

**ANALISIS FAKTOR RISIKO TERHADAP INFEKSI
Soil Transmitted Helminth PADA ANAK STUNTING
DI KELURAHAN TARUS KECAMATAN
KUPANG TENGAH KABUPATEN
KUPANG**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :

**Theresa Avila Sofia Meman
PO.5303333220106**

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

**ANALISIS FAKTOR RISIKO TERHADAP INFEKSI
Soil Transmitted Helminth PADA ANAK STUNTING
DI KELURAHAN TARUS KECAMATAN
KUPANG TENGAH KABUPATEN
KUPANG**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Oleh :

**Theresa Avila Sofia Meman
PO.5303333220106**

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

LEMBAR PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH

ANALISIS FAKTOR RISIKO TERHADAP INFEKSI
***Soil Transmitted Helminth* PADA ANAK STUNTING**
DI KELURAHAN TARUS KECAMATAN
KUPANG TENGAH KABUPATEN
KUPANG

Oleh :

Theresa Avila Sofia Meman
PO.530333220106

Telah dipertahankan di depan Tim
Penguji pada Mei 2025

Susunan Tim Penguji

1. **Novian Agni Yudhaswara, S.Pd.,M.Biomed**



2. **Meliance Bria, S.Si.,M.Si**



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

Kupang, 15 Mei 2025
Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang



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

BIODATA PENULIS

Nama : Theresa Avila Sofia Meman

Tempat Tanggal Lahir: Kupang, 15 Juli 2004

Jenis Kelamin :Perempuan

Alamat : Jl. Petra, Penfui Timur

Riwayat Pendidikan : 1. TK st. Theresia Penfui

2. SDN Balfai Kupang

3. SMP Angkasa Lanud El Tari Kupang

4. SMAN 4 Kota Kupang

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, Bapak dan
Mama serta adik teman-teman.

Motto

“ whatever is in front of you do it with God “

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Theresa Avila Sofia Meman

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303333220106

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan 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, 15 Mei 2025

Yang menyatakan



Theresa Avila S Meman

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan Rahmat-Nya Penulis dapat menyelesaikan dengan baik, Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul **“Analisis Faktor Risiko Terhadap Infeksi *Soil Transmitted Helminth* Pada Anak Stunting Di Kelurahan Tarus Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang”**.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang, merupakan wadah bagi Penulis dalam mengembangkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama pendidikan.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan 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 Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang.
3. Ibu Meliance Bria,S.Si.,M,Si., selaku pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan Penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, sekaligus sebagai pembimbing akademik selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi D–III Teknologi Laboratorium Medis.

4. Bapak Novian Agni Yudhaswara,S.Pd.,M.Biomed selaku penguji 1 yang telah memberikan saran dan perbaikan pada Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak dan Ibu dosen yang telah mendidik dan memberi ilmunya kepada penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.
6. Bapak dan mama tercinta yang telah dengan setia mendoakan dan mendukung Penulis.
7. Kakak dan adik yang telah mendoakan dan mendukung Penulis.
8. Teman-teman angkatan ke-14 yang selalu bersama selama 3 tahun.
9. Semua pihak yang tidak dapat di sebutkan 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

Analisis Faktor Risiko Terhadap Infeksi *Soil Transmitted Helminth* Pada Anak Stunting Di Kelurahan Tarus Kecamatan Kupang Tengah

Theresa Avila Sofia Meman, Meliance Bria

Email : elisabethneparasi@gmail.com

Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratorium Medis

Kecacingan merujuk pada sekelompok penyakit yang disebabkan oleh parasit nematode yang menginfeksi tubuh manusia, biasanya ditularkan melalui tanah yang terinfeksi tinja. Penyakit ini tergolong kronis dan endemik, disebabkan oleh cacing parasit yang memiliki angka kejadian tinggi, meskipun tidak mengancam jiwa, kecacingan dapat mempengaruhi gizi dan kesehatan individu secara negatif. Penelitian ini bertujuan untuk mengeksplorasi faktor-faktor risiko terkait karakteristik seperti usia, jenis kelamin, sikap dan pengetahuan orang tua, kebersihan, serta sanitasi lingkungan. Dalam penelitian ini, digunakan metode *observasional analitik*. Sebanyak 45 anak berpartisipasi sebagai subjek penelitian. Data diperoleh melalui kuesioner dan dianalisis menggunakan uji *Chi Square*, sedangkan pemeriksaan kecacingan dilakukan dengan metode tidak langsung jenis *kato-katz*. Hasil pemeriksaan *kato-katz* menemukan telur *Ascaris lumbricoides* sebanyak 2,2%. Analisis uji *chi square* menunjukkan bahwa faktor yang berkaitan dengan penularan STH adalah tingkat sikap dan pengetahuan orang tua serta kebersihan pribadi anak dengan *p value* 0,018.

Kata kunci : *Soil Transmitted Helminth*, Stunting, Faktor Risiko

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
BIODATA PENULIS	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KTI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Infeksi Kecacingan.....	7
B. Jenis-Jenis STH.....	7
C. Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Infeksi STH	20
BAB III. METODE PENELITIAN.....	25
A. Jenis Penelitian.....	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian	25
C. Variable Penelitian	25
D. Populasi	25
E. Sampel dan Teknik Sampling	25
F. Defenisi Operasional.....	27
G. Prosedur Penelitian.....	28
H. Analisis Hasil	31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Pravelensi Jenis STH Pada Anak Stunting di Kelurahan Tarus Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang.....	34
Tabel 4.2	Distribusi Karakteristik Anak Pada Anak Usia 1-4 Tahun Dengan Usia Dan Jenis Kelamin Anak di Kelurahan Tarus Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang	35
Tabel 4.3	Distribusi Karakteristik Sikap Dan Pengetahuan Orang Tua Pada Anak Stunting Di Kelurahan Tarus Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang.....	37
Tabel 4.4	Distribusi Karakteristik <i>Personal Hygiene</i> Anak Stunting di Kelurahan Tarus Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang	40
Tabel 4.5	Distribusi Karakteristik <i>Personal Hygiene</i> Anak Stunting di Kelurahan Tarus Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>A. lumbricoides</i> dewasa dan telur <i>A. lumbricoides</i>	7
Gambar 2. Siklus Hidup <i>A. lumbricoides</i>	8
Gambar 3. Telur dan <i>Trichuris trichiura</i> dewasa	11
Gambar 4. Siklus Hidup <i>Trichuris trichiura</i>	11
Gambar 5. Telur <i>Hookworm</i>	15
Gambar 6. Cacing <i>N. americanus</i> dan <i>A. doudenale</i>	15
Gambar 7. Siklus Hidup <i>Hookworm</i>	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan (<i>Informed Consent</i>).....	51
Lampiran 2. Kuesioner Penelitian.....	52
Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian	55
Lampiran 4. Hasil Pemeriksaan Laboratorium	56
Lampiran 5. Surat Selesai Penelitian	58
Lampiran 6. Surat Keterangan Bebas Plagiat	62
Lampiran 7. Lembar Konsultasi.....	63
Lampiran 8. Analisis Data.....	65
Lampiran 9. Dokumentasi.....	66

