

**IDENTIFIKASI PARASIT USUS PADA ANAK BALITA
DI DESA OESAO**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :

**Aveniya Lusiana Sari
PO530333220118**

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

IDENTIFIKASI PARASIT USUS PADA ANAK BALITA DI DESA OESAO

KARYA TULIS ILMIAH

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



**Oleh :
Aveniya Lusiana Sari
PO5303333220118**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

**IDENTIFIKASI PARASIT USUS PADA ANAK BALITA
DI DESA OESAO**

Disusun Oleh :

Aveniya Lusiana Sari
PO530333220118

Telah disetujui untuk diseminarkan

Pembimbing



Aldiana Astuti, S.ST., M.Biomed.
NIP.199406032022032001

LEMBAR PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH
IDENTIFIKASI PARASIT USUS PADA ANAK
BALITA DI DESA OESAO

Oleh :

Aveniya Lusiana Sari

PO.530333220150

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal, 16 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, 16 Mei 2025

Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang



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

NIP. 197308011993032001

BIODATA PENULIS



Nama : Aveniya Lusiana Sari
Tempat Tanggal Lahir : Tulungagung, 12 Juni 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Waingapu, Sumba Timur
Riwayat Pendidikan :
1. TK. Pembina
2. SD Inpres Negeri 1 Waingapu
3. SMP Negeri 2 Waingapu
4. SMA Negeri 1 Waingapu
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, Ayah, Ibu, dan Kedua adik yaitu Ade dan Atha.

Motto

“Lokasi lahir boleh dimana saja, tapi lokasi mimpi harus di langit”

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Aveniya Lusia Sari

Nomor Induk Mahasiswa : PO. 5303333220118

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, 16 Mei 2025

Yang menyatakan

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Aveniya', is placed over a faint, light gray rectangular grid background.

Aveniya Lusia Sari

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan RahmatNya Penulis dapat menyelesaikan dengan baik, Usulan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **"Identifikasi Parasit Usus Pada Anak BALITA Di Desa Oesao"**

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

Usulan 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, 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 I yang telah memberikan saran dan perbaikan pada Usulan Karya Tulis Ilmiah ini;
4. Ibu Aldiana Astuti, S.ST., M.Biomed. selaku Pembimbing yang dengan ketulusan telah membimbing dan mengarahkan Penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini;
5. Bapak Wilhelmus Olin, SF., M.Sc., Apt. 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. Ayah yang saya hormati Roni Istanto dan Ibunda yang menjadi panutan saya Karyatun, Adik Ade dan Atha yang telah dengan setia mendoakan, menasihati dan mendukung Penulis hingga sampai pada tahap ini;

8. Honda beat dan laptop pink yang selalu membantu, menemani serta memberikan semangat secara verbal kepada Penulis;
9. Nia, Stella dan para “Binatank” yang selalu mendukung dan memberi semangat kepada Penulis;
10. Teman-teman Angkatan XIV, terkhusus teman-teman Tingkat 3B yang telah bersama-sama berjuang selama kurang lebih 3 tahun;
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan penyusunan Usulan Karya Tulis Ilmiah ini; dan
12. Terakhir untuk saya sendiri Aveniya Lusiana Sari yang sudah berusaha sejauh ini dan sudah bertanggung jawab menyelesaikan apa yang telah dimulai.

Penulis menyadari bahwa Usulan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan untuk itu kritik dan saran demi menyempurnakan Usulan Karya Tulis Ilmiah ini sangat penulis harapkan.

Kupang, 16 Mei 2025

Penulis

ABSTRAK

IDENTIFIKASI PARASIT USUS PADA ANAK BALITA DI DESA OESAO

Aveniya Lusiana Sari, Aldiana Astuti*

Email : Aveniyasari@gmail.com

*) Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratorium Medis

xii +62 halaman : tabel, gambar, lampiran

Kepustakaan :36 Jurnal (2015-2023)

Infeksi parasit usus merupakan masalah kesehatan yang masih sering ditemukan di negara berkembang, termasuk Indonesia. Parasit seperti *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, cacing tambang, serta protozoa seperti *Giardia lamblia* dan *Blastocystis hominis* dapat menyebabkan gangguan gizi, pertumbuhan terhambat, hingga komplikasi serius. Desa Oesao, sebagai daerah pertanian dengan kebiasaan anak bermain tanpa alas kaki dan kurang menjaga kebersihan diri, menjadi salah satu wilayah yang berisiko tinggi terhadap infeksi parasit usus. Tujuan penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran prevalensi, jenis parasit usus, faktor risiko, serta kondisi hygiene dan sanitasi lingkungan pada anak balita di Desa Oesao, Kabupaten Kupang. Metode penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pemeriksaan langsung feses berwarna lugol pada 40 sampel anak balita, yang dikumpulkan secara acak pada Februari–April 2025. Hasil penelitian menunjukkan prevalensi kecacingan sebesar 15%, dengan ditemukannya 6 sampel positif yang terdiri dari infeksi *Ascaris lumbricoides* dan cacing tambang (*Hookworm*). Kesimpulan faktor yang mempengaruhi kejadian infeksi adalah kebersihan pribadi anak dan sanitasi lingkungan, yang meskipun sebagian sudah cukup baik, namun belum memenuhi standar kesehatan secara optimal. Penelitian ini menekankan pentingnya edukasi perilaku hidup bersih dan sehat (PHBS) serta peningkatan sanitasi lingkungan untuk menekan angka infeksi parasit usus pada anak-anak di daerah pedesaan.

