

**PEMERIKSAAN TELUR CACING FASCIOLA  
PADA SAPI POTONG DI DESA TIRTOMARTO KECAMATAN CAWAS  
KABUPATEN KLATEN**

**TUGAS AKHIR**



Oleh :

**HANIF NUR HIDAYAT**

**NPM. 21800083**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN  
DAN MASYARAKAT VETERINER  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA  
SURABAYA 2024**

**PEMERIKSAAN TELUR CACING FASCIOLA  
PADA SAPI POTONG DI DESA TIRTOMARTO KECAMATAN CAWAS  
KABUPATEN KLATEN**

**TUGAS AKHIR**

Tugas Akhir Ini Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya Pada Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Oleh :

**HANIF NUR HIDAYAT**

**NPM. 21800083**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN  
DAN MASYARAKAT VETERINER  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA  
SURABAYA 2024**

# HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : PEMERIKSAAN TELUR CACING FASCIOLA  
PADA SAPI POTONG DI DESA TIRTOMARTO  
KECAMATAN CAWAS KABUPATEN KLATEN

NAMA MAHASISWA : Hanif Nur Hidayat

NPM : 21800083

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN  
MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui / Menyetujui,



**drh. Reina Puspita Rahmانيar, M.Si.**  
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



**drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M. Vet.**

Dekan,



**drh. Desty Apritya, M. Vet.**

# HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : **Hanif Nur Hidayat**

NPM : **21800083**

Telah Direvisi :

Tanggal : 4 Juli 2024



drh. Reina Puspita Rahmaniar, M.Si.  
Dosen Pembimbing



drh. Olan Rahayu Puji Astuti Nussa, AP.Vet., M.Vet.  
Dosen Penguji

**PEMERIKSAAN TELUR CACING FASCIOLA  
PADA SAPI POTONG DI DESA TIRTOMARTO KECAMATAN CAWAS  
KABUPATEN KLATEN**

**Hanif Nur Hidayat**

**RINGKASAN**

Cacing *Fasciola sp.*, merupakan parasit internal yang dapat menginfeksi sapi potong. Siklus hidup *Fasciola sp.* melibatkan dua inang, yaitu siput sebagai inang perantara dan sapi sebagai inang definitif. Telur cacing tersebut diekresikan oleh sapi melalui tinja dan berkembang menjadi larva di dalam air, kemudian ditelan oleh siput untuk berkembang lebih lanjut menjadi stadium infeksi. Saat sapi memakan rumput atau tanaman air yang terkontaminasi dengan siput yang terinfeksi, larva cacing tersebut masuk ke dalam saluran pencernaan sapi dan berkembang menjadi cacing dewasa di dalam hati dan saluran empedu. Infeksi *Fasciola sp.* pada sapi potong dapat menyebabkan kerusakan pada hati, menurunkan produksi susu, penurunan berat badan, kehilangan nafsu makan, serta kematian jika infeksi parah atau tidak diobati. Pencegahan dan pengendalian infeksi *Fasciola sp.* pada sapi potong melibatkan tindakan seperti pengaturan lingkungan, pengelolaan peternakan yang baik, dan pengobatan antiparasit.

**Kata Kunci** : Sapi Potong, *Fasciola Sp.*

**EXAMINATION OF FASCIOLA WORM EGGS IN SLAUGHTER CATTLE IN  
TIRTOMARTO VILLAGE CAWAS DISTRICT KLATEN REGENCY**

**Hanif Nur Hidayat**

**SUMMARY**

*Fasciola sp.*, are internal parasites that can infect slaughter cattle. The life cycle of *Fasciola sp.* involves two hosts, namely snails as intermediate hosts and cattle as definitive hosts. The eggs of these worms are excreted by cattle through feces and develop into larvae in water, which are then ingested by snails to further develop into infective stages. When cattle consume grass or water plants contaminated with infected snails, the larvae of these worms enter the cattle's digestive system and develop into adult worms in the liver and bile ducts. Infection with *Fasciola sp.* in slaughter cattle can cause liver damage, decrease milk production, weight loss, loss of appetite, and even death if the infection is severe or left untreated. Prevention and control of *Fasciola sp.* infection in slaughter cattle involve measures such as environmental management, proper farm management, and antiparasitic treatment.

