



KASUS ASPERGILLOSIS PADA AYAM BROILER DI PT. TRI SATYA MANDIRI

M. ELDIO ANANDA PUTRA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

**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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan Laporan Akhir yang berjudul Kasus Aspergillosis pada Ayam Broiler di PT. Tri Satya Mandiri adalah karya Saya dengan arahan pembimbing dan belum diajukan kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang dikutip atau berasal dari karya yang diterbitkan dari penulis lain yang telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2020

M. Eldio Ananda Putra
J3P217105



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

Hak Cipta Milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

RINGKASAN

M. ELDIO ANANDA PUTRA. Kasus Aspergillosis pada Ayam Broiler di PT. Tri Satya Mandiri. Dibimbing oleh SURYA KUSUMA WIJAYA.

Aspergillosis adalah penyakit yang disebabkan oleh Jamur *Aspergillus sp.* Aspergillosis di lapangan dikenal dengan sebutan *mycotic pneumonia*, *brooder pneumonia* atau *fungus pneumonia*. Kasus aspergillosis pada ayam pedaging dari tahun ke tahun naik perlahan-lahan. Di Indonesia, aspergillosis pada ayam pedaging lebih sering ditemukan di umur muda dibandingkan umur tua. Aspergillosis pada ayam menyebabkan terhambatnya pertumbuhan dan terganggunya sistem kekebalan serta mikotoksin (racun jamur) yang dihasilkan oleh jamur *Aspergillus sp.* yang sangat sulit dihilangkan dan bisa menyebabkan *immunosupresi* bahkan kematian. Tujuan penulisan laporan akhir untuk mererangkan gambaran gejala klinis dan patologis *broiler* yang mengalami penyakit aspergillosis di PT Tri Satya Mandiri.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Tri Satya Mandiri yang terletak di Taman Sari, Rumpin, Bogor. PKL dilaksanakan mulai tanggal 9 Maret – 20 Maret 2020. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan mengumpulkan data primer dan sekunder. Data primer diperoleh dari pengamatan gejala klinis saat ayam hidup dan pengamatan ayam saat dilakukan nekropsis. Nekropsis dilakukan pada tanggal 25 Maret 2020. Prosedur nekropsis yang dilakukan adalah ayam di inspeksi untuk mengetahui adanya gejala sakit pada ayam. Setelah itu, ayam yang sakit dipisahkan dari ayam yang sehat. Langkah selanjutnya ayam yang sakit dieutanasi. Setelah itu bulu ayam dibasahi dan ayam disayat pada bagian abdomen, lalu sendi pangkal paha ayam dipatahkan. Kulit di abdomen dan dada disayat dan dibuka. Tulang rusuk dipotong untuk membuka bagian thoraks. Organ-organ bagian dalam dikeluarkan, lalu diamati.

Hasil nekropsis ayam menunjukkan ayam yang mengalami aspergillosis yang ditandai dengan adanya nodul pada paru-paru dan *proventikulus* serta lesi pada hati. Diagnosis banding dari *aspergillosis* antara lain *Avian Influenza (AI-H5NI)*, *Newcastle Disease (ND)*, *Infectious Bronchitis (IB)*, *Infectious Laryngotracheitis (ILT)*, *Swollen Head Syndrome (SHS)*, *Chronic Respiratory Disease (CRD)*, *Infectious Coryza* dan *Koliseptisemia*. Pencegahan infeksi Aspergillosis dilakukan dengan cara menjaga kebersihan dilingkungan atau kandang pemeliharaan, pakan dan peralatan kandang.

Kata kunci : Aspergillosis, ayam, *broiler*, gejala klinis, nekropsis



© 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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

KASUS ASPERGILLOSIS PADA AYAM BROILER DI PT. TRI SATYA MANDIRI

M. ELDIO ANANDA PUTRA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

**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.



© 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.

Penyaji pada ujian laporan akhir : Drh Heryudianto Vibowo, MSi



Judul Laporan Akhir : Kasus Aspergillosis pada Ayam Broiler di PT.
Tri Satya Mandiri
Nama : M. Eldio Ananda Putra
NIM : J3P217105

© 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.

Disetujui oleh
Pembimbing

Drh Surya Kusuma Wijaya



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr Drh Gunanti, MS
NIP. 19620102 198703 2 002

Dekan Sekolah : Dr Ir Arief Daryanto, MEd
Vokasi IPB NIP. 19610618 198609 1 001



Tanggal Ujian: 07 Juli 2020

Tanggal Lulus: 15 Agustus 2020

Bogor Agricultural University