

**GAMBARAN *ENTEROBIASIS* ANAK USIA 1-10 TAHUN  
PADA KOMUNITAS PEMULUNG AQU ADA DI  
KELURAHAN PASIR PANJANG KOTA KUPANG**

**KARYA TULIS ILMIAH**



Oleh :

**Jeanet Bonifasia Ina Dendo**  
**PO. 530333220131**

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

**GAMBARAN *ENTEROBIASIS* ANAK USIA 1-10 TAHUN  
PADA KOMUNITAS PEMULUNG AQU ADA DI  
KELURAHAN PASIR PANJANG KOTA KUPANG**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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



Oleh :

**Jeanet Bonifasia Ina Dendo  
PO. 530333220131**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN ENTEROBIASIS ANAK USIA 1-10 TAHUN  
PADA KOMUNITAS PEMULUNG AQU ADA DI  
KELURAHAN PASIR PANJANG KOTA KUPANG**

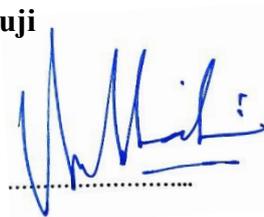
Oleh :

**Jeanet Bonifasia Ina Dendo**  
**PO. 5303333220131**

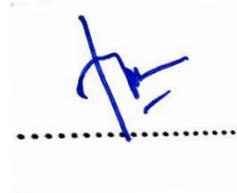
Telah dipertahankan di depan Tim  
Penguji pada tanggal, 19 Mei 2025

**Susunan Tim Penguji**

1. **Michael Bhadi Bia, S.Si., M.Sc**



2. **Wilhelmus Olin, SF., M.Sc., Apt**



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

Kupang, 07 Juli 2025

Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang



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

## **BIODATA PENULIS**

Nama : Jeanet Bonifasia Ina Dendo  
Tempat Tanggal Lahir : Weetebula, 05 Juni 2004  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : Reda Tani, Kota Tambolaka, Sumba Barat Daya  
Riwayat Pendidikan :  
1. TK ST. Theresia Tunas Harapan Weetebula  
2. SD Katolik Weetebula  
3. SMPK ST. Josef Freinademetz Tambolaka  
4. SMAS ST. Thomas Aquinas Weetebula  
Riwayat Pekerjaan : -

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:

Diri sendiri, dosen penguji I, dosen penguji II sekaligus pembimbing KTI. Prodi DIII Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kupang, Bapa dan mama, adik Egen, adik Aven, dan adik Aden.

### **Motto**

“Tindakan adalah kunci kesuksesan, apa yang kita lakukan sekarang adalah apa yang akan kita dapatkan nanti”

## PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Jeanet Bonifasia Ina Dendo

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303333220131

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 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



Jeanet Bonifasia Ina Dendo

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan Rahmat-Nya Penulis dapat menyelesaikann dengan baik, Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul “**Gambaran *Enterobiasis* Anak Usia 1-10 Tahun Pada Komunitas Pemulung Aqu Ada Di Kelurahan Pasir Panjang Kota 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. 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 Wilhelmus Olin, SF., M.Sc., Apt. selaku pembimbing yang dengan tulus telah membimbing dan mengarahkan Penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak Michael Bhadi Bia, S.Si., M.Sc selaku Penguji Karya Tulis Ilmiah.
5. Ibu Ni Made Susilawati, S.Si., M.Si., 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. Kakak Nadine, kakak Fajar, kakak Ires, Kakak Britney, Kakak Arllin, kakak Johan, kakak Agil, adik Egen, adik Aven, adik Aden, yang telah mendoakan dan mendukung penulis.
10. Teman-teman Angkatan ke-14 yang telah bersama selama 3 tahun terkhususnya kelas B.
11. 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, 19 Mei 2025

**Penulis**

## ABSTRAK

### **Gambaran *Enterobiasis* Anak Usia 1-10 Tahun Pada Komunitas Pemulung Aqu Ada Di Kelurahan Pasir Panjang Kota Kupang**

Jeanet Bonifasia Ina Dendo, Wilhelmus Olin\*

Email : [jeandendo83@gmail.com](mailto:jeandendo83@gmail.com)

\*) Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratorium Medis

Xii +62 halaman : tabel, gambar, lampiran  
Kepustakaan : 31 buku (2015-2025)

Enterobiasis atau penyakit cacing kremi adalah jenis penyakit Non STH yang disebabkan oleh *Enterobius Vermicularis*. Penyakit ini menyebar luas di seluruh dunia, termasuk di negara maju dan negara berkembang. Anak-anak yang terinfeksi cacing akan mengalami tantangan dalam kecerdasannya yang akan berdampak pada proses belajar. Penularannya dapat terjadi pada kondisi lingkungan yang kotor contohnya seperti tempat pemulung. Komunitas pemulung Aqu Ada adalah salah satu komunitas pemulung yang ada di Kota Kupang dengan jumlah KK sebanyak 23 KK. Anak-anak pada Komunitas memiliki aktifitas yang selalu berhubungan dengan sampah, kondisi tersebut merupakan faktor resiko terjadinya infeksi enterobiasis. Namun, belum ada penelitian mengenai infeksi enterobiasis pada komunitas tersebut. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran Enterobiasis pada anak usia 1-10 tahun di Komunitas Pemulung Aqu Ada Kecamatan Pasir Panjang Kota Kupang. Pada penelitian ini menggunakan metode Deskriptif dengan metode pemeriksaan yang dilakukan menggunakan selotip. Hasil penelitian pada 30 sampel yang diperiksa di dapatkan 3 anak dengan persentase (10%) positif terinfeksi dan 27 anak dengan persentase (90%) negatif. Penilaian Personal Hygiene pada anak-anak Komunitas Pemulung Aqu Ada kategori baik (46%) dan kurang baik (44%). Penilaian Sanitasi Lingkungan pada anak-anak Komunitas Pemulung Aqu Ada kategori baik (17%) dan kurang baik (83%).

**Kata Kunci:** *Enterobiasis, Personal Hygiene, Sanitasi Lingkungan*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KTI .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	6
A. Defenisi Enterobiasis.....	6
B. Enterobius Vermicularis .....	6
C. Pencegahan .....	13
D. Pengobatan .....	13
E. Personal Hygiene.....	14
F. Sanitasi Lingkungan.....	15
G. Kerangka Konsep .....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
A. Jenis Penelitian .....	18
B. Waktu Penelitian dan tempat Penelitian .....	18
C. Variabel Penelitian.....	18
D. Populasi .....	18
E. Sampel .....	19
F. Defenisi Operasional .....	19
G. Prosedur Penelitian.....	20
H. Analisis Data .....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	23
B. Karakteristik Subjek Penelitian .....	23
C. Hasil Pemeriksaan Enterobiasis .....	25
D. Personal Hygiene dan Sanitasi Lingkungan Anak .....	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
A. Kesimpulan.....	34
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35
LAMPIRAN.....	39

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Defenisi Operasional .....	19
Tabel 4.1 Karakteristik Subjek Penelitian Pada Komunitas Pemulung Aqu Ada di Kelurahan Pasir Panjang Kota Kupang .....	24
Tabel 4.2 Hasil Pemeriksaan Enterobiasis Anak Usia 1-10 Tahun Pada Komunitas Pemulung Aqu Ada di Kelurahan Pasir Panjang Kota Kupang Berdasarkan Karakteristik Umur .....	25
Tabel 4.3 Hasil Pemeriksaan Enterobiasis Anak Usia 1-10 Tahun Pada Komunitas Pemulung Aqu Ada di Kelurahan Pasir Panjang Kota Kupang Berdasarkan Karakteristik Jenis Kelamin.....	26
Tabel 4.4 Personal Hygiene Anak Usia 1-10 Tahun Pada Komunitas Pemulung Aqu Ada di Kelurahan Pasir Panjang Kota Kupang .....	27
Tabel 4.5 Sanitasi Lingkungan Anak Usia 1-10 Tahun Pada Komunitas Pemulung Aqu Ada di Kelurahan Pasir Panjang Kota Kupang.....	30

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Telur <i>Enterobius Vermicularis</i> .....	8
Gambar 2 Cacing Dewasa <i>Enterobius Vermicularis</i> .....	9
Gambar 3 Siklus Hidup <i>Enterobius Vermicularis</i> .....	10
Gambar 4 Kerangka konseptual.....	17

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Etik Penelitian.....	39
Lampiran 2. Informed Consent dan Kuisisioner.....	40
Lampiran 3. Hasil Pemeriksaan Enterobiasis.....	43
Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian .....	44
Lampiran 5. Lembar Konsultasi Bimbingan KTI .....	45
Lampiran 6. Surat Keterangan Bebas Plagiasi.....	47
Lampiran 7. Hasil Kuisisioner Personal Hygiene.....	48
Lampiran 8. Hasil Kuisisioner Sanitasi Lingkungan .....	49
Lampiran 9. Dokumentasi .....	50