

**PREVALENSI *Fasciola* sp. PADA SAPI POTONG DI DESA LOGEDE  
KECAMATAN KARANGNONGKO KABUPATEN KLATEN**

**TUGAS AKHIR**



**Oleh**

**SRIANTO**

**NPM : 21800087**

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

**2024**

**PREVALENSI *Fasciola* sp. PADA SAPI POTONG DI DESA LOGEDE  
KECAMATAN KARANGNONGKO KABUPATEN KLATEN**

**TUGAS AKHIR**

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

**Oleh**

**SRIANTO**

**NPM : 21800087**

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

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

**JUDUL** : PREVALENSI *Fasciola* sp. PADA SAPI POTONG  
DI DESA LOGEDE KECAMATAN  
KARANGNONGKO KABUPATEN KLATEN

**NAMA MAHASISWA** : SRIANTO

**NPM** : 21800087

**PERGURUAN TINGGI** : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

**FAKULTAS** : KEDOKTERAN HEWAN

**PROGRAM STUDI** : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN  
MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui / Menyetujui



drh. Ady Kurnianto, M.Si.  
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,

Dekan,



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet.



drh. Desty Apritva, M.Vet.

## HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : SRIANTO

NPM : 21800087

Telah Direvisi :

Tanggal : Juli 2024

A handwritten signature in blue ink, featuring a large loop on the left and a long horizontal stroke extending to the right.

drh. Ady Kurnianto, M.Si.  
Dosen Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a final horizontal stroke.

drh. Intan Permatasari H., M.Si.  
Dosen Penguji

**PREVALENSI *Fasciola* sp. PADA SAPI POTONG DI DESA LOGEDE  
KECAMATAN KARANGNONGKO KABUPATEN KLATEN**

**Srianto**

**RINGKASAN**

Infestasi *Fasciola* sp. ditemukan pada sapi potong di Desa Logede Kecamatan Karangnongko Kabupaten Klaten. Infestasi tersebut diketahui dengan pemeriksaan laboratorium yang dilakukan dengan pemeriksaan telur cacing secara sedimentasi. Pemeriksaan laboratorium berfungsi untuk menegakkan diagnosa serta mengetahui prevalensi infestasi cacing *Fasciola* sp. pada sapi potong tersebut. Pada penelitian ini dilakukan pemeriksaan pada 22 sampel feses sapi potong di Desa Logede Kecamatan Karangnongko Kabupaten Klaten. Didapatkan 9 sampel yang ditemukan telur *Fasciola* sp. dan dianggap positif. Berdasarkan temuan tersebut, prevalensinya adalah sebesar 40,90%. Upaya penanganan dan pencegahan harus dilakukan untuk menghindari infeksi yang semakin parah dan prevalensi yang meningkat. Penanganan dan pencegahan pada kejadian fasciolosis tersebut dengan pemberian obat cacing seperti Albendazole dan Ivermectin secara berkala serta edukasi terhadap peternak.

**Kata Kunci :** *Fasciola* sp., Fasciolosis, sapi potong, prevalensi, Klaten

**THE INCIDENCE RATE OF *Fasciola* sp. INFECTION IN BEEF CATTLE  
IN LOGEDE VILLAGE, KARANGNONGKO DISTRICT, KLATEN  
REGENCY.**

**Srianto**

***SUMMARY***

Infestation of *Fasciola* sp. was found in beef cattle in Logede Village, Karangnongko Subdistrict, Klaten Regency. This infestation was identified through laboratory examination using sedimentation techniques to detect parasite eggs. The laboratory tests aimed to establish a diagnosis and determine the prevalence of *Fasciola* sp. infestation in these cattle. In this study, 22 fecal samples from beef cattle in Logede Village, Karangnongko Subdistrict, Klaten Regency, were examined. Nine samples were found to contain *Fasciola* sp. eggs and were considered positive. Based on these findings, the prevalence was determined to be 40.90%. Measures for treatment and prevention must be undertaken to avoid worsening infections and increasing prevalence. Treatment and prevention efforts include regular deworming with drugs such as Albendazole and Ivermectin, along with educating farmers.

