

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PERSONAL HYGIENE DAN KEJADIAN
ENTEROBIASIS PADA ANAK-ANAK DI
KELURAHAN OESAPA**



**PUTRA MARSELINO TAEK
PO530333231152**

**PRODI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN KUPANG
TAHUN 2026**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PERSONAL HYGIENE DAN KEJADIAN
ENTEROBIASIS PADA ANAK-ANAK DI
KELURAHAN OESAPA**

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan



**PUTRA MARSELINO TAEK
PO530333231152**

**PRODI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN KUPANG
TAHUN 2026**

HALAMAN PERSETUJUAN PROPOSAL

USULAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PERSONAL HYGIENE DAN KEJADIAN
ENTEROBIASIS PADA ANAK-ANAK DI
KELURAHAN OESAPA**

Disusun Oleh

**PUTRA MARSELINO TAEK
PO5303333231152**

Telah disetujui untuk mengikuti ujian Proposal KTI
Kupang, 14 Januari 2026

Pembimbing Utama,



**Meliance Bria, S.Si., M.Si
NIP. 198203092001122001**

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PERSONAL HYGIENE DAN KEJADIAN
ENTEROBIASIS PADA ANAK-ANAK DI
KELURAHAN OESAPA**

Disusun oleh :

PUTRA MARSELINO TAEK
PO5303333231152

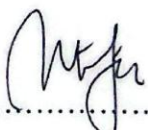
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 26 Mei, 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Agnes Rantesalu, S.Si.,M.Si
NIP. 198808152018012001

()

Meliance Bria, S.Si.,M.Si
NIP. 198203092001122001

()

Kupang, 26 Mei 2026

Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis



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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis
Sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun
dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar**

Putra Marselino Taek

PO 5303333231152



30 Juni 2026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Kupang, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putra Marselino Taek
NIM : PO 5303333231152
Program Studi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Kupang **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul :

GAMBARAN PERSONAL HYGIENE DAN KEJADIAN *ENTEROBIOSIS* PADA ANAK-ANAK DI KELURAHAN OESAPA

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Poltekkes Kemenkes Kupang berhak menyimpan, mengalihmediakan/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kupang, 30 Juni 2026



Putra Marselino Taek

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dengan judul **“Gambaran *Personal Hygiene* dan Kejadian Infeksi *Enterobiasis* pada Anak-anak di Kelurahan Oesapa ”**. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Diploma III Teknologi Laboratorium Medis Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang.

Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan dan pengarahan dari Meliance Bria, S.Si.,M.Si selaku pembimbing utama dan Agnes Rantesalu, S.Si.,M.Si selaku penguji serta bantuan dari berbagai pihak. Penulis pada kesempatan ini menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Maria Hilaria, S.Si.,S.Farm.,Apt.,MSi selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang
2. Ibu Agustina W. Djuma, S.Pd.,M.Sc selaku Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang.
3. Pak Novian Agni Yudhaswara, S.Pd.,M.Biomed selaku Pembimbing Akademik selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis.
4. Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada penulis, sehingga penulis bisa sampai pada tahap ini.
5. Bapak dan Mama tercinta, yang telah memberikan doa, kasih sayang, dukungan moral maupun material kepada penulis.
6. Para sahabat yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Seluruh responden dan orang tua/wali anak di Kelurahan Oesapa yang telah bersedia meluangkan waktu, bekerja sama, serta memberikan informasi yang dibutuhkan sehingga penelitian ini dapat terlaksana dengan baik

8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah membantu, mendoakan, serta memberikan motivasi bagi penulis dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu. Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Kupang, 26 Mei, 2026

