

**GAMBARAN INFEKSI *TAENIA SAGINATA* DAN
FAKTOR RESIKO PADA PETERNAK SAPI DI DESA
OESENA KABUPATEN KUPANG**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :

**Richard Cornelis Boimau
PO. 5303333210756**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
2024**

**GAMBARAN INFEKSI TAENIA SAGINATA DAN
FAKTOR RESIKO PADA PETERNAK SAPI DI DESA
OESENA KABUPATEN KUPANG**

KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis ilmiah Ini diajukan untuk memenuhi Salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program Diploma-III Teknologi Laboratorium Medis



Oleh :

**Richard Cornelis Boimau
PO. 5303333210756**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
2024**

LEMBARAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN INFEKSI *TAENIA SAGINATA* DAN
FAKTOR RESIKO PADA PETERNAK SAPI DI DESA
OESENA KABUPATEN KUPANG**

Oleh :

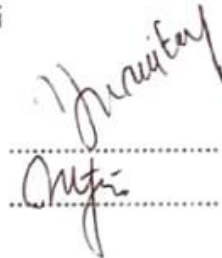
Richard Cornelis Boimau
PO5303333210756

Telah dipertahankan di depan tim Penguji
Pada tanggal 7 Mei 2024

Susunan Tim Penguji

1. Dr. Yuanita Rogaleli, S.Si.,M.Kes

2. Meliance Bria, S.Si.,M.Si



.....
.....

Karya Tulis Ilmiah ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan

Kupang, 31 Mei 2024

Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang



Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
NIP. 197308011993032001

Pernyataan Keaslian KTI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Richard Cornelis Boimau

Nomor Induk Mahasiswa : PO.5303333210756

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu peeguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Kupang,2024

Yang menyatakan

Richard Cornelis Boimau

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan Rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan dengan baik karya tulis ilmiah (KTI) dengan judul “**Gambaran Infeksi *Taenia Saginata* dan Faktor Resiko Pada Peternak Sapi Di Desa Oesena Kabupaten Kupang**”.

Usulan karya tulis ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi Diploma III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang. Usulan Karya Tulis Ilmiah ini juga merupakan wadah bagi penulis dalam mengembangkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh Selma pendidikan.

Penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan berkat bimbingan, saran dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Irfan, S.KM.,M.Kes., selaku ketua Direktur Politeknik kesehatan Kemenkes Kupang.
2. Ibu Agustina W. Djuma, S.Pd.,M.Sc, selaku Ketua Jurusan Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
3. Bapak Novian Angi Yudhaswara, S.Pd, M.Biomed., selaku dosen pembimbing akademik selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis
4. Ibu Dr. Yuanita Rogaleli, S.Si.,M.Kes., selaku penguji I yang telah menguji dan memberikan masukan pada Usulan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Meliance Bria, S.Si.,M.Si selaku dosen pembimbing dan penguji II yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan Usulan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Bapak dan ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.
7. Bapak dan Mama tercinta yang telah dengan setia mendoakan dan mendukung penulis sehingga sampai pada tahap ini.

8. Kakak Yunika, adik Chika yang telah mendukung dan mendoakan penulis hingga sampai pada tahap ini.
9. Teman-teman yang selalu mendukung dan memberi semangat kepada penulis.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa KTI ini masih jauh dari kesempurnaan untuk itu kritik dan saran demi menyempurnakan KTI ini sangat Penulis harapkan.

Kupang, Januari 2024

Penulis

ABSTRAK

Gambaran Infeksi *Taenia Saginata* dan Faktor Resiko Pada Peternak Sapi Di Desa Oesena Kabupaten Kupang

