

**GAMBARAN INFEKSI KECACINGAN STH (*Soil Transmitted Helminths*) PADA ANAK-ANAK
USIA 1-12 TAHUN DI KOMUNITAS
PEMULUNG AQU ADA KELURAHAN
PASIR PANJANG KOTA KUPANG**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh:
Claudia Rosye Touselak
PO.5303333220119

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

**GAMBARAN INFEKSI KECACINGAN STH (*Soil Transmitted Helminths*) PADA ANAK-ANAK
USIA 1-12 TAHUN DI KOMUNITAS
PEMULUNG AQU ADA 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:
Claudia Rosye Touselak
PO.530333220119

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

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN INFEKSI KECACINGAN STH (*Soil Transmitted Helminths*) PADA ANAK-ANAK
USIA 1-12 TAHUN DI KOMUNITAS
PEMULUNG AQU ADA KELURAHAN
PASIR PANJANG KOTA KUPANG**

Oleh:

Claudia Rosye Touselak
PO.5303333220119

Telah dipertahankan didepan tim Penguji
Pada tanggal, 16 Mei 2025

Susunan Tim Penguji

1. **Dr. Yuanita Clara Luhi Rogaleli, S.Si., M.Kes**


.....

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


.....

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

Kupang, 23 Juni 2025
Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang



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

BIODATA PENULIS

Nama : Claudia Rosye Touselak

Tempat Tanggal Lahir : Kupang 23, September 2004

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Jl. Bakti Karang, Fatululi, Oebobo, Kota Kupang

Riwayat Pendidikan :

1. TK Pniel Oebobo
2. SD Negeri Oebobo 2
3. SMP Negeri 2 Kupang
4. SMA Negeri 3 Kupang

Pekerjaan : -

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk :

Diri sendiri, dosen penguji I, dosen penguji II sekaligus pembimbing KTI, Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang, Mama, Oma, kakak Evlyn, dan Adik Lila.

Motto

“When He opens doors, no one will be able to close them”

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Claudia Rosye Touselak

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303333220119

Dengan ini saya mengatakan 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 disebut dalam daftar pustaka.

Kupang, 15 Mei 2025

Yang menyatakan



Claudia Rosye Touselak

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmatNya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dengan judul **“Gambaran Infeksi Kecacingan STH (*Soil Transmitted Helminths*) Pada Anak-Anak Usia 1-12 Tahun di Komunitas Pemulung Aqu Ada 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 penelitian.

Penelitian dan penyusunan KTI ini dapat diselesaikan 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 Kemenkes Kupang sekaligus dosen pembimbing akademik.
3. Bapak Wilhelmus Olin, SF.,M.Sc.,Apt, selaku pembimbing sekaligus penguji 2 yang dengan tulus membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Dr. Yuanita Rogaleli, S.Si.,M.Kes., selaku penguji 1 yang telah memberikan saran dan perbaikan pada Karya Tulis Ilmiah ini
5. Bapak dan Ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.
6. Seluruh warga komunitas pemulung Aqu Ada Pasir Panjang Kota Kupang yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
7. Mama, Oma, Lila, dan Ka Evlyn terkasih yang selalu mendoakan dan mendukung penulis.

8. Teman-teman Angkatan 14 TLM khususnya *Basilica* yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebut 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, Mei 2025

Penulis

ABSTRAK

GAMBARAN INFEKSI KECACINGAN STH (*SOIL TRANSMITTED HELMITHS*) PADA ANAK-ANAK USIA 1-12 TAHUN DI KOMUNITAS PEMULUNG AQU ADA KELURAHAN PASIR PANJANG KOTA KUPANG

Claudia Rosye Touselak, Wilhelmus Olin

Email : dgrey604@gmail.com

*) Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratorium Medis

xi + 81 halaman : tabel, gambar, lampiran
Kepustakaan : 61 Buku (2016-2024)