**Keywords:** *Fasciola* sp., Fasciolosis, beef cattle, prevalence, Klaten

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

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

Nama : Srianto

NPM : 21800087

Program Studi : Kesehatan Hewan

Fakultas : Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul:

**PREVALENSI *FASCIOLA SP* PADA SAPI POTONG DI DESA LOGEDE  
KECAMATAN KARANGNONGKO KABUPATEN KLATEN**

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Klaten

Pada tanggal : 6 Juni 2024

Yang menyatakan,



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT berkat hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“Prevalensi *Fasciola sp.* pada Sapi Potong di Desa Logede Kecamatan Karangnongko Kabupaten Klaten”**, yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Penyusunan tugas akhir tentunya tidak lepas dari berbagai hambatan dan tantangan, namun berkat petunjuk, bimbingan, arahan, do'a serta dukungan moril dari berbagai pihak maka hambatan dan tantangan tersebut dapat teratasi. Untuk itu, perkenankan penulis menghaturkan ucapan terima kasih dan penghargaan yang istimewa kepada Aba, Umi, Bapak, Ibu, serta Istri dan anak – anakku yang tanpa lelah dan penuh kasih sayang memberikan dukungan hingga dapat menyelesaikan pendidikan. Melalui kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan rasa hormat untuk mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada .

1. Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp. T.H.T. B.K.L. Subsp. Onk. (K) selaku rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
2. drh. Desty Apritya, M. Si selaku dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
3. drh. Hana Cipka P. W., M. Vet selaku ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
4. drh. Ady Kurnianto, M. Si selaku Dosen 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. Intan Permatasari H., M. Si, selaku Dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan tugas akhir ini
6. Bapak ibu Dosen Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya atas bimbingan dalam kegiatan perkuliahan, baik dalam tatap muka maupun arahan – arahan diluar perkuliahan. Yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah.
7. Rekan seperjuangan, yang tidak henti-hentinya memberikan masukan, saran serta solusi selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tugas akhir ini. Penulis berharap semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi masyarakat dan semua pihak yang membaca. Amiin.

Surabaya, 23 April 2024

**SRIANTO**

NPM. 21800087

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN REVISI .....	ii
RINGKASAN .....	iii
SUMMARY .....	vi
HALAMAN SURAT PERNYATAAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Manfaat .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Sapi Potong .....	4
2.1.1 Sapi Bali .....	5
2.1.2 Sapi Madura .....	6
2.1.3 Sapi Peranakan Ongole .....	8
2.1.4 Sapi Limousin .....	8
2.1.5 Sapi Simmental .....	9
2.1.6 Sapi Brangus .....	10
2.1.7 Sapi Brahman .....	10
2.2 Fasciolosis .....	11
2.2.1 Etiologi .....	12
2.2.2 Epidemiologi .....	14
2.2.3 Siklus Hidup dan Patologis .....	16
2.2.4 Diagnosa Banding .....	18
2.2.5 Diagnosa .....	19
2.2.6 Pencegahan dan Pengobatan.....	19
2.3 Metode Pemeriksaan .....	20
III. MATERI DAN METODE.....	22
3.1 Lokasi dan Waktu .....	22
3.2 Materi.....	22
3.2.1 Alat .....	22
3.2.2 Bahan.....	23

3.3 Metode .....	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1 Hasil .....	24
4.2 Pembahasan.....	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1 Kesimpulan .....	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA .....	32
LAMPIRAN.....	35

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Sapi Bali .....	5
<b>Gambar 2.2</b> Sapi Madura.....	6
<b>Gambar 2.3</b> Sapi Peranakan Ongole.....	8
<b>Gambar 2.4</b> Sapi Limousin.....	8
<b>Gambar 2.5</b> Sapi Simmental.....	9
<b>Gambar 2.6</b> Sapi Brangus .....	10
<b>Gambar 2.7</b> Sapi Brahman.....	10
<b>Gambar 2.8</b> Cacing: <i>Fasciola hepatica</i> (a) dan <i>Fasciola gigantica</i> (b).....	12
<b>Gambar 2.9</b> Telur <i>Fasciola</i> sp., a) perbesaran 40x tanpa pewarnaan.....	14
<b>Gambar 2.10</b> Siklus Hidup <i>Fasciola</i> sp.....	16
<b>Gambar 4.1</b> Hasil pemeriksaan feses metode sedimentasi .....	24
<b>Gambar 4.2</b> a) Gambar kandang yang tampak kotor untuk sampel kode KR/LGD 1; b) Gambar kandang standar untuk sampel kode KR/LGD 3 .....	28

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 4.1</b> Hasil pemeriksaan 22 sampel feses sapi.....	25
--	----