



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020  
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 yang wajar 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



# BIOSEKURITI PADA AYAM PETELUR DI PD. BALEBAT KENDAL

INTAN W F SIMBOLON



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Paramedik Veteriner

**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**

© 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

#### 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: Dr Drh Gunanti, MS



© 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.

Judul Laporan Akhir : Biosekuriti pada Ayam Petelur di PD. Balebat Kendal  
Nama : Intan W F Simbolon  
NIM : J3P117001

Disetujui oleh  
Pembimbing

Drh Henny Endah Anggraeni, MSc.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr Drh Gunanti, MS  
NIP.19620102 1987032002

Dekan Sekolah : Dr. Ir. Arief Daryanto, MEc  
Vokasi IPB NIP. 19610618 1986091001



Tanggal Ujian : 14 Mei 2020

Tanggal Lulus : 06 Agustus 2020