**Keywords:** Slaughter Cattle, *Fasciola Sp.*

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN  
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma  
Surabaya :

Nama : **HANIF NUR HIDAYAT**

NPM : 21800083

Fakultas / Jurusan : Kedokteran Hewan / D3 Kesehatan Hewan Dan Masyarakat  
Veteriner Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas  
Wijaya Kusuma Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul : *Pemeriksaan Telur Cacing  
Fasciola Pada Sapi Potong Di Desa Tirtomarto Kecamatan Cawas.*

Beserta perangkat diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada  
Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan  
dalam bentuk lain, mengelolanya dalam pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, dan  
mempublikasikanya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa meminta  
izin dari saya maupun royalty kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai  
penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya.

Pada Tanggal : 11 Juni 2024

Yang menyatakan,

  
(Hanif Nur Hidayat)

**HALAMAN REVISI**

**Telah Direvisi**

**Tanggal : 4 Juli 2024**

**drh. Reina Puspita Rahmaniar, M.Si**

**Dosen Pembimbing**

**drh. Olan Rahayu Puji A.N, M.Vet**

**Dosen Penguji**



## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Diploma III di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Dengan terselesaikannya laporan tugas akhir ini diharapkan mampu menciptakan keserasian, keselarasan, dan kesesuaian antara teori dan praktek juga antara kampus dan dunia kerja.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini dapat terselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis menyampaikan rasa terimakasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dan memberi kemudahan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Terwujudnya penulisan Tugas Akhir ini tidak luput dari dukungan, doa dan bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan dengan tulus rasa terimakasih dan hormat kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. Widodo Ario Kentjono, dr.Sp.T.H.T.L.(K), FICS. Yang telah memberikan ijin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, drh. Desty Apritya, M.Vsi. yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,

3. Ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet, yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,
4. drh. Reina Puspita Rahmaniar, M.Si., selaku pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran-saran, serta melakukan perbaikan atas tugas akhir ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran,
5. drh. Olan Rahayu Puji Astuti Nussa, M.Vet., selaku penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan tugas akhir.
6. Bapak ibu Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah.
7. Kedua orang tua yang sudah mendoakan, mendukung dan memberikan semangat, sehingga penulisan tugas akhir ini selesai.
8. Semua teman-teman angkatan 2021 yang sudah mendoakan, memberi support, semangat dan membantu, sehingga penulisan tugas akhir ini selesai.
9. Kepada semua pihak yang telah membantu penulis selama ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan pendidikan ini dengan tulus dan ikhlas. Aamiin.

Akhirnya, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dalam kata sempurna, oleh sebab itu kritik dan saran sangat diharapkan demi kesempurnaan tugas akhir ini. Penulis berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan semua pihak yang membaca. Aamiin.

Surabaya, 12 April 2024

Penulis,

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
RINGKASAN .....	iv
SUMMARY .....	v
HALAMAN SURAT PERNYATAAN .....	vi
HALAMAN REVISI.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan.....	3
1.3. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. <i>Fasciola sp</i> .....	5
2.1.1. Taksonomi dan Morfologi <i>Fasciola</i> .....	6
2.1.2. Etiologi .....	7
2.1.3. Siklus Hidup .....	8
2.1.4. Patogenesis.....	10
2.1.5. Gejala Klinis .....	11
2.1.6. Diagnosa.....	12
2.2. Pencegahan dan Pengobatan .....	13
III. MATERI DAN METODE.....	14
3.1. Lokasi dan Waktu.....	14
3.2. Materi Penelitian.....	14
3.3. Metode.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	16
4.1. HASIL .....	16
4.2. PEMBAHASAN .....	18

	<b>Halaman</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>21</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>23</b>
<b>LAMPIRAN – LAMPIRAN.....</b>	<b>26</b>

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
<b>Tabel .....</b>	<b>25</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 2.2.1</b> .....	<b>6</b>
<b>Gambar 2.3</b> .....	<b>7</b>
<b>Gambar 2.2.3</b> .....	<b>8</b>
<b>Gambar 4.1</b> .....	<b>16</b>