

**GAMBARAN INFEKSI *ENTEROBIUS VERMICULARIS*
PADA ANAK USIA 1-5 TAHUN DI RT 008 RW 003 DESA
PENFUI TIMUR KECAMATAN KUPANG TENGAH**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :

Lidia Natalia Ina Kewa B. Wangak

PO.5303333220085

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

2025

**GAMBARAN INFEKSI *ENTEROBIUS VERMICULARIS*
PADA ANAK USIA 1-5 TAHUN DI RT 008 RW 003 DESA
PENFUI TIMUR KECAMATAN KUPANG TENGAH**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Oleh :

Lidia Natalia Ina Kewa B. Wangak

PO.5303333220085

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

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN INFEKSI *ENTEROBIUS VERMICULARIS*
PADA ANAK USIA 1-5 TAHUN DI RT 008 RW 003 DESA
PENFUI TIMUR KECAMATAN KUPANG TENGAH**

Oleh:

Lidia Natalia Ina Kewa B. Wangak

PO.530333220085

Telah dipetahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 19 Mei 2025

Susunan Tim Penguji

1. Wilhelmus Olin, SF., M.Sc., Apt.

.....


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

.....


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

Kupang, 19 Mei 2025

Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang



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

NIP. 197308011993032001

BIODATA PENULIS

Nama : Lidia Natalia Ina Kewa B. Wangak

Tempat Tanggal Lahir : Lewoleba, 10 Desember 2003

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Kp. Tanjung Tangkap

Riwayat Pendidikan :

1. SD : SDN 011 Bintan Timur
2. SMP : SMP Negeri 2 Bintan
3. SMA : SMA Negeri 1 Bintan

Riwayat Pekerjaan : -

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:

Diri sendiri yang sudah berjuang selama 3 tahun di Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis, Poltekkes Kupang, Bapa, Mama, Kakak, dan Adik terkasih serta seluruh keluarga yang senantiasa memberikan dukungan dan doa.

Motto

“Diberkatilah orang yang mengandalkan Tuhan, yang menaruhnya harapannya pada Tuhan!”

(Yeremia 17:7)

“Untuk menggapai apa yang kamu inginkan, kamu harus terus mengejar dan berjuang untuk mewujudkannya. Kemudian pada saat yang sama, jaga dirimu dan kesehatanmu”

(Chanyeol – EXO)

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Lidia Natalia Ina Kewa B.Wangak

Nomor Induk Mahasiswa : PO530333220085

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, 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, 19 Mei 2025

Yang menyatakan



Lidia Natalia Ina. K.B.W

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 *Enterobius vermicularis* pada Anak Usia 1-5 tahun di RT 008 RW 003 Desa Penfui Timur Kecamatan Kupang Tengah”**

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 di selesaikan 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 Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
3. Ibu Supriati Wila Djami, S.ST.,M.Kes., selaku pembimbing akademik selama Penulis menempuh Pendidikan di Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis.
4. Bapak Wilhelmus Olin, SF., M.Sc., Apt., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan perbaikan pada tulisan karya ilmiah ini.
5. Ibu Aldiana Astuti, S.ST.,M.Biomed., selaku pembimbing yang dengan tulus telah membimbing dan mengarahkan Penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Bapak dan Ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.

7. Kepada Ketua Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
8. Responden yang telah bersedia meluangkan waktu dan membantu menjadi responden penelitian ini.
9. Bapak dan Mama tercinta yang telah dengan setia mendoakan dan mendukung penulis.
10. Kakak Alexandro, Adik Mario, Adik William yang telah mendoakan dan mendukung penulis.
11. Sahabat Desi, Ling, Miranda, Sisil, dan Anna yang telah membantu dan mendukung penulis.
12. Sahabat Angelina, Atikah, dan Yuniwati yang telah mendukung dan mendoakan penulis.
13. Teman-teman Angkatan ke-14 yang telah bersama selama 3 tahun terkhususnya kelas A.
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan penyusunan usulan 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

GAMBARAN INFEKSI *ENTEROBIUS VERMICULARIS* PADA ANAK USIA 1-5 TAHUN DI RT 008 RW 003 DESA PENFUI TIMUR KECAMATAN KUPANG TENGAH

Lidia Natalia Ina Kewa B. Wangak, Aldiana Astuti*

Email : www.lidia1012@gmail.com

*) Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratorium Medis

xii +60 halaman : tabel, gambar, lampiran

Kepustakaan : 6 Buku (2014-2024)

