

**ANALISIS INFEKSI *Ascaris lumbricoides* DAN
FAKTOR RISIKO PADA ANAK SD INPRES
OESAPA KECIL 1**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh:

**MARGARETHA LIENTI SOGEN
PO. 530333220139**

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

**ANALISIS INFEKSI *Ascaris lumbricoides* DAN
FAKTOR RISIKO PADA ANAK SD INPRES
OESAPA KECIL 1**

KARYA TULIS ILMIAH

Karya tulis ilmiah ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program Diploma-III Teknologi Laboratorium Medis



Oleh:

**Margaretha Lienti Sogen
PO. 5303333220139**

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

LEMBAR PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH
ANALISIS INFEKSI *Ascaris lumbricoides* DAN
FAKTOR RISIKO PADA ANAK SD INPRES
OESAPA KECIL 1

Oleh:

Margaretha Lienti Sogen
PO.5303333220139

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal, 28 Mei 2025

Susunan Tim Penguji

1. Meliance Bria, S.Si., M.Si

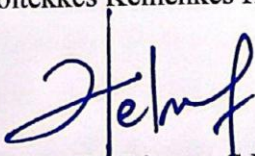


2. Aldiana Astuti S.ST., M.Biomed

.....

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

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



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

BIODATA PENULIS



Nama : Margaretha Lienti Sogen

Tempat Tanggal Lahir : Bola, 28 Mei 2003

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Maumere, Kabupaten Sikka

Riwayat Pendidikan :

1. SD Inpres Habihogor
2. SMP Muhammadiyah Waipare
3. SMAS St. Petrus Kewapante

Riwayat Pekerjaan : -

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk :

Diri sendiri, Orang Tua, Dosen Penguji I, dosen penguji II sekaligus pembimbing KTI, Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kupang, Kakak dan Adik.

Motto

“Hidup adalah pilihan, pilihlah yang terbaik untuk dirimu”

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Margaretha Lienti Sogen

Nomor Induk Mahasiswa : PO. 5303333220139

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, 28 Mei 2025

Yang menyatakan



Margaretha Lienti Sogen

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 infeksi *Ascaris lumbricoides* dan faktor risiko pada anak SD Inpres Oesapa Kecil 1”.

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 berkat bimbingan, saran dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu Penulis menyampaikan terimakasih 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 Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang.
3. Ibu Meliance Bria, S.Si., M.Si selaku penguji yang telah memberikan saran dan perbaikan pada Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Aldiana Astuti, SST., M.Biomed. selaku Pembimbing yang dengan ketulusan telah membimbing dan mengarahkan Penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Agnes Rantesalu, 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. Bapa Agustinus Loli, Mama Maria Ebinata, kakak dan Adik yang telah dengan setia mendoakan, menasihati dan mendukung Penulis hingga sampai pada tahap ini.

8. Teman-teman Angkatan 14, terkhusus teman-teman Tingkat 3B yang telah bersama-sama berjuang selama kurang lebih 3 tahun.
9. 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, Mei 2025

Penulis

ABSTRAK

ANALISIS INFEKSI *Ascaris lumbricoides* DAN FAKTOR RISIKO PADA ANAK SD INPRES OESAPA KECIL 1

Margaretha Lienti Sogen, Aldiana Astuti*

Email : margarethasogen@gmail.com

*) Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratorium Medis

xii+59 halaman : tabel, gambar, lampiran

Kepustakaan : 42 Jurnal (2015-2023)

Infeksi *Ascaris lumbricoides*, merupakan masalah kesehatan masyarakat yang signifikan di Indonesia, terutama di kalangan anak-anak Sekolah Dasar. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis prevalensi infeksi cacing *Ascaris lumbricoides*, faktor risiko terutama kondisi hygiene dan sanitasi lingkungan pada anak SD Inpres Oesapa Kecil 1, di jalan Sam Ratulangi Raya, Kelurahan Oesapa Barat, Kecamatan Kelapa Lima Kota Kupang. Metode yang digunakan adalah deskriptif kualitatif, dengan pengambilan dilakukan secara *random sampling* dengan Metode Natif yaitu langsung dengan menggunakan Eosin 2% pada 30 sampel anak (6-12 tahun) dan teknik pengumpulan data berupa kuisisioner dan observasi pada anak SD Inpres Oesapa Kecil 1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 30 sampel yang diperiksa tidak ditemukan telur cacing atau tidak terinfeksi *Ascaris lumbricoides*. Kesimpulan faktor yang mempengaruhi kejadian infeksi adalah kebersihan pribadi anak dan sanitasi lingkungan, yang secara keseluruhan sudah baik. Penelitian ini menekankan pentingnya edukasi perilaku hidup bersih dan sehat (PHBS) serta peningkatan sanitasi lingkungan sekolah dan untuk menekan angka infeksi parasit usus khususnya *Ascaris lumbricoides* pada anak-anak SD (6-12 tahun).

Kata kunci : Parasit Usus, Anak SD (6-12 tahun), Kecacingan, *Ascaris lumbricoides*, *Personal Hygiene*, Kelurahan Oesapa Barat

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
BIODATA PENULIS	ii
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	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Pengertian <i>Ascaris lumbricoides</i>	5
B. Klasifikasi <i>Ascaris lumbricoides</i>	6
C. Morfologi <i>Ascaris lumbricoides</i>	6
D. Siklus Hidup	10
E. Epidemiologi	12
F. Faktor Risiko	14
G. Gejala Klinis.....	16
H. Diagnosis	17
I. Pengobatan.....	18
J. Pencegahan	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
A. Jenis Penelitian	21
B. Tempat dan waktu penelitian	21
C. Variabel Penelitian	21
D. Populasi	21

E. Sampel dan Teknik sampel.....	21
F. Definisi Operasional.....	22
G. Prosedur Penelitian.....	23
H. Analisa Hasil	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Gambaran Lokasi Penelitian	26
B. Hasil Penelitian.....	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Defenisi Operasional.....	22
Tabel 4.1	Hasil Pemeriksaan.....	27
Tabel 4.2	Faktor Risiko.....	31
Tabel 4.3	Faktor Risiko.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Telur fertil dengan selubung protein	7
Gambar 2. Telur fertil tanpa selubung protein	7
Gambar 3. Telur infertil	8
Gambar 4. Telur decorticated.....	9
Gambar 5. Cacing betina dan Jantan.....	10
Gambar 6. Siklus Hidup.....	12
Gambar 7. Lokasi SD Inpres Oesapa Kecil 1	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Etik Penelitian	46
Lampiran 2. Surat Izin Etik Penelitian	47
Lampiran 3. Surat Izin Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu	49
Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian	50
Lampiran 5. Surat Keterangan Hasil Penelitian	51
Lampiran 6. <i>Informed concect</i>	53
Lampiran 7. Kuisisioner	54
Lampiran 8. Lembar konsul	55
Lampiran 9. Surat bebas plagiasi	57
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian	58