

**FAKTOR RISIKO *ENTEROBIASIS* PADA BALITA
DI KELURAHAN SASI KECAMATAN
KOTA KEFAMENANU KABUPATEN
TIMOR TENGAH UTARA**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :

**Lidia Soares
PO. 5303333220136**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
2025**

**FAKTOR RISIKO *ENTEROBIASIS* PADA BALITA
DI KELURAHAN SASI KECAMATAN
KOTA KEFAMENANU KABUPATEN
TIMOR TENGAH UTARA**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Oleh :

**Lidia Soares
PO. 5303333220136**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

FAKTOR RISIKO *ENTEROBIASIS* PADA BALITA DI KELURAHAN SASI KECAMATAN KOTA KEFAMENANU KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA

Oleh :

Lidia Soares
PO. 530333220136

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal, 21 Mei 2025

Susunan Tim Penguji

1. Byantarsih Widyaningrum, SKM., M.Si

2. Michael Bhadi Bia, S.Si., M.Sc

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

Kupang, Juli 2025
Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang

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

BIODATA

Nama : Lidia Soares

Tempat Tanggal Lahir : Turiskain, 04 Maret 2003

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Jl. Farmasi, Liliba, Kota Kupang

Riwayat Pendidikan :

1. SD Negeri Turiskain (2010-2016)
2. SMP Negeri Turiskain (2016-2019)
3. SMA Katolik Suria Atambua (2019-2022)

Riwayat Pekerjaan : -

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk :

Diri sendiri, bapak dan mama, kakak dan adik serta teman-teman yang selalu mendukung penulis.

Motto

“In nomine Patris, et Filii, et Spiritus Sancti, omnia bene erunt”

“Jangan khawatir tentang bagaimana akhirnya, jika kamu bahkan belum memulai”
(Oh Sehun)

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Lidia Soares

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303333220136

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 dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Kupang, 21 Mei 2025

Yang menyatakan



Lidia Soares

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 **“Faktor Risiko *Enterobiasis* Pada Balita Di Kelurahan Sasi Kecamatan Kota Kefamenanu Kabupaten Timor Tengah Utara”**.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi Teknologi Laboratorium Medis 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, S.KM., M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
2. Ibu Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
3. Bapak Michael Bhadi Bia, S.Si., M.Sc., selaku pembimbing yang dengan tulus telah membimbing dan mengarahkan Penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Byantarsih Widyaningrum, SKM., M.Si., selaku penguji Karya Tulis Ilmiah.
5. Ibu Supriati Wila Djami, S.ST., M.Kes., selaku pembimbing akademik selama Penulis menempuh Pendidikan di Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis.
6. Bapak dan Ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.
7. Responden yang telah bersedia meluangkan waktu dan membantu menjadi responden penelitian ini.
8. Bapak dan Mama tercinta serta keluarga besar yang telah dengan setia mendoakan dan mendukung Penulis.

9. Teman-teman Angkatan ke-14 yang telah bersama selama 3 tahun terkhususnya kelas B.

10. 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, Mei 2025

Penulis

ABSTRAK

FAKTOR RISIKO *ENTEROBIASIS* PADA BALITA DI KELURAHAN SASI KECAMATAN KOTA KEFAMENANU KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA

Lidia Soares, Michael Bhadi Bia*

Email : lidiasoares042003@gmail.com

*) Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratorium Medis

xii +71 halaman : tabel, gambar, lampiran
Kepustakaan : 31 buku

Enterobiasis yang disebabkan oleh cacing *Enterobius vermicularis*, merupakan infeksi parasit yang umum terjadi pada anak-anak, terutama di daerah dengan sanitasi buruk. Menurut laporan WHO pada tahun 2018, sekitar 24% populasi dunia terinfeksi kecacingan, dengan prevalensi tertinggi pada anak usia sekolah dasar mencapai 75%. Di Indonesia, prevalensi cacingan bervariasi antara 2,5% hingga 62%, dan Provinsi Nusa Tenggara Timur (NTT) mencatat angka infeksi sebesar 28%. Penelitian ini berfokus pada Kelurahan Sasi di Kecamatan Kota Kefamenanu, NTT, yang menunjukkan risiko tinggi infeksi kecacingan pada balita akibat kebiasaan buruk seperti tidak mencuci tangan dan sanitasi lingkungan yang tidak memadai. Kurangnya penyuluhan kesehatan juga berkontribusi terhadap rendahnya pemahaman orang tua mengenai pencegahan dan pengobatan kecacingan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor risiko *enterobiasis* pada balita yang tinggal di Kelurahan Sasi Kecamatan Kota Kefamenanu Kabupaten Timor Tengah Utara. Jumlah balita sebanyak 30 orang dengan laki-laki sebanyak 12 orang dan perempuan sebanyak 18 orang. Penelitian ini menggunakan metode observasi desain *cross-sectional*. Analisis dilakukan dengan uji *Fisher's Exact Test* untuk mengkaji hubungan antara *personal hygiene*, sanitasi lingkungan, dan pengetahuan orang tua dengan kejadian *enterobiasis*, dan dilakukan uji *Fisher's exact test* untuk mengetahui kekuatan hubungan antara variabel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 6,67% terinfeksi *enterobiasis* di RW 05 wilayah Kelurahan Sasi. Hasil uji *Fisher's Exact Test* menunjukkan tidak ada hubungan antara *personal hygiene* dengan kejadian *enterobiasis* dengan hasil uji $p=0,253$, ada hubungan yang signifikan antara sanitasi lingkungan dengan kejadian *enterobiasis* dengan hasil uji $p=0,014$, dan tidak ada hubungan yang signifikan antara pengetahuan orang tua dengan kejadian *enterobiasis* dengan hasil uji $p=0,276$.

Kata Kunci: *Enterobiasis*, *personal hygiene*, pengetahuan orang tua dan sanitasi lingkungan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
BIODATA.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KTI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. <i>Enterobiasis</i>	5
B. <i>Enterobius vermicularis</i>	5
C. Faktor Risiko <i>Enterobius vermicularis</i>	12
D. Pengobatan.....	15
E. Pencegahan	16
F. Kerangka Konsep.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Jenis Penelitian.....	18
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
C. Variabel Penelitian.....	18
D. Populasi Penelitian.....	19
E. Sampel dan Teknik Sampling	19
F. Definisi Operasional	19
G. Prosedur Penelitian	21
H. Analisis Data.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25

A. Gambaran Lokasi dan Karakteristik Subjek Penelitian	25
B. Hasil Penelitian <i>Enterobiasis</i>	27
C. Hubungan <i>Personal Hygiene</i> , Sanitasi Lingkungan, dan Pengetahuan Orang Tua dengan Kejadian <i>Enterobiasis</i>	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
A. Kesimpulan	41
B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional	19
Tabel 4.1 Karakteristik subjek penelitian	26
Tabel 4.2 Hasil pemeriksaan <i>enterobiasis</i>	27
Tabel 4.3 <i>Personal hygiene</i> balita.....	28
Tabel 4.4 Hubungan item pertanyaan <i>personal hygiene</i> dengan kejadian <i>enterobiasis</i>	28
Tabel 4.5 Hubungan <i>personal hygiene</i> dan kejadian <i>enterobiasis</i>	32
Tabel 4.6 Sanitasi lingkungan balita.....	33
Tabel 4.7 Hubungan item pertanyaan sanitasi lingkungan dengan kejadian <i>enterobiasis</i>	33
Tabel 4.8 Hubungan sanitasi lingkungan dengan kejadian <i>enterobiasis</i>	36
Tabel 4.9 Pengetahuan orang tua	36
Tabel 4.10 Hubungan item pertanyaan pengetahuan orang tua dengan kejadian <i>enterobiasis</i>	37
Tabel 4.11 Hubungan pengetahuan orang tua dengan kejadian <i>enterobiasis</i>	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Telur <i>Enterobius vermicularis</i>	7
Gambar 2. Larva <i>Enterobius vermicularis</i>	8
Gambar 3. Cacing dewasa.....	9
Gambar 4. Siklus hidup <i>Enterobius vermicularis</i>	10

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Etik Penelitian.....	47
Lampiran 2. Surat Permohonan Penelitian	48
Lampiran 3. Surat Izin Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu	51
Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian	52
Lampiran 5. Surat Keterangan Hasil Penelitian.....	53
Lampiran 6. Hasil Penelitian.....	55
Lampiran 7. Lembar Konsultasi Bimbingan KTI	56
Lampiran 8. <i>Informed consent</i>	58
Lampiran 9. Kuisisioner Penelitian	59
Lampiran 10. Mater Tabel	63
Lampiran 11. Hasil Uji <i>Fishers Exact Text</i>	67
Lampiran 12. Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi.....	69
Lampiran 13. Dokumentasi Penelitian.....	70