Kata kunci: parasit usus, balita, kecacingan, *Ascaris lumbricoides*, sanitasi, Desa Oesao

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
BIODATA PENULIS	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KTI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
A Latar Belakang	1
B Rumusan Masalah	5
C Tujuan Penelitian	5
D Manfaat Penelitian	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	
A Parasit Usus.....	7
B Jenis – Jenis Parasit Usus.....	8
1. <i>Ascaris lumbricoides</i>	8
2. <i>Trichuris trichiura</i>	11
3. <i>Necator americanus</i> dan <i>Ancylostoma duodenale</i>	13
4. <i>Enterobius Vermicularis</i>	15
5. <i>Giardia lamblia</i>	17
6. <i>Taenia saginata</i>	20
7. <i>Balantidium coli</i>	22
8. <i>Cryptosporidium Parvum</i>	26
9. <i>Blastocystis Hominis</i>	28
C Faktor penyebab infeksi kecacingan	29

1. Faktor Hygiene.....	30
2. Faktor Sanitasi Lingkungan	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
A Jenis Penelitian.....	34
B Tempat dan Waktu Penelitian	34
C Variabel Penelitian	34
D Populasi	35
E Sampel dan Teknik Sampling	35
F Defenisi Operasional	35
G Prosedur Penelitian.....	36
H Analisis Hasil	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A Gambaran Lokasi Penelitian	39
B Hasil Pemeriksaan Parasit Usus	40
C Karakteristik Responden	43
D Faktor Resiko Hygiene Anak Pada Penelitian Identifikasi Parasit Usus Di Desa Oesao	43
E Faktor Resiko Sanitasi Pada Lingkungan Penelitian Identifikasi Parasit Usus Pada Anak Balita Di Desa Oesao	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1 Defenisi Operasional.....	35
Tabel 4.1 Distribusi Prevalensi Infeksi Parasit Usus Pada Anak Balita Di Desa Oesao Tahun 2025.....	40
Tabel 4.2 Distribsusi Karakteristik Berdasarkan Umur Dan Jenis Kelamin Anak Balita Di Desa Oesao Tahun 2025	43
Tabel 4.3 Distribusi Kondisi Hygiene Dan Kebiasaan Kebersihan Pada Anak Balita Di Desa Oesao Tahun 2025.....	43
Tabel 4.4 Distribusi Sanitasi Lingkungan Anak Balita Di Desa Oesao Tahun 2025.....	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. <i>Ascaris Lumbricoides</i>	9
Gambar 2. Siklus Hidup <i>Ascaris Lumbricoides</i>	10
Gambar 3. <i>Tichuris trichiura</i>	12
Gambar 4. <i>Ancylostoma Duodenale</i>	14
Gambar 5. Telur <i>Enterobious Vermicularis</i>	16
Gambar 6. Trofozoit <i>Giardia Lambia</i>	19
Gambar 7. Siklus hidup <i>Giardia Lambia</i>	20
Gambar 8. Telur <i>Taenia Saginata</i>	21
Gambar 9. Siklus Hidup <i>Taenia Saginata</i>	22
Gambar 10. <i>Balantidium Coli</i>	24
Gambar 11. Siklus hidup <i>Balantidium coli</i>	25
Gambar 12. <i>Cryptosporidium Parvum</i>	27
Gambar 13. <i>Blastocystis Hominis</i>	29

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 <i>Informed Consent</i>	58
Lampiran 2 Kuesioner Penelitian.....	59
Lampiran 3. Hasil Penelitian.....	61
Lampiran 4 Surat Ijin Penelitian	63
Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian	64
Lampiran 6. Surat Ijin Penelitian	65
Lampiran 7. Etik Penelitian.....	66
Lampiran 8. Surat Selesai Penelitian	67
Lampiran 9. Surat Selesai Penelitian	68
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian.....	69
Lampiran 11. Surat Bebas Plagiasi	71
Lampiran 12. Lembar Konsultasi.....	72