



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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

PENERAPAN BIOSEKURITI PADA AYAM BROILER DI ALKEA NARATAS FARM CIAMIS JAWA BARAT

DETI ISWANDA APRILIANI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul Penerapan Biosekuriti pada Ayam Broiler di Alkea Naratas Farm Ciamis Jawa Barat 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, Juli 2021

Deti Iswanda Apriliani
J3P118069



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.



RINGKASAN

DETI ISWANDA APRILIANI. Penerapan Biosekuriti pada Ayam Broiler di Alkea Naratas Farm. *Application of Biosecurity in Broiler Chickens at Alkea Naratas Farm Ciamis West Java*. Dibimbing oleh SURYA KUSUMA WIJAYA.

Ayam broiler merupakan salah satu jenis unggas yang dikembangkan dipeternakan. Peternakan tersebut menggunakan jenis ayam dengan strain Lohmann. Salah satu manajemen yang diterapkan di dalam peternakan yaitu biosekuriti. Tujuan laporan akhir pada Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk memaparkan dan menguraikan penerapan biosekuriti pada ayam broiler di Alkea Naratas Farm. PKL ini dilaksanakan selama tiga bulan dan pengambilan topik laporan akhir pada saat putaran pertengahan PKL selama satu bulan di Alkea Naratas Farm Kabupaten Ciamis Jawa Barat, dilaksanakan pada tanggal 2 Maret – 28 Maret 2021 dan dimulai pada pukul 08.00 – 16.00 WIB.

Tenik pengumpulan data yang dilakukan dalam Praktik Kerja Lapangan ini dengan teknik pengumpulan data primer berupa pengamatan penerapan biosekuriti di dalam peternakan, dengan pengamatan penerapan biosekuriti konseptual, biosekuriti struktural, dan biosekuriti operasional dan didukung oleh wawancara dari pihak peternakan. Hasil yang didapatkan yaitu penerapan biosekuriti konseptual, struktural, dan operasional.

Biosekuriti konseptual terdiri dari konsep awal yang berada di dalam tingkatan biosekuriti lainnya. Jalan menuju peternakan sudah cukup baik karena jarak antara peternakan ke rumah warga yaitu 100 m, kemudian sumber air yang didapatkan juga sudah baik karena sumber air yang didapatkan dari air PAM. Biosekuriti struktural serta gudang pakan dan sterilisasi air dengan filter dan ultraviolet (UV), pagar utama yang terdapat tanda di pintu gerbang untuk menghindari orang untuk keluar dan masuk ke dalam peternakan serta adanya hewan lain yang akan masuk ke peternakan. Biosekuriti operasional meliputi, sanitasi, isolasi, dan kontrol lalu lintas. Sanitasi yang dilakukan di dalam kandang yaitu dilakukan saat persiapan DOC masuk dengan menggunakan desinfektan yang mengandung bahan aktif yaitu *Benzalkonium chlorid*. Isolasi tidak dilakukan namun, dilakukan *gradding* atau seleksi bobot badan. Kontrol lalu lintas dilakukan dengan mengendalikan keluar masuk tamu dan melakukan penyemprotan desinfeksi pada kendaraan saat masuk ke dalam peternakan. Biosekuriti yang diterapkan yaitu, biosekuriti konseptual, struktural, dan operasional. Penerapan biosekuriti operasional yaitu jarak kandang dan rumah warga, pemenuhan air dan listrik, biosekuriti struktural, tersedianya gudang pakan, pagar utama, serta alat sterilisasi air dengan filter dan UV, dan biosekuriti operasional yaitu sanitasi kandang dengan *benzalkonium khloride*, isolasi ayam sakit tidak dilakukan, dan kontrol lalu lintas dengan penyemprotan kendaraan dan tamu saat masuk dengan desinfektan.

Kata kunci : Ayam Broiler, Biosekuriti, Biosekuriti konseptual, Biosekuriti operasional, Biosekuriti struktural.



© 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 apapun tanpa izin IPB

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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

PENERAPAN BIOSEKURITI PADA AYAM BROILER DI ALKEA NARATAS FARM CIAMIS JAWA BARAT

DETI ISWANDA APRILIANI



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
2021**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

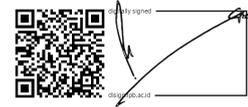
Penguji pada ujian Laporan Akhir : Drh. R. Harry Soehartono, MAppSc. Ph.D



Judul Laporan : Penerapan Biosekuriti pada Ayam Broiler di Alkea Naratas Farm
Ciamis Jawa Barat
Nama : Deti Iswanda Apriliani
NIM : J3P118069

Disetujui oleh

Pembimbing :
drh. Surya Kusuma Wijaya, M.Si



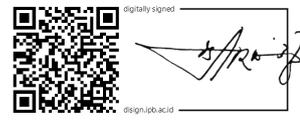
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc
NPI. 201807 19720812 2 001



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP. 19610618 198609 1 001



Tanggal Ujian: 28 Juli 2021

Tanggal Lulus: