

**PREVALENSI *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS*
PADA ANAK KELAS 1-3 DI SEKOLAH DASAR
NEGERI KOKO KECAMATAN KOTA
KEFAMENANU KABUPATEN
TIMOR TENGAH UTARA**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :

**MELANIA PERSILA MILAS
PO.5303333220095**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKESKUPANG
2025**

**PREVALENSI *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS*
PADA ANAK KELAS 1-3 DI SEKOLAH DASAR
NEGERI KOKO KECAMATAN KOTA
KEFAMENANU KABUPATEN
TIMOR TENGAH UTARA**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Oleh:

**Melania Persila Milas
PO.5303333220095**

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

LEMBAR PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH
**PREVALENSI *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS*
PADA ANAK KELAS 1-3 DI SEKOLAH DASAR
NEGERI KOKO KECAMATAN KOTA
KEFAMENANU KABUPATEN
TIMOR TENGAH UTARA**

Oleh

**Melania Persila Milas
PO. 5303333220095**

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

Susunan Tim Penguji

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

.....

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

.....

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

Kupang....Mei 2025
Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes
Kupang



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

BIODATA PENULIS

Nama : Melania Persila Milas

Tempat Tanggal Lahir : Ponu, 30 Oktober 2005

Jenis kelamin : Perempuan

Alamat : Ponu

Riwayat pendidikan :

1. TK Oenitas
2. SD Katolik Nunekat
3. SMP Negeri Biboki Anleu
4. SMAK Fides Quaerens Intellectum

Riwayat 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 Kupang, bapa dan mama.

Motto

Aku ditolak dengan hebat sampai jatuh, tetapi Tuhan menolong aku.

(Mazmur 118:3)

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Melania Persila Milas

NIM : PO.5303333220095

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh keserjanaan disuatu 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, 19 Mei 2025

Yang menyatakan,



Melania Persila Milas

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyusun Karya Tulis Ilmiah dengan baik, Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Prevalensi *Soil Transmitted Helminths* Hygiene Personal dan Pengetahuan Anak Kelas 1-3 Di Sekolah Dasar Negeri Koko Kecamatan Kota Kefamenanu Kabupaten Timor Tengah Utara”**.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai sarana bagi penulis untuk menerapkan ilmu yang diperoleh dalam perkuliahan, sekaligus mengasah keterampilan dalam melakukan penelitian ilmiah. Selain itu, sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang.

Karya Tulis Ilmiah ini bisa diselesaikan tidak terlepas dari bantuan dan kerja sama dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis mengucapkan 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 Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
3. Pak Michael Bhadi Bia, S.Si.,M.Sc., selaku pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Dr. Yuanita Rogaleli, S.Si.,M.Kes., selaku penguji yang telah memberikan saran dan perbaikan pada Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Byantarsih Widyaningrum, SKM., 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 menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.

7. Bapak Vincen Milas dan Mama Bea Totnay tercinta. Terima kasih penulis mengucapkan segala pengorbanan dan ketulusan yang diberikan, selalu senantiasa memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendoakan, mengusahakan, memberikan dukungan baik secara moral maupun finansial serta selalu memprioritaskan pendidikan dan kebahagiaan penulis. Perjalanan kita sebagai satu keluarga utuh memang tidak mudah, tetapi segala hal yang telah dilalui memberikan penulis pelajaran yang sangat berharga tentang arti Menjadi seorang anak perempuan tunggal yang kuat, bertanggung jawab, selalu berjuang dan mandiri. Besar harapan penulis Semoga bapa dan mama selalu sehat, Panjang umur, dan bisa menyaksikan keberhasilan lainnya yang akan penulis raih di masa yang akan datang.
8. Atika, Try, Ega, Edith, Racel, Sindi, Laura dan semua keluarga yang telah dengan setia mendoakan dan mendukung Penulis.
9. Sadus Kendjam yang telah mendukung, menemani dan meluangkan waktunya selama penulis menyusun tugas akhir.
10. Yanti, Evita, Fani, Indi dan teman angkatan yang telah setia mendukung penulis.
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 Usulan Karya Tulis Ilmiah ini sangat Penulis harapkan.

