

**GAMBARAN KASUS DAN FAKTOR RISIKO INFEKSI
ENTEROBIUS VERMICULARIS PADA ANAK-ANAK
USIA 3-9 TAHUN YANG TINGGAL DI WILAYAH
PESISIR PANTAI LASIANA KOTA KUPANG**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :

**Cezia Bernitha Ambesa
PO. 5303333210693**

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

2024

**GAMBARAN KASUS DAN FAKTOR RISIKO INFEKSI
ENTEROBIUS VERMICULARIS PADA ANAK-ANAK
USIA 3-9 TAHUN YANG TINGGAL DI WILAYAH
PESISIR PANTAI LASIANA KOTA KUPANG**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Oleh :

**Cezia Bernitha Ambesa
PO. 5303333210693**

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

2024

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KASUS DAN FAKTOR RISIKO INFEKSI
ENTEROBIUS VERMICULARIS PADA ANAK-ANAK
USIA 3-9 TAHUN YANG TINGGAL DI WILAYAH
PESISIR PANTAI LASIANA KOTA KUPANG**

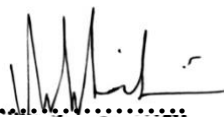
Oleh:

**Cezia Bernitha Ambesa
PO.5303333210693**

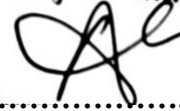
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal, 7 Mei 2024

Susunan Tim Penguji

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

.....


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

.....


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

Kupang, 31 Mei 2024

Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang



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

BIODATA PENULIS

Nama : Cezia Bernitha Ambesa

Tempat Tanggal Lahir : Kupang, 3 Februari 2003

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Jl. Yohanes Fanggi RT 29/RW 08, Lasiana.

Riwayat Pendidikan :

1. SD Negeri Beumopu Kota Kupang
2. SMP Negeri 10 Kota Kupang
3. SMA Negeri 4 Kota Kupang

Riwayat Pekerjaan : -

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:

Diri sendiri yang sudah berjuang selama 3 tahun di prodi TLM, dosen penguji I, dosen penguji II sekaligus pembimbing KTI, Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kupang, Bapa, Mama, Kakak, dan Adik terkasih.

Motto

“But He knows the way that i take, when He has tested me, i will come forth as gold”

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Cezia Bernitha Ambesa

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303333210693

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 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, 7 Mei 2024

Yang menyatakan



Cezia Bernitha Ambesa

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan RahmatNya Penulis dapat menyelesaikann dengan baik, Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul **“Gambaran Kasus dan Faktor Risiko Infeksi *Enterobius vermicularis* Pada Anak-Anak Usia 3-9 Tahun Yang Tinggal Di Wilayah Pesisir Pantai Lasiana 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, 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. Bapak Michael Bhadi Bia,S.Si.,M.Sc., selaku pembimbing akademik sekaligus penguji 1 yang telah memberikan saran dan perbaikan pada usulan karya tulis ilmiah ini.
4. Ibu Aldiana Astuti, S.ST.,M.Biomed selaku pembimbing proposal dan KTI penulis sehingga dapat selesai sampai pada tahap ini
5. Bapak dan Ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.
6. Kepada Bapak, Mama, Kakak Melvin, Adik Kairen, dan keluarga besar Ambesa tercinta yang dengan setia selalu mendoakan dan mendukung Penulis.
7. Teman-teman kelas A yang telah berjuang bersama selama 3 tahun.
8. Sahabat Dhede, Maya, dan Tasya yang setia membantu dan menyemangati Penulis.

9. Sahabat Esta, Epin, Shania, Liko, Destry dan Nanda yang juga turut berjuang melakukan penelitian dan terus mendukung penulis.
10. Ibu RT 22/ RW 05 Lasiana dan semua orang tua serta anak-anak yang terlibat membantu Penulis dalam penelitian ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa usulan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan untuk itu kritik dan saran demi menyempurnakan usulan karya tulis ilmiah ini sangat Penulis harapkan.

