

**IDENTIFIKASI TELUR CACING CESTODA *Taenia Saginata*
DAN *Moniezia expansa* PADA FESES SAPI SIMMENTAL DI
DESA JERUKWANGI KECAMATAN BANGSRI KABUPATEN
JEPARA**

SKRIPSI



Oleh :

HENRY THEODORA
NPM : 18820023

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2022**

**IDENTIFIKASI TELUR CACING CESTODA *Taenia Saginata*
DAN *Moniezia expansa* PADA FESES SAPI SIMMENTAL DI
DESA JERUKWANGI KECAMATAN BANGSRI KABUPATEN
JEPARA**

SKRIPSI

Skripsi ini diajukan untuk memperoleh
Gelar Sarjana Kedokteran Hewan pada Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Oleh :

HENRY THEODORA
NPM : 18820023

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI

Yang bertandatangan dibawah ini, menyatakan bahwa :


Nama : Henry Theodora

NPM : 18820023

Telah melakukan perbaikan terhadap naskah skripsi yang berjudul : **Identifikasi Telur Cacing Cestoda *Taenia saginata* dan *Moniezia expansa* pada Feses Sapi Simmental di Desa Jerukwangi Kecamatan Bangsri Kabupaten Jepara.** Sebagaimana yang telah disarankan oleh tim penguji pada tanggal : 16 Januari 2023

Tim Penguji

Ketua,


Dr. Rondius Solfaine, drh., MP., APVet.

Anggota,


Retina Yunani drh., M.Kes


Arief Mardijanto, drh., M.H

HALAMAN PENGESAHAN

**IDENTIFIKASI TELUR CACING CESTODA *Taenia saginata*
DAN *Moniezia expansa* PADA FESES SAPI SIMMENTAL DI
DESA JERUKWANGI KECAMATAN BANGSRI KABUPATEN
JEPARA**

Oleh :

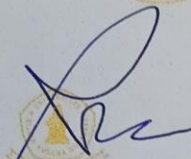
HENRY THEODORA
NPM 18820023


Skripsi ini telah memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana
Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya dan telah disetujui oleh
Komisi Pembimbing yang tertera dibawah ini

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Dr. Rondius Solfaine, drh., MP., APVet.


Retina Yunani drh., M.Kes

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Wijaya Kusuma Surabaya


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

Tanggal :16 Januari 2023

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN

PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : **Henry Theodora**

NPM : **18820023**

Program Studi : Pendidikan Dokter Hewan

Fakultas : Fakultas Kedokteran Hewan

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

Identifikasi Telur Cacing Cestoda *Taenia Saginata* dan *Moniezia expansa* pada Feses Sapi Simmental di Desa Jerukwangi Kecamatan Bangsri Kabupaten Jepara.

Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, dan mempublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan naman saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat di Surabaya,

Pada Tanggal :

16 Januari 2023

Yang menyatakan.



(Henry Theodora)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat kasih dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Identifikasi Telur Cacing Cestoda *Taenia Saginata* dan *Moniezia expansa* pada Feses Sapi Simmental di Desa Jerukwangi Kecamatan Bangsri Kabupaten Jepara.**” Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Hewan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Terwujudnya penulisan proposal ini tidak terlepas dari bantuan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih dan rasa hormat kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr., Sp. THT-KL(K), FICS yang memberikan izin dan menerima penulis sebagai mahasiswa di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Prof. Dr. Rochiman Sasmita, MS.,MM., drh. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu kelancaran pendidikan penulis di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Dr. Rondius Solfaine, drh., MP., APVet. selaku Pembimbing Utama yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberikan saran serta petunjuk selama perbaikan skripsi hingga selesai.

4. Retina Yunani, drh., M.Kes. selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, koreksi dan saran, sehingga proposal ini terselesaikan.
5. Arief Mardijanto, drh., M.H. selaku dosen Penguji yang telah memberikan kesempatan untuk menguji sidang skripsi penelitian ini.
6. Kedua orang tua yang sudah membimbing, memotivasi, mendoakan, dan menyemangati penulis.
7. Semua pihak yang telah turut membantu selesainya penulisan naskah skripsi ini.

