

**PENGOBATAN DAN PENCEGAHAN
INSIDENSI PENYAKIT MYASIS PADA
SAPI LIMOUSIN DI KABUPATEN MADIUN**

TUGAS AKHIR



Oleh:

AMIR MURTHOFA

NPM: 19800023

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2022**

**PENGOBATAN DAN PENCEGAHAN
INSIDENSI PENYAKIT MYASIS PADA
SAPI LIMOUSIN DI KABUPATEN MADIUN**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Memperoleh
Gelar Ahli Madya**

OLEH

AMIR MURTHOFA

NPM: 19800023

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2022**

JUDUL : PENGOBATAN DAN PENCEGAHAN INSIDENSI
PENYAKIT MYASIS PADA SAPI LIMOUSIN DI
KABUPATEN MADIUN

NAMA MAHASISWA : AMIR MURTHOFA

NPM : 19800023

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui / Menyetujui,
Pembimbing

drh. Era Hari M, M.Vet

Ketua Program Studi,

Dekan,

drh. Ady Kurnianto, M.Si.

Prof. Dr. Rochiman Sasmita, MS., MM.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir (TA) yang berjudul “ Pengobatan dan Pencegahan Insidensi Penyakit Myiasis Pada Sapi Limousin Di Kabupaten Madiun”

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir (TA), yaitu:

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. DR. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp. THT-KL (K) yang telah memberikan izin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. Rochiman Sasmita., drh., M. S., M.M.. yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Kepala Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Ady Kurnianto, drh. M.Si, yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

4. Drh. Era Hari M, M.Vet, selaku dosen pembimbing atas bimbingan, kesabaran, fasilitas, dan waktu yang telah diberikan serta melakukan perbaikan Tugas Akhir ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran.
5. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah.
6. Jajaran Bapak dan Ibu Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Bidang Peternakan Kabupaten Madiun
7. Teman-teman seperjuangan Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya 2019 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu terima kasih atas dukungannya selama ini.

Penulis berharap Tugas Akhir (TA) ini dapat diterima sehingga dapat memberikan pengalaman serta wawasan baru terhadap penulis. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari semua pihak diharapkan demi penyempurnaan selanjutnya. Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis Amin Ya Robbalalamin.

Madiun, 23 Mei 2022

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
I. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sapi	5
2.1.1 Sapi Limousin	6
2.1.1 Jenis Penyakit yang Sering Disebabkan oleh Ektoparasit.....	7
2.2 Epidemiologi	7
2.3 Myiasis.....	9
2.3.1 Manifestasi Myiasis	11
2.3.2 Morfologi Lalat <i>Chrysomya bezziana</i>	12
2.3.3 Siklus Hidup Lalat <i>Chrysomya bezziana</i>	14
2.3.4 Gejala Klinis Myiasis.....	16
2.3.5 Patogenesis Myiasis	17
2.3.6 Diagnosa Laboratorium.....	19
2.4 Pencegahan dan Penanganan	20
2.4.1 Pencegahan.....	20
2.4.2 Penanganan	22
2.4.3 Pengobatan	22
III. MATERI DAN METODE.....	24
3.1 Materi.....	24
3.1.1 Lokasi.....	24

3.1.2 Waktu	24
3.3 Metode dan Pengambilan Data	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Faktor Pemicu Timbulnya Kasus penyakit myiasis antara tahun 2019-2021	26
4.2 Perkiraan kasus myiasis Di Kabupaten Madiun	28
4.3 Gejala Klinik.....	31
4.4 Pemeriksaan Lab dan Diagnosa Banding	33
4.5 Pengobatan Kasus Myiasis	33
4.5.1 Perbandingan kecepatan luka myiasis antara pengobatan spray dan salep.	36
4.5.2 Penanganan Myiasis.....	39
4.6 Pencegahan	40
4.6.1 Sanitasi Kandang.....	40
V. PENUTUP	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN	52

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Faktor Pemicu Kejadian Myiasis antara tahun 2019-2021 Kab. Madiun.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Gambar Lalat <i>Chrysomya bezziana</i>	12
2.2 Gambar Siklus hidup <i>C.bezziana</i>	16
2.3. Gambar Contoh kasus myiasis dengan multi infestasi.....	20
4.1 Gambar Myiasis pada Leher Sapi Potong Limousin.....	31
4.2 Gambar Myiasis yang terjadi pada kaki ternak.....	39
4.3 Gambar Myiasis yang telah tumbuh jaringan kulit baru.....	40
4.4 Gambar Asap hasil pembakaran bubut kayu untuk mengusir lalat.....	43
4.5 Gambar Jebakan lalat mengolesi oli pada lidi penyebab myiasis.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Daftar Pertanyaan Wawancara.....	52
2. Dokumentasi.....	53