Kupang, 7 Mei 2024

Penulis

ABSTRAK

GAMBARAN KASUS DAN FAKTOR RISIKO INFEKSI *ENTEROBIUS VERMICULARIS* PADA ANAK-ANAK USIA 3-9 TAHUN YANG TINGGAL DI WILAYAH PESISIR PANTAI LASIANA KOTA KUPANG

Cezia Bernitha Ambesa, Aldiana Astuti*

Email: Ceziaambesa@gmail.com

*) Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratorium Medis

xii + 83 halaman : tabel, gambar, lampiran

Enterobiasis merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh *Oxyuris vermicularis* (*Enterobius vermicularis*) atau cacing kremi dan merupakan cacing usus golongan *non STH* (*non-Soil Transmitted Helminth*) yang dapat berpindah dari satu individu ke individu yang lain tanpa perlu transmisi melalui tanah dan tersebar luas pada anak dan balita. Di Indonesia prevalensi Enterobiasis cukup tinggi, hal ini disebabkan Indonesia merupakan negara dengan iklim tropis, suhu, kelembaban udara yang tinggi, faktor ekonomi sosial dan sanitasi yang masih kurang baik, sehingga sesuai untuk perkembangan cacing kremi. Anak-anak dengan perilaku hidup bersih dan sehat (PHBS) yang masih kurang, seperti jarang mengganti pakaian dalam, dan tidak mencuci tangan setelah dari toilet beresiko tertular cacing kremi. Anak-anak yang tinggal di sekitar pesisir pantai masih memiliki pengetahuan yang kurang akan pentingnya menjaga *personal hygiene* dan juga kurangnya pengetahuan tentang bahaya kecacingan serta pemeriksaan dan pengobatan kecacingan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif. Responden dalam penelitian ini meliputi 24 orang dengan jumlah responden perempuan sebesar 54% dan laki-laki sebesar 46%. Hasil pemeriksaan *Enterobius vermicularis* pada anak-anak usia 3-9 tahun yang tinggal di wilayah pesisir pantai Lasiana diperoleh sebesar 21% anak positif enterobiasis dan 79% anak negatif Enterobiasis. Tingkat pengetahuan orang tua, kondisi sanitasi lingkungan, dan personal hygiene anak dapat dikatakan baik.

Kata Kunci: Enterobiasis, *Enterobius vermicularis*, Pesisir Pantai Lasiana

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
BIODATA PENULIS	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KTI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Definisi Wilayah Pesisir	7
B. Pengertian Enterobiasis	9
C. <i>Enterobius vermicularis</i>	9
D. Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Enterobiasis	17
BAB III. METODE PENELITIAN	24
A. Jenis Penelitian	24
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
C. Variabel Penelitian.....	25
D. Populasi	25
E. Sampel.....	25
F. Teknik Sampling	25
G. Definisi Operasional	27
H. Prosedur Penelitian	28
I. Analisis Data	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30

A. Gambaran Lokasi.....	30
B. Hasil Pemeriksaan <i>Enterobius vermicularis</i>	31
C. Distribusi Reponden Berdasarkan Faktor Risiko <i>Personal hygiene</i>	33
D. Distribusi Reponden Berdasarkan Sanitasi Lingkungan	35
E Distribusi Reponden Berdasarkan Tingkat Pengetahuan Orang Tua	37
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Peta Wilayah Pantai Lasiana (Google Maps).....	8
Gambar 2. 2 Telur <i>Enterobius vermicularis</i> (CDC, 2019).	11
Gambar 2. 3 Cacing dewasa <i>Enterobius vermicularis</i> (CDC, 2019).....	11
Gambar 2. 4 Siklus Hidup <i>Enterobius vermicularis</i> (CDC, 2019).	13

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional	25
Tabel 4.1 Distribusi Hasil Pemeriksaan Berdasarkan Karakteristik Reponden....	31
Tabel 4.2 Distribusi Responden Berdasarkan <i>Personal Hygiene</i>	33
Tabel 4.3 Distribusi Responden Berdasarkan sanitasi Lingkungan.....	35
Tabel 4.4 Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pengetahuan Orang Tua...	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kode Etik Penelitian.....	46
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian	47
Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian DINKES	51
Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian	52
Lampiran 5. Surat Hasil Pemeriksaan Sampel	53
Lampiran 6. Lembar Permohonan dan Persetujuan Menjadi Responden	55
Lampiran 7. Kuisisioner Penelitian	60
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian	80
Lampiran 9. Lembar Konsul	82

