

KARYA TULIS ILMIAH

**ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN INFEKSI
ENTEROBIASIS PADA ANAK UMUR 2-13 TAHUN DI DUSUN
KIUTETA, DESA NOELBAKI KABUPATEN KUPANG**



**Nofred Tadu Tadjia
PO5303333231151**

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

KARYA TULIS ILMIAH

**ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN INFEKSI
ENTEROBIASIS PADA ANAK UMUR 2-13 TAHUN DI DUSUN
KIUTETA, DESA NOELBAKI KABUPATEN KUPANG**



**Nofred Tadu Tadjia
PO5303333231151**

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

HALAMAN PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

**ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN INFEKSI ENTEROBIASIS
PADA ANAK UMUR 2-13 TAHUN DI DUSUN KIUTETA,
DESA NOELBAKI KABUPATEN KUPANG**

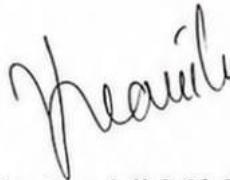
Disusun oleh

Nofred Tadu Tadju
PO5303333231151

Telah disetujui untuk mengikuti ujian Proposal KTI

Kupang, 12 Januari 2026

Pembimbing Utama,



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

NIP. 197509011994022001

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

**ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN INFEKSI ENTEROBIASIS
PADA ANAK UMUR 2-13 TAHUN DI DUSUN KIUTETA, DESA
NOELBAKI KABUPATEN KUPANG**

Disusun Oleh

**Nofred Tadu Tadjia
PO530333231151**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 30 Juni 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

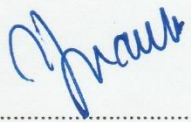
Ketua

Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
NIP.19730801199332001

()

Anggota

Dr. Yuanita C.L Rogaleli S.Si., M.Kes
NIP. 197509011994022001

()

Kupang, 30 Juni 2026

Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis



Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
NIP.19730801199332001

BIODATA PENULIS



Nama : Nofred Tadu Tadjia

Tempat Tanggal Lahir : Kupang, 11 November 2005

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Alamat : Kel. Liliba, RT.043,RW.007, Kec. Oebobo

Riwayat Pendidikan : 2010 PAUD MELATI LILIBA
2011-2017 UPTD SD Inpres Liliba
2017-2020 SMP Negeri 11 Kupang
2020-2023 SMA Negeri 4 Kupang

Motto

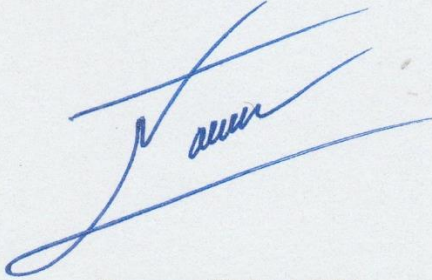
“Serahkanlah Perbuatanmu Kepada Tuhan, Maka Terlaksanalah Segala Rencanamu”

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nofred Tadu Tadj

PO5303333231151

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Nofred Tadu Tadj', written over a series of horizontal lines.

Kupang, 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 : Nofred Tadu Tadjia
NIM : PO5303333231151
Program Studi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

demikian 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:

ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN INFEKSI ENTEROBIASIS PADA ANAK UMUR 2-13 TAHUN DI DUSUN KIUTETA, DESA NOELBAKI KABUPATEN KUPANG

Beserta perangkat yang ada (jika ditemukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Poltekkes Kemenkes Kupang berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pengakalan 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, Juni 2026



Nofred Tadu Tadjia

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 “Analisis Faktor Risiko Kejadian Infeksi Enterobiasis Pada Anak Umur 2-13 Tahun Di Dusun Kiuteta, Desa Noelbaki Kabupaten Kupang”.

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. Ibu Maria Hilaria., S.SI.,S.Farm.,Apt.,M.Si., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
2. Ibu Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc., selaku Ketua Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang sekaligus penguji 1.
3. Ibu Dr. Yuanita Rogaleli S.Si.,M.Kes selaku pembimbing akademik dan pembimbing KTI sehingga dapat selesai sampai pada tahap ini
4. Bapak dan Ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.
5. Orang tua penulis dan keluarga besar tercinta yang dengan setia selalu mendoakan dan mendukung Penulis.
6. Sahabat saya Wafiq Fadilla dan Father Omay yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Pak RT Dusun Kiuteta dan semua orang tua serta anak-anak yang terlibat membantu Penulis dalam penelitian ini.
8. Teman saya Marsela, Erwin, Angel, Dwy, Rexel, dan Christine telah membantu penulis dalam penelitian ini.

9. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan karya tulis akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu

Kupang, Juni 2026

Penulis

ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN INFEKSI ENTEROBIASIS PADA ANAK UMUR 2-13 TAHUN DI DUSUN KIUTETA, DESA NOELBAKI KABUPATEN KUPANG

