



TATA LAKSANA PENANGANAN DAN PERAWATAN KASUS *MYIASIS PADA SAPI FRIESIAN HOLSTEIN* DI SAPPY VALLEY FARM BOGOR

© 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.

ALVYONA DWI APRILIA
 Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

Bogor Agricultural University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir yang berjudul Tata Laksana Penanganan dan Perawatan Kasus *Myiasis* pada Sapi *Friesian Holstein* di *Sappy Valley Farm* Bogor adalah karya saya dengan arahan pembimbing dan belum diajukan kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang dikutip atau berasal dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain yang telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir laporan.

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

Bogor, Juli 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies J3P117020

Alyona Dwi Aprilia

J3P117020

© 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.

RINGKASAN

ALVYONA DWI APRILIA. Tata Laksana Penanganan dan Perawatan Kasus *Myiasis* pada Sapi *Friesian Holstein* di *Sappy Valley Farm* Bogor. Procedures for Handling and Treatment of Myiasis Case in *Friesian Holstein* Cow at Sappy Valley Farm Bogor. Dibimbing oleh HERYUDIANTO VIBOWO

Masalah *myiasis* pada ruminansia merupakan permasalahan yang sangat sering terjadi di peternakan dan harus mendapatkan perhatian serius karena dapat menyebabkan penurunan performa dan produksi susu. Kasus *myiasis* di Indonesia sangat sering terjadi karena lalat *myiasis* mudah berkembang di daerah tropis dengan kelembaban yang tinggi, terutama pada musim hujan di Indonesia. Tujuan penulisan laporan tugas akhir ini adalah untuk mendapatkan informasi tentang tata laksana penanganan dan perawatan pada kasus *myiasis* pada sapi *Friesian holstein* di *Sappy Valley Farm* Bogor.

Penulisan laporan tugas akhir ini diambil pada durasi praktik kerja lapangan di putaran pertama yang dilaksanakan di peternakan *Sappy Valley Farm* Bogor. *Sappy Valley Farm* berlokasi di Kampung Sengket Desa Gunung Picung, Kecamatan Pamijahan, Kabupaten Bogor dari tanggal 2 Januari 2020 hingga 2 Februari 2020. Data yang digunakan berasal dari kegiatan langsung berupa pengamatan, perawatan serta pemeliharaan pada sapi perah *Friesian holstein* di *Sappy Valley Farm*, dan wawancara dengan manajer operasional peternakan dan petugas kandang.

Myiasis merupakan peradangan pada jaringan tubuh hewan maupun manusia yang diakibatkan oleh investasi larva lalat. Investasi larva lalat terjadi pada salah satu sapi di peternakan *Sappy Valley Farm*. Sapi dengan jenis kelamin betina tersebut pada 12 Januari 2020 terlihat gelisah dan sering menjilati tapak kaki kiri dan terdapat radang serta mengalami pincang tumpu pada ekstremitas depan kiri. Setelah dilakukan pemeriksaan didapatkan luka pada teracak kaki kiri dengan larva lalat dipermukaan luka dan mengeluarkan darah segar.

Penanganan *myiasis* dilakukan dengan cara tradisional yaitu dengan pencelupan area *myiasis* di telapak sapi menggunakan larutan kapur Ajaib® merk Bagus dan handling pengangkatan kaki sapi untuk pengambilan larva lalat secara manual. Sapi kemudian diinjeksi antibiotik yang mengandung *Oxytetracycline hydrochloride* 200 mg/ml sebanyak 20 ml. Perawatan luka dilakukan setiap hari dengan membersihkan luka dari kotoran serta membersihkan luka dari leleran atau sisa pembekuan darah dan jaringan nekrosis. Luka kemudian dibersihkan dengan *Povidone iodine* serta dilakukan pengukuran luka dan diberi cairan Gusanex®. Luka sudah menunjukkan perbaikan pada hari ke-5 dan sudah kering pada hari ke-8.

Kata kunci : *myiasis*, larva lalat, *Sappy Valley Farm*

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.



© 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

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)



TATA LAKSANA PENANGANAN DAN PERAWATAN KASUS *MYIASIS PADA SAPI FRIESIAN HOLSTEIN* DI SAPPY VALLEY FARM BOGOR

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

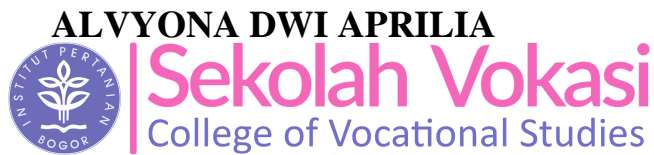
Bogor Agricultural University

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.



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



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 : Drh Surya Kusuma Wijaya, MSi



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.

Judul Laporan : Tata Laksana Penanganan dan Perawatan Kasus
Myiasis pada Sapi *Friesian Holstein* di *Sappy Valley Farm Bogor*
Nama : Alvyona Dwi Aprilia
NIM : J3P117020

Disetujui oleh
Pembimbing

Drh. Heryudianto Vibowo, MSi



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr. Drh. Gunanti, MS
NIP. 196201021987032002

Dekan Sekolah Vokasi IPB : Dr. Ir. Arief Daryanto, MEc
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 7 Juli 2020

Tanggal Lulus : 15 Agustus 2020



PRAKATA

Puji dan rasa syukur kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas berkat limpahan rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan tugas akhir yang dilaksanakan pada tanggal 2 Januari hingga 2 Februari 2020 di peternakan sapi perah *Sappy Valley Farm* Kabupaten Bogor dengan judul Tata Laksana Penanganan dan Perawatan Kasus *Myasis* pada Sapi *Friesian Holstein* di *Sappy Valley Farm* Bogor.

Terima kasih penulis ucapkan kepada drh Heryudianto Vibowo, MSi selaku dosen pembimbing, Bapak Asep Taryana selalu pembimbing lapang, seluruh staff pegawai *Sappy Valley Farm* yang telah membantu penulisan dalam pelaksanaan dan pengumpulan informasi selama praktik kerja lapang, dan ungkapan terimakasih juga yang disampaikan kepada Ayahanda Yuerin dan Ibunda Nurhayanis serta abang dan adik yang telah memberikan doa, dukungan dan semangat untuk menyelesaikan laporan praktik kerja apang ini. Tak lupa penulis ucapkan terimakasih kepada teman-teman satu tempat praktik kerja lapang serta seluruh teman-teman Paramedik Veteriner 54 yang sama-sama berjuang dan telah memberikan kesan dan pelajaran yang berharga dalam kehidupan penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, sehingga penulis terbuka terhadap kritik dan saran yang diberikan guna membangun dan menambah ilmu pengetahuan. Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya bagi penulis sendiri.

Bogor, Juli 2020

Alvyona Dwi Aprilia

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University