

**PREVALENSI *Taeniasis* DAN FAKTOR RESIKO PADA  
PETERNAK SAPI DI KECAMATAN ALAK, KOTA  
KUPANG**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**Oleh:**

**Sri Fauzia Maru  
PO.5303333210796**

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

**PREVALENSI *Taeniasis* DAN FAKTOR RESIKO  
PADA PETERNAK SAPI DI KECAMATAN ALAK,  
KOTA KUPANG**

**KARYA TULIS ILMIAH**

*Karya Tulis Ilmiah ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Diploma-III Teknologi Laboratorium Medis*



Oleh :

**Sri Fauzia Maru  
PO.5303333210796**

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

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PREVALENSI *Taeniasis* DAN FAKTOR RESIKO PADA  
PETERNAK SAPI DI KECAMATAN ALAK, KOTA  
KUPANG**

Oleh :

**Sri Fauzia Maru  
PO.5303333210796**

*Bahwa Pembimbing Telah Menyetujui Karya Tulis Ilmiah Ini Untuk  
Dipertahankan Di Depan Tim Penguji*

**Pembimbing**



**Aldiana Astuti, S.ST., M.Biomed**  
NIP. 199406032022032001

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PREVALENSI *Taeniasis* DAN FAKTOR RESIKO PADA  
PETERNAK SAPI DI KECAMATAN ALAK, KOTA  
KUPANG**

Oleh :

**Sri Fauzia Maru**

**PO.5303333210796**

Telah dipertahankan didepan Tim penguji

Pada tanggal, 8 Mei 2024

**Susunan Tim Penguji**

1. **Meliance Bria, S. Si., M. Si.**



.....

2. **Aldiana Astuti, S.ST., M.Biomed**



.....

**Karya Tulis Ilmiah ini 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

## **BIODATA PENULIS**

Nama : Sri Fauzia Maru

Tempat Tanggal Lahir : Ende 21 Januari 2003

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Jl. Farmasi, Gang Bintang1, Liliba, Kota Kupang

Riwayat Pendidikan :

1. TK Kapolando Ndonga
2. SDI Ndonga 3
3. MTs N 1 Ende
4. MAN Ende

Riwayat Pekerjaan :-

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk: Diri sendiri, dosen penguji I, dosen penguji II sekaligus pembimbing KTI, Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kupang, ayah dan mama, kakak Asrini, Dewi, Rul, Dan Indra.

### **Motto**

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

## **PERNYATAAN KEASLIAN KTI**

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Sri Fauzia Maru

Nomor Induk Kemahasiswaan : PO.5303333210796

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan 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, 31 Mei 2024

Yang menyatakan

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Sri Fauzia Maru', written over a horizontal line.

Sri Fauzia Maru

## 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 “Prevalensi *Taeniasis* Dan Faktor Resiko Pada Peternak Sapi Di Kecamatan Alak, Kota Kupang”.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi Teknologi Laboratorium Poltekkes Kemenkes Kupang. Karya Tulis Ilmiah ini juga merupakan wadah bagi Penulis dalam mengembangkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama pendidikan.

Penelitian dan penyusunan KTI ini dapat diselesaikan berkat bimbingan, saran, dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Irfan, SKM., M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
2. Ibu Agustina W. Djuma, S.Pd., M. Sc., selaku Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang.
3. Ibu Aldiana Astuti, S.ST., M.Biomed., selaku pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan Penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Meliance Bria, S.Si., M.Si., selaku penguji yang telah memberikan saran dan perbaikan pada Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak dan ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.
6. Ayah dan mama tercinta yang telah setia mendoakan dan mendukung penulis
7. Kakak Asrini, kakak Dewi, kakak Rul, kakak Indradan kak Rahma yang telah mendoakan dan mendukung penulis.

8. Odil, Tame, Amey, Mitu, Ambu, Aida, Zulfa, dan Nining yang telah mendoakan dan membantu penulis, dan teman – teman Angkatan ke-13 yang selalu bersama selama 3 tahun.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan untuk itu kritik dan saran demi menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah Ini sangat penulis harapkan.