Kecacingan merupakan salah satu jenis penyakit menular yang disebabkan oleh cacing parasit yang hidup dan berkembang biak didalam tubuh manusia. Anak-anak usia kurang dari 12 tahun merupakan kelompok umur dengan prevalensi infeksi cacing tertinggi di Indonesia yaitu 30% hingga 90%, kurang lebih ada 13 juta anak usia pra sekolah dan 37 juta anak usia sekolah yang terinfeksi cacing usus atau *Soil Transmitted Helminth*. Pada penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui gambaran infeksi kecacingan STH, sanitasi lingkungan dan *personal hygiene* pada anak-anak usia 1-12 tahun di komunitas pemulung Aqu Ada Kelurahan Pasir Panjang Kota Kupang. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Jumlah responden pada penelitian ini sebanyak 26 orang. Berdasarkan hasil pemeriksaan metode langsung, ditemukan telur *Ascaris lumbricoides* pada 6 orang anak (23%) dan cacing dewasa *Hookworm* pada 1 orang anak (4%). Data kecacingan diperoleh dari pemeriksaan sampel feses metode langsung, sedangkan data mengenai *personal hygiene* dan sanitasi lingkungan didapat dari pengisian kuisisioner dan observasi langsung di lapangan. Faktor *Personal Hygiene* yang berpotensi menyebabkan anak terinfeksi STH di Komunitas Pemulung Aqu Ada antara lain adalah memiliki kebiasaan tidak membersihkan kuku yang kotor, selalu bermain di tanah, tidak menggunakan alas kaki saat diluar rumah, tidak mencuci tangan sebelum makan, tidak mencuci tangan dengan sabun, dan tidak mencuci tangan setelah bermain. Faktor Sanitasi Lingkungan yang berpotensi menyebabkan anak terinfeksi STH di Komunitas Pemulung Aqu Ada antara lain adalah status lantai yang masih terbuat dari tanah, kondisi lantai yang kotor, penggunaan jamban bersama, serta tidak memiliki tempat sampah yang memadai.

Kata Kunci : *Soil Transmitted Helminths*, *Hygiene*, dan Sanitasi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
BIODATA PENULIS	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KTI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKAN	7
A. <i>Soil Transmitted Helminths</i>	7
B. Pemeriksaan Infeksi Kecacingan	28
C. Kerangka Konsep	31
BAB III. METODE PENELITIAN.....	32
A. Jenis Penelitian.....	32
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
C. Variabel Penelitian	32
D. Populasi.....	32
E. Sampel.....	33
F. Definisi Operasional.....	33
G. Presedur Penelitian.....	34
H. Analisis Hasil	36
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Deskripsi Lokasi Peneltian.....	37
B. Karakteristik Subjek Penelitian.....	37
C. Kejadian Infeksi STH.....	38
D. <i>Personal Hygiene</i> Anak-anak Usia 1-12 tahun di Komunitas Pemulung Aqu Ada.....	44
E. Sanitasi Lingkungan Anak-anak Usia 1-12 tahun di Komunitas Pemulung Aqu Ada.....	51
BAB V KESIMPULAN	58
A. Kesimpulan	58
B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan <i>Necator americanus</i> dan <i>Ancylostoma duodenale</i>	19
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	33
Tabel 4.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin	38
Tabel 4.2 Distribusi Kejadian Infeksi Kecacingan STH Berdasarkan Jenis STH.....	39
Tabel 4.3 Distribusi Kejadian Infeksi Kecacingan STH Berdasarkan Kelompok Usia	41
Tabel 4.4 Distribusi Kejadian Infeksi Kecacingan STH Berdasarkan Jenis Kelamin	43
Tabel 4.5 Distribusi Kejadian Infeksi Kecacingan STH Berdasarkan <i>Personal Hygiene</i>	44
Tabel 4.6 Distribusi Kejadian Infeksi Kecacingan STH Berdasarkan Sanitasi Lingkungan	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Telur <i>Ascaris lumbricoides</i>	9
Gambar 2 Cacing Dewasa <i>Ascaris lumbricoides</i>	10
Gambar 3 Siklus Hidup <i>Ascaris lumbricoides</i>	12
Gambar 4 Telur <i>Trichuris trichiura</i>	14
Gambar 5 Cacing Dewasa <i>Trichuris trichiura</i>	15
Gambar 6 Siklus Hidup <i>Trichuris trichiura</i>	16
Gambar 7 Cacing Dewasa <i>Necator americanus</i> dan <i>Ancylostoma duodenale</i>	18
Gambar 8 Telur Cacing Tambang	18
Gambar 9 Siklus Hidup <i>Ancylostoma duodenale</i> dan <i>Necator americanus</i>	21
Gambar 10 Cacing Dewasa <i>Strongyloides stercoralis</i>	22
Gambar 11 Telur <i>Strongyloides stercoralis</i>	23
Gambar 12 Siklus Hidup <i>Strongyloides stercoralis</i>	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Permohonan Persetujuan Responden	67
Lampiran 2. Kuisioner Penelitian	68
Lampiran 3. Surat Permohonan Ijin Penelitian	70
Lampiran 4. Etik Penelitian.....	72
Lampiran 5. Surat Keterangan Selesai Penelitian	73
Lampiran 6. Data Hasil Pemeriksaan Sampel.....	75
Lampiran 7. Lembar Konsultasi Bimbingan KTI	78
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian	80
Lampiran 9. Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi.....	81