Enterobius vermicularis atau yang dikenal sebagai cacing kremi, merupakan parasit yang masih tinggi tingkat penyebarannya dan sering menginfeksi anak-anak. Cacing usus ini masuk dalam golongan *non STH (non-Soil Transmitted Helminth)*. *Enterobiasis* umumnya disebabkan oleh kebersihan pribadi yang kurang, sanitasi lingkungan yang buruk, serta rendahnya pengetahuan orang tua terkait kecacingan. Infeksi dapat menimbulkan gangguan tidur, gatal di area anus, serta masalah pada sistem pencernaan, yang berdampak pada penurunan kesehatan dan gizi anak. Penelitian ini bertujuan agar dapat mengetahui gambaran infeksi *Enterobius vermicularis* pada anak usia 1–5 tahun di RT 008 RW 003 Desa Penfui Timur, Kecamatan Kupang Tengah. Metode yang digunakan adalah metode selotip untuk mendeteksi adanya telur cacing pada anak-anak dalam rentang usia tersebut. Responden dalam penelitian ini meliputi 30 orang dengan jumlah responden perempuan sebesar 63% dan laki-laki sebesar 37%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa prevalensi infeksi *Enterobius vermicularis* sebesar 7%. Rendahnya angka infeksi ini diduga kuat karena adanya intervensi dari Puskesmas berupa penyuluhan kesehatan dan pembagian obat cacing secara rutin setiap enam bulan sekali. Kebersihan diri dan sanitasi lingkungan di wilayah tersebut sebagian besar tergolong baik, namun masih terdapat beberapa kasus dengan kondisi yang kurang memadai. Edukasi dan pemantauan berkala tetap diperlukan untuk mencegah peningkatan prevalensi infeksi di masa mendatang.

Kata Kunci: *Enterobius vermicularis*, *Enterobiasis*, anak-anak

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
BIODATA PENULIS	iiii
PERNYATAAN KEASLIAN KTI.....	iError! Bookmark not defined.
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	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Kecacingan.....	7
B. Definisi <i>Enterobius vermicularis</i>	7
C. Klasifikasi <i>Enterobius vermicularis</i>	8
D. Morfologi <i>Enterobius vermicularis</i>	9
E. Siklus Hidup <i>Enterobius vermicularis</i>	11
F. Cara Penularan <i>Enterobius vermicularis</i>	12
G. Patologi dan Gejala Klinis <i>Enterobius vermicularis</i>	12
H. Diagnosis <i>Enterobius vermicularis</i>	13
I. Pencegahan <i>Enterobius vermicularis</i>	13
J. Pengobatan <i>Enterobius vermicularis</i>	14
K. Faktor Yang Mempengaruhi <i>Enterobius vermicularis</i>	16

BAB III METODE PENELITIAN.....	20
A. Jenis Penelitian.....	20
B. Tempat dan Waktu Penelitian	20
C. Variabel Penelitian	20
D. Populasi	21
E. Sampel dan teknik sampel.....	21
F. Definisi Operational	22
G. Prosedur Penelitian.....	23
H. Analisis Hasil	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	27
B. Hasil Pemeriksaan <i>Enterobius vermicularis</i>	28
C. Distribusi Responden Berdasarkan <i>Personal Hygiene</i> anak.....	31
D. Distribusi Responden berdasarkan Sanitasi Lingkungan	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	44

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Definisi Operational.....	22
Tabel 4.1 Hasil pemeriksaan <i>Enterobius vermicularis</i>	28
Tabel 4.2 Karakteristik Subyek Penelitian berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin.....	29
Tabel 4.3 <i>Personal hygiene</i> dari anak usia 1-5 tahun di RT 008 RW 003.....	31
Tabel 4.4 Distribusi Responden Berdasarkan Sanitasi Lingkungan dan Gejala klinis	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Telur cacing <i>Enterobius vermicularis</i>	10
Gambar 2. Cacing dewasa <i>Enterobius vermicularis</i>	10
Gambar 3. Siklus Hidup <i>Enterobius vermicularis</i>	11

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kode Etik Penelitian	44
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian	45
Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian Satu Pintu.....	48
Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian	50
Lampiran 5. Surat Hasil Pemeriksaan Sampel.....	51
Lampiran 6. Lembar Permohonan dan Persetujuan Menjadi Responden	53
Lampiran 7. Kuisisioner Penelitian	55
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian.....	59
Lampiran 9. Lembar Konsultasi Bimbingan KTI	62
Lampiran 10. Surat Keterangan Hasil Cek Plagiat	62