Nofred Tadu Tadjia, Yuanita C.L Rogaleli, Agustina W. Djuma

^{1,2,3}Program Studi Teknologi Laboratorium Medis, Poltekkes Kemenkes Kupang

*Email penulis koresponden: nofredtadu@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Enterobiasis merupakan penyakit infeksi usus yang disebabkan oleh *Enterobius vermicularis* dan masih sering ditemukan pada anak-anak. Tingginya kejadian Enterobiasis berkaitan dengan berbagai faktor risiko, seperti perilaku hidup bersih dan sehat (PHBS), kondisi sanitasi lingkungan rumah, serta tingkat pengetahuan orang tua. Kelompok umur balita dan anak-anak merupakan kelompok yang rentan terinfeksi karena kebiasaan bermain dan tingkat kesadaran menjaga kebersihan diri yang masih rendah. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan perilaku hidup bersih dan sehat (PHBS), sanitasi lingkungan rumah, dan pengetahuan orang tua dengan kejadian Enterobiasis pada anak usia 2–13 tahun di Dusun Kiuteta, Desa Noelbaki, Kabupaten Kupang. **Metode Penelitian :** Penelitian ini menggunakan jenis penelitian observasional analitik dengan desain *case control* yang dilaksanakan pada bulan Februari–April 2026 di Dusun Kiuteta, Desa Noelbaki, Kabupaten Kupang. Sampel penelitian berjumlah 64 anak usia 2–13 tahun yang dipilih menggunakan teknik total sampling. Data dikumpulkan melalui kuesioner dan pemeriksaan Enterobiasis menggunakan metode *anal swab* yang diamati secara mikroskopis. Analisis data dilakukan menggunakan uji Chi-Square. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 64 anak yang diperiksa, sebanyak 25 anak (39%) terinfeksi Enterobiasis dan 39 anak (61%) tidak terinfeksi. kejadian Enterobiasis lebih banyak ditemukan pada anak laki-laki dibandingkan perempuan. Hasil analisis menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara PHBS dengan kejadian Enterobiasis ($P = 0,023$). Berdasarkan analisis Odds Ratio ($OR = 0,262$) PHBS bukan sebagai faktor risiko melainkan sebagai faktor pelindung terhadap infeksi Enterobiasis, sedangkan sanitasi rumah dan pengetahuan orang tua tidak menunjukkan hubungan yang signifikan dengan kejadian Enterobiasis ($P > 0,05$). **Kesimpulan:** Prevalensi Enterobiasis pada anak usia 2–13 tahun di Dusun Kiuteta sebesar 39%. Pada penelitian ini perilaku hidup bersih dan sehat (PHBS) memiliki hubungan yang signifikan, tetapi bukan sebagai faktor risiko terhadap kejadian Enterobiasis melainkan sebagai faktor pelindung, sedangkan sanitasi rumah dan pengetahuan orang tua tidak berhubungan dengan kejadian Enterobiasis pada penelitian ini.

Kata Kunci: Enterobiasis, PHBS, sanitasi rumah, pengetahuan orang tua.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	iii
BIODATA PENULIS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	2
C. Tujuan	2
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Enterobiasis (Enterobis vermicularis)	5
B. Faktor yang mempengaruhi kejadian Enterobiasis	10
BAB III METODE PENELITIAN	13
A. Jenis dan desain penelitian	13
B. Tempat dan waktu penelitian.	13
C. Variabel penelitian	13
D. Populasi, sampel dan teknik sampling	14
E. Definisi operasional	15
F. Prosedur Kerja	17
G. Analisis Hasil	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Gambaran umum lokasi penelitian.....	23
B. Karakteristik subjek penelitian.....	23
C. Gambaran prevalensi kejadian Enterobiasis pada anak di Dusun Kiuteta.....	24
D. Hubungan kejadian Enterobiasis dengan perilaku hidup bersih dan sehat	26
E. Hubungan kejadian Enterobiasis dengan Sanitasi rumah	28
F. Hubungan kejadian Enterobiasis dengan Pengetahuan orang tua	29
BAB V PENUTUP	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran.....	33
Daftar Pustaka.....	35
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Telur cacing <i>Enterobius vermicularis</i>	6
Gambar 2 cacing jantan dewasa <i>Enterobius vermicularis</i>	6
Gambar 3 Cacing betina dewasa <i>Enterobius vermicularis</i>	7
Gambar 4 cacing siklus hidup <i>Enterobius vermicularis</i>	8
Gambar 5 Pengumpulan telur <i>E.vermicularis</i> dengan metode pita selulosa.....	9

DAFTAR TABEL

Tabel 3 .1. Definisi operasional	15
Tabel 4. 1 Karakteristik sampel berdasarkan usia dan jenis kelamin.....	24
Tabel 4. 2 Prevalensi kejadian Enterobiasis berdasarkan karakteristik umur dan jenis kelamin.....	25
Tabel 4. 3 Hubungan kejadian Enterobiasis dengan perilaku hidup bersih dan sehat	26
Tabel 4. 4 Hubungan kejadian Enterobiasis dengan sanitasi rumah	28
Tabel 4. 5 Hubungan kejadian Enterobiasis dengan pengetahuan orang tua	29

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat pengantar izin penelitian	36
Lampiran 2. Etik penelitian.....	37
Lampiran 3. Surat izin penelitian satu pintu provinsi Nusa Tenggara Timur	38
Lampiran 4. Surat izin penelitian satu pintu Kabupaten Kupang	39
Lampiran 5. Surat izin penelitian dari Desa Noelbaki	40
Lampiran 6. Surat selesai penelitian dari kampus.....	41
Lampiran 7. Surat hasil pemeriksaan Enterobius vermicularis.....	42
Lampiran 8. Surat selesai penelitian dari kantor Desa Noelbaki	50
Lampiran 9. kuisisioner	51
Lampiran 10. Informat counsent	55
Lampiran 11. Hasil uji SPSS kejadian Enterobiasis dengan PHBS.....	56
Lampiran 12. Hasil uji SPSS kejadian Enterobiasis dengan sanitasi lingkungan rumah.....	57
Lampiran 13. Hasil uji SPSS kejadian Enterobiasis dengan pengetahuan orang tua	58
Lampiran 14. Lembar konsultasi bimbingan KTI.....	59
Lampiran 15. Plagiasi.....	61