Kupang, Januari 2024

**Penulis**



## ABSTRAK

### PREVALENSI *Taeniasis* DAN FAKTOR RESIKO PADA PETERNAK SAPI DI KECAMATAN ALAK, KOTA KUPANG

Sri Fauzia Maru, Aldiana Astuti\*

Email : [fauziaismail210103@gmail.com](mailto:fauziaismail210103@gmail.com)

\*) Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratroyum Medis

Xiii + 45 halaman : tabel, gambar, lampiran

*Cestoda* merupakan kelas cacing dalam *fillumplatyhelminthes* (cacing pipih). *Taenia saginata* merupakan dari kelas *cestoidea*. *Taenia saginata* dapat menyebabkan penyakit *Taeniasis*. *Taeniasis* mengakibatkan infeksi pada saluran pencernaan. Infeksi cacing *taeniasis* dapat terjadi karena kebersihan lingkungan yang buruk dan perilaku hidup bersih yang masih kurang, seperti tidak mencuci tangan sebelum makan atau setelah buang air besar, serta tidak memakai alas kaki. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui prevalensi *Taeniasis* dan faktor resiko *Taeniasis* pada peternak sapi di Kecamatan Alak, Kota Kupang. Penelitian menggunakan pendekatan *Crosssectional* dimana peneliti ingin mengetahui prevalensi dan adanya faktor resiko *Taeniasis* pada peternak sapi. Metode pemeriksaan yang digunakan adalah metode cara langsung dengan menggunakan larutan NaCl. Penelitian ini dilakukan pada peternak sapi di Kecamatan Alak kota Kupang sebanyak 40 responden. Didapatkan hasil penelitian Prevalensi *Taeniasis* sebesar 0 %, akan tetapi mendapatkan 1 positif telur cacing *Ascaris lumbricoides* sehingga didapatkan prevalensi kecacingan sebesar 2,5%. *Hygiene* peternak sapi di Kecamatan Alak tergolong baik karena banyak peternak yang menggunakan alas kaki serta mencuci tangan saat beternak dan setelah menyelesaikan pekerjaan lain. Sedangkan Sanitasi lingkungan ternak sapi tergolong buruk karena masih terdapat banyak peternak yang tidak menjaga kebersihan lingkungan kandang sapi.

**Kata kunci : *Taeniasis*, peternak sapi, *hygiene* dan sanitasi lingkungan**

**Kepustakaan: 29 Buku ( 2014 -2022 )**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
BIODATA PENULIS .....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KTI .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB IPENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
A. Rumusan Masalah .....	3
B. Tujuan Penelitian .....	3
C. Manfaat Penelitian .....	4
BAB IITINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. <i>Cestoda</i> .....	5
B. <i>Taenia Saginata</i> .....	5
C. Klasifikasi <i>Taenia Saginata</i> .....	6
D. Morfologi <i>Taenia saginata</i> .....	6
E. <i>Taenia solium</i> .....	8
F. Klasifikasi <i>Taenia solium</i> .....	9
G. Morfologi <i>Taenia solium</i> .....	9
H. Siklus Hidup <i>Taenia Sp.</i> .....	10
I. Manifestasi Klinis .....	11
J. Dampak infeksi <i>Taeniasis</i> .....	11
K. Diagnosis .....	12
L. Pengobatan .....	12
M. Peternak Sapi .....	12
N. <i>Hygine</i> Perorangan .....	13
O. Sanitasi lingkungan .....	13
P. <i>Hubunganhygiene</i> dan sanitasi peternak sapi terhadap infeksi <i>Taeniasis</i> .....	14
BAB IIIMETODE PENELITIAN .....	15
A. Jenis Penelitian .....	15

B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
C. Variabel Penelitian.....	15
D. Populasi .....	16
E. Sampel dan Teknik Sampel.....	16
F. Definisi Operasional.....	16
G. Prosedur Penelitian.....	18
H. Analisis Data.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
A. Gambaran lokasi penelitian .....	20
B. Prevalensi Infeksi <i>Taeniasis</i> .....	20
C. <i>Hygiene</i> perorangan.....	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
A. Kesimpulan .....	27
B. Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN .....	31

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Defenisi operasional .....	16
Tabel 4.1 Prevalensi Taeniasis Pada Peternak Sapi Di Kecamatan Alak .....	21
Tabel 4.2 Faktor Higiene Peternak .....	22
Tabel 4.3 Sanitasi Lingkungan .....	24

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Cacing <i>Taenia saginata</i> .....	7
Gambar 2. Telur cacing <i>Taenia saginata</i> .....	7
Gambar 3. <i>Taeniasolium</i> .....	10
Gambar 4. Telur <i>Taenia Solium</i> .....	9
Gambar 5. Siklus hidup <i>Taenia Sp.</i> .....	10

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Surat Ijin penelitian .....	32
Lampiran 2. Kode Etik .....	36
Lampiran 3. Surat Selesai Penelitian .....	38
Lampiran 4. Lembar permintaan menjadi responden .....	39
Lampiran 5. Kuisisioner .....	41
Lampiran 6. Hasil penelitian .....	43
Lampiran 7. Lembar Konsultasi Bimbingan KTI.....	44
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian.....	44