

**PREVALENSI *SOIL TRANSMITTED HELMINTH*,
SANTASI DAN *PERSONAL HYGIENE* SISWA KELAS 1-3
SEKOLAH DASAR NEGERI KOTA BARU
KECAMATAN BIKOMI SELATAN KABUPATEN
TIMOR TENGAH UTARA**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :

**Inggrit Seubelan
PO. 5303333220080**

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

**PREVALENSI *SOIL TRANSMITTED HELMINTH*,
SANTASIDAN *PERSONAL HYGIENE* SISWA KELAS 1-3
SEKOLAH DASAR NEGERI KOTA BARU
KECAMATAN BIKOMI SELATAN 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 :

**Inggrit Seubelan
PO. 5303333220080**

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

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**PREVALENSI *SOIL TRANSMITTED HELMINTH*,
PERSONAL HYGIENE DAN SANITASI SISWA KELAS 1-3
SEKOLAH DASAR NEGERI KOTA BARU
KECAMATAN BIKOMI SELATAN KABUPATEN
TIMOR TENGAH UTARA**

Oleh :

Inggrit Seubelan
PO. 5303333220080

Telah dipertahankan didepan tim penguji
Pada tanggal 20 Mei 2025

Susunan Tim Penguji

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


.....

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, 2 Juli 2025
Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang


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

BIODATA PENULIS

Nama : Inggrit Seubelan

Tempat Tanggal Lahir : Kalabahi, 22 Agustus 2003

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Jl. Oekalipi, RT/RW 010/004, Kel. Sikumana, Kec.
Maulafa, Kota Kupang

Riwayat Pendidikan :

1. TK Gilang Gemilang
2. SD Inpres Sikumana 2
3. SMP Negeri 9 Kota Kupang
4. SMA Negeri 6 Kota Kupang

Riwayat pekerjaan : Pernah bekerja di McDonald's Kupang (2021-2022)

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk :

Diri sendiri, orang tua, dan seluruh keluarga besar Seubelan serta semua pihak yang telah mendukung saya selama menempuh Pendidikan di Poltekkes Kemenkes Kupang.

Motto

“PSALM 139:14. I praise You, for i am fearfully and wonderfully made.

Wonderful are Your works; my soul knows it very well”

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Inggrit Seubelan

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303333220080

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat dalam 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, 20 Mei 2025

Yang menyatakan



Inggrit Seubelan

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa kerana atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan, Karya Tulis Ilmiah dengan judul '**Prevalensi *Soil transmitted helminth*, Sanitasi dan *Personal Hygiene* Siswa Kelas 1-3 Sekolah Dasar Negeri Kota Baru Kecamatan Bikomi Selatan Kabupaten Timor Tengah Utara**' dengan baik.

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 Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan berdasarkan bimbingan, saran, dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Irfan, S.KM., M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Kupang
2. Ibu Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Kupang
3. Bapak Wilhelmus Olin, SF., M.Sc., Apt selaku penguji 1 yang telah memberikan masukan dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan penyusunan Usulan Karya Tulis Ilmiah ini
4. Bapak Michael Bhadi Bia, S.Si., M.Sc., selaku pembimbing dan penguji 2 yang telah membimbing dan mengarahkan Penulis dalam menyelesaikan Usulan 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. Adik-adik responden yang telah membantu Penulis dalam melakukan penelitian.
8. Orang tua yang selalu menjadi sumber kekuatan, memberikan doa, dukungan serta senantiasa memenuhi kebutuhan Penulis selama ini.
9. Saudara-saudara Penulis yang selalu mendukung dengan kehadiran, penuh pengertian dan semangat dalam proses Penulis.
10. Teman-teman terkasih yang penuh kesabaran mendengar keluh kesah Penulis selama menyelesaikan penulisan Usulan Karya Tulis Ilmiah, serta teman-teman seperjuangan angkatan 14 yang selalu bersama selama 3 tahun dan teman-teman lainnya yang saling mendukung dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
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, 20 Mei 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
BIODATA PENULIS	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KTI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan masalah.....	4
C. Tujuan penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
A. <i>Soil Transmitted Helminth</i> (STH)	6
B. Jenis-jenis <i>Soil Transmitted Helminths</i> (STH).....	6
C. Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Infeksi STH	24
BAB III	26
METODELOGI PENELITIAN	26
A. Jenis Penelitian.....	26
B. Tempat dan Waktu Penelitian	26
C. Variabel Penelitian	26
D. Populasi	26
E. Sampel.....	27
F. Teknik Sampling	27
G. Definisi Operasional.....	28

H. Prosedur Penelitian.....	29
I. Analisis Hasil	32
BAB IV	33
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Gambaran Tempat Penelitian.....	33
B. Karakteristik Responden	34
C. Hasil Penelitian	36
D. Sanitasi Lingkungan.....	37
E. <i>Personal hygiene</i>	40
KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional	28
Tabel 4. 1 Karakteristik Responden	34
Tabel 4. 2 Hasil Pemeriksaan Feses	36
Tabel 4. 3 Sanitasi Lingkungan Responden	37
Tabel 4. 4 Data <i>Personal Hygiene</i> Responden	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Telur <i>Ascaris lumbricoides</i>	7
Gambar 2 Siklus hidup <i>Ascaris lumbricoides</i>	8
Gambar 3 Telur <i>Trichuris trichiura</i>	14
Gambar 4 Siklus hidup <i>Trichuris trichiura</i>	15
Gambar 5 Telur <i>Hookworm</i>	19
Gambar 6 Siklis hidup <i>Hookworm</i>	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kode Etik Penelitian.....	49
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	50
Lampiran 3. Surat Keterangan Hasil Penelitian.....	54
Lampiran 4. Data Hasil Kuisisioner	57
Lampiran 5. <i>Informed Consent</i>	61
Lampiran 6. Kuisisioner Penelitian	62
Lampiran 7. Cara Pengambilan Sampel Feses.....	65
Lampiran 8. SOP Pemeriksaan Sampel	66
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian.....	68
Lampiran 10. Morfologi Telur Cacing.....	70
Lampiran 11. Lembar Konsultasi.....	72
Lampiran 12. Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi.....	74