Kupang, Mei 2025

Penulis

ABSTRAK

PREVALENSI *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS* ANAK KELAS 1-3 DI SEKOLAH DASAR NEGERI KOKO KECAMATAN KOTA KEFAMENANU KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA

Melania Persila Milas, Michael Bhadi Bia *)

Email : lanimilas13@gmail.com

*) Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratorium Medis

xii + 65 halaman : tabel, gambar, lampiran
Kepustakaan : 22 Buku (2018 – 2024)

Penyakit kecacingan merupakan salah satu penyakit tropis yang tergolong dalam kategori *Neglected Tropical Disease* dan masih menjadi masalah kesehatan dunia. *Soil Transmitted Helminths* disebabkan oleh cacing yang hidup di tanah seperti cacing *Ascaris lumbricoides*, cacing *Trichuris trichiura*, dan cacing *Necator americanus* dan *Ancylostoma duodenale*. Sekolah Dasar Negeri Koko merupakan salah satu sekolah dasar yang terletak di Kecamatan Kota Kefamenanu Kabupaten Timor Tengah Utara. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui prevalensi *Soil Transmitted Helminths*, *Hygiene personal*, dan pengetahuan anak tentang *Soil Transmitted Helminths*. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif untuk menjelaskan permasalahan mengenai pengetahuan, *personal hygiene* dan prevalensi *Soil Transmitted Helminths*. Metode pengumpulan data *personal hygiene* dan pengetahuan anak dari masing-masing responden diperoleh melalui wawancara menggunakan kuisioner sedangkan prevalensi STH diperoleh melalui pemeriksaan feses menggunakan metode natif. Berdasarkan hasil pemeriksaan tidak ditemukan infeksi STH pada 66 orang anak prevalensi 0%. Kondisi *hygiene personal* menunjukkan beberapa angka presentasi yang tinggi dimana (56,1%) siswa tidak mandi dua kali sehari, (31,8%) siswa tidak membuang air besar di jamban, sementara (54,5%) tidak menggunakan alas kaki saat keluar rumah. Sedangkan pada tingkat pengetahuan anak tentang kecacingan terdapat menunjukkan beberapa angka presentasi yang tinggi, dimana terdapat (57,6%) belum paham potong kuku tangan supaya terhindar dari penyakit kecacingan, dan (68,2%) yang belum paham bahwa buang air besar tidak boleh disembarang tempat karena dapat menyebabkan kecacingan.

Kata kunci : *Hygiene Personal*, Prevalensi, Pengetahuan anak.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
BIODATA PENULIS	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KTI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A Latar Belakang	1
B Rumusan Masalah.....	5
C Tujuan Penelitian	5
D Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A Infeksi Kecacingan.....	7
B Jenis Jenis <i>Soil transmitted helminths</i> (STH)	7
C Faktor Resiko Infeksi Cacing Pada Anak	18
BAB III METODE PENELITIAN	21
A Jenis Penelitian.....	21
B Tempat dan Waktu Penelitian	21
C Variabel Penelitian.....	21
D Populasi.....	22
E Sampel dan Teknik Sampling	22
F Defenisi Operasional.....	24
G Prosedur Penelitian	25
H Analisis Hasil	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Gambaran umum lokasi penelitian	28
B. Responden penelitian	29
C. Pevalensi Infeksi STH pada anak SD Negeri Koko.....	30
D. Kondisi hygiene personal siswa SD Negeri Koko	32
E. Tingkat pengetahuan anak tentang kecacingan.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Definisi Operasional.....	24
Tabel 2.	Distribusi responden berdasarkan Umur, Jenis Kelamin, Kelas dan Pekerjaan Orangtua.....	29
Tabel 3.	Prevalensi infeksi STH pada anak SD Negeri Koko	30
Tabel 4.	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Indikator Hygiene Personal	32
Tabel 5.	Distribusi frekuensi responden berdasarkan indikator Tingkat pengetahuan anak	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Telur <i>Ascaris lumbricoides</i> unfertilized (kiri) dan fertilized (kanan)....	9
Gambar 2. Siklus hidup <i>Ascaris lumbricoides</i>	10
Gambar 3. Telur dan cacing dewasa <i>Trichuris trichiura</i>	13
Gambar 4. Siklus hidup <i>Trichuris trichiura</i>	14
Gambar 5. Telur cacing <i>Hookworm</i>	16
Gambar 6. Siklus hidup Cacing <i>Hookworm</i>	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Surat Pernyataan Persetujuan	44
Lampiran 2.	Kuisisioner Penelitian	45
Lampiran 3.	Surat Permohonan Ijin Penelitian	47
Lampiran 4.	Surat Ijin Penelitian	48
Lampiran 5.	Etik Penelitian	49
Lampiran 6.	Surat Selesai Penelitian	50
Lampiran 7.	Hasil Penelitian.....	51
Lampiran 8.	Master Tabel Penelitian.....	56
Lampiran 9.	Dokumentasi Penelitian.....	61
Lampiran 10.	Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi	63
Lampiran 11.	Lembar Konsultasi Bimbingan KTI	64