

**FAKTOR RISIKO *ENTEROBIASIS* PADA ANAK
USIA 0-6 TAHUN DI RW 06 KELURAHAN SASI,
KECAMATAN KOTA KEFAMENANU, KABUPATEN
TIMOR TENGAH UTARA.**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh:

Maria Marsela Odilia Due

PO. 5303333220091

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

2025

**FAKTOR RISIKO *ENTEROBIASIS* PADA ANAK
USIA 0-6 TAHUN DI RW 06 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 :

Maria Marsela Odilia Due

PO. 5303333220091

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

2025

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**FAKTOR RISIKO *ENTEROBIASIS* PADA ANAK
USIA 0-6 TAHUN DI RW 06 KELURAHAN SASI,
KECAMATAN KOTA KEFAMENANU, KABUPATEN
TIMOR TENGAH UTARA.**

Oleh:

Maria Marsela Odilia Due
PO.5303333220091

Telah dipertahankan di depan Tim

Penguji pada tanggal 22 Mei 2025

Susunan Tim Penguji

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

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 30 Mei 2025

Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang



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

NIP. 197308011993032001

BIODATA PENULIS

Nama : Maria Marsela Odilia Due
Tempat Tanggal Lahir : Ruto, 31 Januari 2003
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Aimere-Waebela, Warupele 1, Inerie, Kab. Ngada
Riwayat Pendidikan :
1. TK Santo Martinus Ruto
2. SDK Ruto
3. SMP Negeri 1 Aimere
4. SMA Negeri 1 Aimere
Riwayat Pekerjaan : -

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk :
Diri sendiri, Bapak dan Mama, Oma, almahrum Opa, keluarga besar, sahabat-sahabat saya selama perkuliahan, dan orang-orang yang turut membantu dan melancarkan penelitian sampai penulisan Karya Tulis Ilmiah saya.

Motto

“Keberhasilan bukanlah kebetulan, tetapi hasil dari kerja keras, ketekunan, dan keyakinan pada diri sendiri dan Tuhani”

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Maria Marsela Odilia Due

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303333220091

Denga ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat kaya 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 22 Mei 2025

Yang menyatakan



Maria Marsela Odilia Due

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat, dan kasih karunianya – Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan baik Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul “Faktor Risiko *Enterobiasis* Pada Anak Usia 0-6 Tahun Di RW 06 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 mengikuti proses pendidikan.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan berkat bimbingan, saran, dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Irfan, SKM, M., Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
2. Ibu Agustina W. Djuma, Pd., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang .
3. Bapak Michael Bhadi Bia, S.Si., M. Sc., yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan Usulan karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Dr. Yuanita Rogaleli, S. Si., M. Kes, selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan perbaikan pada tulisan karya ilmiah ini.
5. Ibu Aldiana Astututi, S. ST ., M. Biomed, 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. Bapa, mama, dan oma serta keluarga besar yang telah dengan setia selalu mendukung dan mendoakan penulis .

8. Mendiang Opa tercinta yang semasa hidup selalu mendukung dan mendoakan penulis.

9. Chantika, Keyzia, Elsa, Inggrit, Lanny, Lilly, Sanda, Thesa, Tasya, Igo.

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

Kupang Januari 2025

Penulis

ABSTRAK

FAKTOR RISIKO *ENTEROBIASIS* PADA ANAK USIA 0-6 TAHUN DI RW 06 KELURAHAN SASI, KECAMATAN KOTA KEFAMENANU, KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA.

Maria Marsela Odilia Due, Michael Bhadi Bia*

Email : seladue3@gmail.com

*)Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratorium Medis

Xii + 58 halaman : tabel, gambaran, lampiran

Kepustakaan : 12 Journal + 8 Karya Tulis Ilmiah (2016-2024)

Enterobiasis merupakan infeksi parasit usus akibat *Enterobius vermicularis* yang banyak menyerang anak-anak, khususnya di wilayah tropis dengan sanitasi rendah seperti Indonesia. Anak-anak lebih rentan karena kebiasaan hidup bersih yang belum terbentuk sempurna serta rendahnya pengetahuan orang tua tentang pencegahan infeksi. Berdasarkan data WHO tahun 2023, 30% kasus enterobiasis terjadi pada anak usia 5–10 tahun, dan di Indonesia kasusnya mencapai 60–80%, terutama di daerah pedesaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor risiko kejadian enterobiasis pada anak usia 0–6 tahun di RW 06 Kelurahan Sasi. Penelitian dilakukan secara observasional analitik dengan pendekatan cross-sectional terhadap 30 anak, menggunakan pemeriksaan anal swab dan kuesioner kepada orang tua. Hasil menunjukkan prevalensi infeksi sebesar 40%. Faktor personal hygiene seperti kebiasaan menggigit kuku (OR=28,6; p=0,002), tidak mencuci tangan setelah BAB (OR=22; p=0,004), serta jarang mandi dan memotong kuku menunjukkan hubungan signifikan. Dari sisi sanitasi, penggunaan lantai tanah (OR=12,5; p=0,021), jarang mengganti sprei (OR=25; p<0,001), dan tidak menjemur kasur (OR=11,2; p=0,006) juga signifikan. Pengetahuan orang tua tidak berhubungan signifikan (p=0,408), namun menunjukkan kecenderungan protektif. Dapat disimpulkan bahwa personal hygiene dan sanitasi lingkungan merupakan faktor dominan dalam kejadian enterobiasis.

Kata Kunci : *Enterobius vermicularis*, Personal Hygiene, Pengetahuan Orangtua, Sanitasi Lingkungan.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
BIODATA PENULIS	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KTI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Enterobiasis.....	6
B. <i>Enterobius vermicularis</i>	6
BAB III METODE 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. Defenisi Operasional	17
G. Prosedur Penelitian	19
H. Analisis Hasil	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Gambaran Lokasi Penelitian.....	24
B. Kejadian Enterobiasis Pada Anak Di RW 06 Kelurahan Sasi	25
C. Personal Hygiene Anak Pra Di RW 06, Kelurahan Sasi	25
D. Sanitasi Lingkungan Anak Di RW 06, Kelurahan Sasi.....	32
E. Pengetahuan Orang Tua Tantang Cacing <i>Enterobius Vermicularis</i>	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Telur cacing <i>Enterobius vermicularis</i>	7
Gambar 2.2 cacing betina <i>Enterobius vermicularis</i>	8
Gambar 2.3 Cacing jantan <i>enterobius vermicularis</i>	8
Gambar 2.4 Siklus hidup <i>Enterobius vermicularis</i>	9
Gambar 4.1 Kondisi Lingkungan Kelurahan Sasi	23

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional	17
Tabel 4.1 Distribusi Kejadian Enterobiasis.....	25
Tabel 4.2 Hubungan Antara Personal <i>Hygiene</i> Dengan Enterobiasis.	27
Tabel 4.3 Hubungan Antara Sanitasi Lingkungan Dengan <i>Enterobiasis</i>	32
Tabel 4.4 Hubungan Antara Pengetahuan Orang Tua Dengan Enterobiasis	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Permohonan Persetujuan Responden	44
Lampiran 2. Kuisisioner	45
Lampiran 3. Dokumentasi penelitian	47
Lampiran 4. Surat Keterangan Layak Etik	48
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian	49
Lampiran 6. Surat Selesai Penelitian	50
Lampiran 7. Surat Hasil Penelitian	51
Lampiran 8. Lembar konsultasi bimbingan KTI	56
Lampiran 9. Surat keterangan plagialisme	58