Penulis

GAMBARAN PERSONAL HYGIENE DAN KEJADIAN ENTEROBIASIS PADA ANAK-ANAK DI KELURAHAN OESAPA

Putra Marselino Taek, Meliance Bria, Agnes Rantesalu^{1,2,3} Progam Studi Teknologi
Laboratorium Medis, Poltekkes Kemenkes Kupang *Email penulis koresponden :
putrataek1995@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: *Enterobiasis* merupakan salah satu infeksi kecacingan yang disebabkan oleh *Enterobius vermicularis* dan masih dapat ditemukan pada anak-anak. Penularan enterobiasis dapat terjadi melalui tangan, kuku, pakaian, maupun benda yang telah terkontaminasi telur cacing. *Personal hygiene* dan sanitasi lingkungan merupakan faktor yang berperan dalam pencegahan penularan infeksi enterobiasis. Kondisi kebersihan diri dan lingkungan yang kurang baik dapat meningkatkan risiko terjadinya infeksi, terutama pada anak-anak yang memiliki aktivitas bermain dan interaksi yang tinggi. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran *personal hygiene* dan kejadian *enterobiasis* serta gambaran sanitasi lingkungan pada anak-anak usia 1–8 tahun di Kelurahan Oesapa, Kecamatan Kelapa Lima, Kota Kupang. **Metode Penelitian:** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan *cross-sectional*. Penelitian dilaksanakan pada bulan Februari–April 2026. Sampel penelitian berjumlah 38 anak usia 1–8 tahun yang dipilih menggunakan teknik random sampling. Pemeriksaan *enterobiasis* dilakukan menggunakan metode selotip (*cellophane tape method*), sedangkan data *personal hygiene* diperoleh melalui kuesioner dan sanitasi lingkungan dinilai menggunakan lembar observasi. Data dianalisis secara deskriptif dalam bentuk distribusi frekuensi dan persentase. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 38 responden, ditemukan 4 anak (10,53%) positif *enterobiasis* dan 34 anak (89,47%) negatif. Berdasarkan kelompok usia, kasus positif lebih banyak ditemukan pada usia 5–8 tahun sebanyak 3 anak (7,89%), sedangkan usia 1–4 tahun sebanyak 1 anak (2,63%). Berdasarkan jenis kelamin, kasus positif ditemukan pada 3 anak laki-laki (7,89%) dan 1 anak perempuan (2,63%). Hasil penilaian *personal hygiene* menunjukkan bahwa 25 responden (65,79%) memiliki *personal hygiene* kategori baik dan 13 responden (34,21%) kategori buruk. Sementara itu, sanitasi lingkungan menunjukkan 21 responden (55,26%) memiliki sanitasi lingkungan kategori baik dan 17 responden (44,74%) kategori buruk. **Kesimpulan:** *Prevalensi enterobiasis* pada anak usia 1–8 tahun di Kelurahan Oesapa sebesar 10,53%. Sebagian besar responden memiliki *personal hygiene* dan sanitasi lingkungan dalam kategori baik, namun masih ditemukan kasus *enterobiasis* sehingga upaya menjaga kebersihan diri dan lingkungan perlu terus ditingkatkan.

Kata Kunci: Personal Hygiene, *Enterobiasis*, Sanitasi Lingkungan, Anak-anak.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	v
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. <i>Enterobius vermicularis</i>	7
B. Faktor Yang Mempengaruhi Infeksi Enterobiasis	15
C. Faktor Risiko.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Jenis Penelitian	26
B. Tempat Dan Waktu Penelitian	26
C. Populasi, Sampel, Teknik Penelitian	26
D. Variabel Penelitian.....	27
E. Definisi Operasional.....	28
F. Prosedur Penelitian.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Gambaran Lokasi Penelitian	31

B. Hasil Pemeriksaan <i>Enterobiasis</i>	33
C. Personal Hygiene	34
D. Sanitasi Lingkungan	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	28
Tabel 4.1 Karakteristik Subjek Penelitian Dan Hasil Penelitian Pada Anak-Anak Yang Berusia 1-8 Tahun Di RT 21,22, Dan 11 Di Kelurahan Oesapa, Kecamatan Kelapa Lima, Kota Kupang.....	32
Tabel 4.2 Personal Hygiene Dari Anak-Anak Yang Berusia 1-8 Tahun Di RT 21,22, Dan 11 Di Kelurahan Oesapa, Kecamatan Kelapa Lima, Kota Kupang	34
Tabel 4.3 Sanitasi Lingkungan Dari Anak-Anak Yang Berusia 1-8 Tahun Di RT 21,22, Dan 11 Di Kelurahan Oesapa, Kecamatan Kelapa Lima, Kota Kupang	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Morfologi telur <i>Enterobius vermicularis</i>	10
Gambar 2.2 Morfologi larva <i>Enterobius vermicularis</i>	10
Gambar 2.3 Morfologi cacing dewasa <i>Enterobius vermicularis</i>	11
Gambar 2.4 Siklus hidup	12

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Informed Consent.....	47
Lampiran 2. Quisioner.....	48
Lampiran 3. Etik Penelitian	49
Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian	50
Lampiran 5. Surat Selesai Penelitian	53
Lampiran 6. Dokumentasi Hasil	57
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitan	58