Surabaya, 6 Desember 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sapi Potong	5
2.1.1 Sapi Simmental	5
2.1.2 Sapi Limousin	7
2.1.3 Sapi PO (Peranakan Ongole)	8
2.2 Cestoda	9
2.2.1 <i>Taenia saginata</i>	10
2.2.2 <i>Moniezia expansa</i>	12
2.3 <i>Incident rate</i>	13
III. METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu	15
3.2 Alat dan bahan	15
3.3 Populasi, Sampel dan	15
3.4 Teknik Pengambilan Sampel	16
3.5 Metode <i>Whitlock</i>	16
3.6 Metode EPG	16

3.7 Kerangka Operasional Penelitian.....	18
3.8 Analisis Data	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	21
4.2 Pembahasan	27
4.2.1 <i>Trichostrongylus sp</i>	28
4.2.2 <i>Moniezia sp</i>	29
4.2.3 <i>Ostertagia sp</i>	30
4.2.4 <i>Cooperia sp</i>	31
4.2.5 <i>Strongyloides sp</i>	31
4.3 Faktor-Faktor Penyebab Helminthiasis	32
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
4.1. Kesimpulan	33
4.1. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN-LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

Halaman

4.1 Data populasi sapi Simmental di 3 dusun Desa Jerukwangi Kecamatan Bangsri Kabupaten Jepara	22
4.2 Data sampel kasus kecacingan pada 3 dusun di Desa Jerukwangi	22
4.3 Data <i>Incident rate</i> kasus kecacingan pada feses sapi di 3 dusun Desa Jerukwangi	23
4.4 Data hasil identifikasi tingkat infeksi telur cacing pada feses sapi di 3 dusun Desa Jerukwangi	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 SapiSimmental	6
2.2 Sapi Limousin	7
2.3 Sapi PO (Peranakan Ongole)	8
2.4 <i>Taenia saginata</i>	11
2.5 <i>Moniezia expansa</i>	13
3.1 Kerangka Operasional Penelitian.....	18
4.1 Diagram batang hasil pemeriksaan kasus kecacingan di desa Jerukwangi	22
4.2 <i>Trichostrongylus sp</i>	23
4.2 <i>Moniezia sp</i>	24
4.4 <i>Ostertagia sp</i>	24
4.5 <i>Cooperia sp.</i>	25
4.6 <i>Strongyloides sp</i>	25

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Lembar Hasil Pengujian 1	38
2. Lembar Hasil Pengujian 2.....	40
3. Surat Keterangan	43
4. Serifikat Plagiasi	44

**IDENTIFIKASI TELUR CACING CESTODA *Taenia saginata*
DAN *Moniezia expansa* PADA FESES SAPI SIMMENTAL DI
DESA JERUKWANGI KECAMATAN BANGSRI
KABUPATENJEPARA**

Henry Theodora

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah terdapat telur cacing *Taenia saginata* dan *Moniezia expansa*, dan juga kemungkinan terdapat telur cacing lainnya yang terdapat di desa Jerukwangi kecamatan Bangsri kabupaten Jepara. Penelitian dilakukan dalam kurun waktu 2 bulan pada bulan Mei dan bulan November menggunakan metode *Whitlock* dan metode EPG (*Egg Per Gram*). Hasil penelitian menemukan terdapat 5 jenis telur cacing yang berbeda-beda yaitu telur *Trichostrongylus sp.* (20 sampel), telur *Moniezia sp.*(4 sampel) , telur *Ostertagia sp.* (1 sampel), telur *Cooperia sp* (10 sampel), dan telur *Strongyloides sp.* (1 sampel). Pada penelitian ditemukan *Moniezia expansa* sebanyak 4 sampel, akan tetapi tidak ditemukan sama sekali *Taenia saginata* yang merupakan salah satu target tujuan penelitian ini.

Kata kunci : Sapi, feses, telur cacing, *Taenia Saginata*, *Moniezia expansa*.

IDENTIFICATION OF *Taenia saginata* AND *Moniezia expansa* CESTODE WORMS EGG IN SIMMENTAL COW FECES IN JERUKWANGI VILLAGE, BANGSRI DISTRICT, JEPARA CITY

Henry Theodora

ABSTRACT

The purpose of this study was to find out whether *Taenia saginata* and *Moniezia expansa* eggs were found, and also the possibility that there were other worm eggs found in Jerukwangi village, Bangsri sub-district, Jepara district. The research was conducted within 2 months in May and November using the Whitlock method and the EPG (Egg Per Gram) method. The results of the study found that there were 5 different types of worm eggs, namely *Trichostrongylus* sp. (20 samples), *Moniezia* sp. eggs. (4 samples), eggs of *Ostertagia* sp. (1 sample), *Cooperia* sp eggs (10 samples), and *Strongyloides* sp eggs. (1 sample). In the study, 4 samples of *Moniezia expansa* were found, but no *Taenia saginata* was found at all, which is one of the targets of this study.

Keywords: Cattle, feces, eggs worm. *Taenia Saginata*, *Moniezia expansa*.