Richard Cornelis Boimau, Meliance Bria, S.Si.,M.Si *

Email: richardboimau@gmail.com

*) Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratorium Medis

xii +47 halaman : tabel, lampiran

Infeksi *Taenia saginata*, yang disebabkan oleh cacing pita sapi, merupakan masalah kesehatan masyarakat yang terkait dengan praktik pemrosesan dan konsumsi daging sapi yang kurang higienis. Penyakit ini menunjukkan prevalensi yang bervariasi di berbagai wilayah, termasuk di Indonesia. Penularan terjadi melalui konsumsi daging sapi yang tidak dimasak matang serta melalui kontaminasi lingkungan oleh telur cacing. Faktor-faktor seperti sanitasi lingkungan dan personal hygiene manusia mempengaruhi tingkat infeksi. Studi ini bertujuan untuk menggambarkan prevalensi infeksi *Taenia saginata* pada peternak sapi di Desa Oesena, Kabupaten Kupang, serta untuk menilai faktor risiko yang terkait yang dilakukan pada 24 responden peternak sapi. Metode penelitian deskriptif digunakan dengan mengumpulkan data melalui kuesioner dan pemeriksaan mikroskopis terhadap sampel feses. Hasil pemeriksaan menunjukkan bahwa prevalensi *Taenia saginata* pada sampel feses peternak sapi di Desa Oesena adalah 0%, namun ditemukan infeksi hookworm dengan prevalensi 4,2%. Faktor risiko utama infeksi kecacingan termasuk sanitasi lingkungan yang buruk dan kebiasaan personal hygiene yang kurang memadai, seperti rendahnya penggunaan sarung tangan, fasilitas cuci tangan, minimnya kandang sapi dan kurangnya kebiasaan membersihkan kandang/area sekitar secara rutin, dapat meningkatkan risiko infeksi. Peningkatan kesadaran dan praktik personal hygiene serta sanitasi lingkungan yang baik diperlukan untuk mengurangi risiko infeksi kecacingan di komunitas peternak sapi.

Kata kunci : *Taenia saginata*, infeksi cacing, prevalensi, dan faktor risiko
Kepustakaan: 22 buku (2001-2022)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERYATAAN KEASLIAN KTI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii

BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Cestoda	Error! Bookmark not defined.
B. Taenia Saginata	Error! Bookmark not defined.
1. Pengertian.....	Error! Bookmark not defined.
2. Klasifikasi Taenia saginata.....	Error! Bookmark not defined.
3. Morfologi.....	Error! Bookmark not defined.
4. Epidemiologi.....	Error! Bookmark not defined.
5. Patogenesis.....	Error! Bookmark not defined.
6. Manifestasi Klinis.....	Error! Bookmark not defined.
7. Diagnosa	Error! Bookmark not defined.
8. Pengobatan	Error! Bookmark not defined.
9. Pencegahan.....	Error! Bookmark not defined.
C. Faktor Resiko	Error! Bookmark not defined.
D. Metode Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Jenis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.

C. Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Populasi	Error! Bookmark not defined.
E. Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
F. Teknik Sampling	Error! Bookmark not defined.
G. Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
H. Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia Dan Jenis Kelamin Di Desa Oesena Kabupaten Kupang	Error! Bookmark not defined.
C. Hasil Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
1. Prevelensi Infeksi Taenia Saginata Pada Peternak Sapi Di Desa Oesena Kabupaten Kupang	Error! Bookmark not defined.
2. Faktor Resiko Infeksi Kecacangan Pada Peternak Sapi Di Desa Oesena Kabupaten Kupang	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

- Tabel 3.1. Definisi Operasional**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.1. Karakteristik Infeksi Taenia Saginata Berdasarkan Usia Dan Jenis Kelamin Di Desa Oesena Kabupaten Kupang **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.2. Prevelensi Infeksi Taenia Saginata Pada Peternak Sapi Di Desa Oesena Kabupaten Kupang**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.3. Distribusi Personal Hygiene Pada Peternak Sapi Di Desa Oesena **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.4. Distribusi Sanitasi Lingkungan Pada Peternak Sapi Di Desa Oesena **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Telur *Taenia saginata* (A), Skoleks *Taenia saginata* tanpa rostellum dan hooklets (B), Proglotid yang mengandung embrio cacing *Taenia saginata* (C). (Soegijanto, 2016)...... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.2 Siklus hidup cacing *Taenia saginata* (CDC, 2017) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.1 Telur Hooworm pada perbesaran 100.....24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kode Etik.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2. Surat Permohonan Ijin Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3. Surat Ijin Propinsi.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4. Surat Ijin Kabupaten.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5. Surat Ijin Kecamatan	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6.1 Surat Keterangan Selesai Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6.2 Surat Keterangan Selesai Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8. Lembaran Persetujuan Responden.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9. Kuisioner.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 10. Data Hasil Pemeriksaan Sampel	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.