

KARYATULIS ILMIAH
IDENTIFIKASI TELUR CACING *Ascaris lumbricoide* PADA SISWA
MADRASAH IBTIDAIYAH TERPADU MUTIARA
BANGSA WAIHERU KOTA AMBON



Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III
Kesehatan Pada Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Politeknik
Kesehatan Kemenkes Maluku

Disusun dan diajukan oleh :

SATIA SALAMPESSY
NIM.P07172322100

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALUKU
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2025

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku pada Tanggal 16 Juli 2025, dan dinyatakan telah diterima dan memenuhi syarat sesuai keputusan Tim Penguji.

Susunan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Ketua



Lidya Natalia H. Sarira, S.ST., M.Imun
NIP. 199312252019022002

Anggota



Rizal, S.Farm., M.Farm., Klin, Apt
NIP. 198905032019022001

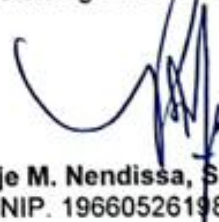


Ns. Frenky Aipassa, S.Kep., M.Kes
NIP. 1973020919966031002



Dr. Betty A. Sahertian, S.Pd., M.Kes
NIP. 197108121994032001

Mengetahui
Ketua Program Studi
Teknologi Laboratorium Medis



Mintje M. Nendissa, S.Pd., M.Kes
NIP. 196605261989112001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Satia Salampessy

NIM : P07172322100

Program Studi: Teknologi Laboratorium Medis

Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil Karya Tulis Ilmiah sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Ambon, 05 Juli 2025

Pembuat Pernyataan

Satia Salampessy
P07172322100

Pembimbing

Ns. Frenky Aipassa, S.Kep., M.Kes
NIP. 19730209199631002

KATA PENGANTAR

Puji syukur Peneliti panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkah dan hidayah-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Identifikasi Telur Cacing *Ascaris Lumbricoides* Pada Siswa Madrasah Ibtidaiyah Terpadu Mutiara Bangsa Waiheru Kota Ambon” dapat peneliti selesaikan sesuai dengan waktu yang ditentukan. Karya Tulis ilmiah ini disusun dalam upaya memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program Pendidikan Diploma III Kesehatan pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku.

Ucapan terima kasih yang tulus dan penuh rasa hormat peneliti sampaikan kepada Frenky Aipassa, S.Kep., M.Kes selaku pembimbing dan penguji III, yang telah mengorbankan waktu, tenaga, dan pikiran dalam membantu serta membimbing peneliti selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Betty A Sahertian, S.Pd., M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku, yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti pendidikan pada Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku Program Studi Teknologi Laboratorium Medis.
2. Ibrahim Tianotak, S.IP. selaku Kepala Sekolah Madrasah Ibtidaiyah Terpadu Mutiara Bangsa Waiheru Kota Ambon yang telah memberikan izin untuk melakukan pengumpulan data awal penelitian.

3. Mintje M Nendissa, S.Pd., M.Kes, selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis yang telah memberikan arahan dan motivasi selama mengikuti pendidikan.
4. Lidya Natalia H. Sarira, S.ST., M.Imun Selaku Penguji I yang telah memberikan saran masukan dan arahan pada Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Rizal S.Farm.,M.Farm.Klin.,Apt Selaku Penguji II yang telah memberikan saran masukan dan arahan pada Karya Tulis Ilmiah ini
6. Seluruh staf dosen Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku yang telah memberikan dukungan, dan bimbingan selama mengikuti pendidikan.
7. Kepada kedua orang tua yang terkasih bapak dan ibu, serta seluruh keluarga yang selalu menjadi penyemangat, dan tiada hentinya memberikan doa, nasehat serta motivasi.
8. Seluruh teman-teman mahasiswa Program Studi Teknologi Laboratorium Medis angkatan 2022 yang telah memberikandukungan.

Peneliti menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat Peneliti harapkan demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Ambon,07Juli2025

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMANSAMPUL.....	Error!Bookmarknotdefined.
HALAMANPERSETUJUAN	Error!Bookmarknotdefined.
PERNYATAANKEASLIANTULISAN.....	iii
KATAPENGANTAR	iiv
DAFTARISI	vi
DAFTARGAMBAR	viii
DAFTARARTILAMBANGDANSINGKATAN	ix
DAFTARLAMPIRAN	x
ABSTRACT	xi
BAB IPENDAHULUAN.....	1
A. LatarBelakang	1
B. RumusanMasalah	4
C. TujuanPenelitian	4
D. ManfaatPenelitian	4
BABIITINJAUANPUSTAKA.....	5
A. LandasanTeori	5
1. KonsepDasar <i>AscarisLumbricoides</i>	5
2. MetodePemeriksaanTelurCacing	20
B. Konsep <i>AscarisLumbricoides</i> dengananaksekolahdasar	17
C. KerangkaKonsep	19
BABIIIMETODEPENELITIAN	20
A. JenisPenelitian	20
B. Waktudan LokasiPenelitian	20
C. Populasidan Sampel.....	20
1. Populasi	20
2. Sampel.....	20
D. VariabeldanDefinisiOperasional	23
E. TeknikPengumpulanData	23
F. InstrumenPenelitian	24

G. PenyajianData	26
H. PengelolaandanAnalisisData	26
I. Etika Penelitian.....	27
BABIVHASILDAN PEMBAHASAN.....	29
A. HasilPenelitian	29
1. DataUmumLokasiPenelitian.....	29
2. DataGeografis... ..	29
3. DataKhusus... ..	30
B. Pembahasan	33
BAB VPENUTUP	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran.....	36
DAFTARPUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Cacing <i>Ascaris lumbricoides</i> dewasa	7
Gambar 2.2 Telur <i>Ascaris lumbricoides</i> fertil	8
Gambar 2.3 Telur <i>Ascaris lumbricoides</i> infertil	8
Gambar 2.4 Cacing <i>Trichuris trichiura</i> dewasa	11
Gambar 2.5 Telur cacing <i>Trichuris trichiura</i>	12
Gambar 2.6 Cacing Tambang Dewasa	14
Gambar 2.7 Telur Cacing Tambang	15
Gambar 2.8. Kerangka konsep	13

DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

Arti lambang

- | | | |
|----------|---|--------------------|
| 1. % | : | Persen |
| 2. mm | : | Milimeter |
| 3. cm | : | Sentimeter |
| 4. ml | : | Mililiter |
| 5. NaCl | : | Natrium Klorida |
| 6. x | : | Kali |
| 7. $\pm$ | : | Kurang Lebih |
| 8. g/dL | : | Gram Per Desiliter |

Arti singkatan

- | | | |
|---------|---|----------------------------------|
| 1. STH | : | <i>Soil Transmitted Helminth</i> |
| 2. PSAC | : | Anak-anak Pra Sekolah |
| 3. RSUD | : | Rumah Sakit Umum Daerah |

DAFTARLAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan Judul

Lampiran2.SuratIzinPengambilanDataAwal

Lampiran3.LembarKonsultasi KaryaTulisIlmiah

Lampiran 4. Lembar Informed Consent

Lampiran5.DokumentasiPenelitian

Lampiran 6. Hasil Penelitian

ABSTRAK

Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis
Ambon, 17 Juli 2025

Satia Salampessy¹ Frenky Aipassa²
X+47 Halaman+4 Tabel+4 Gambar+6 Lampiran

Identifikasi telur cacing *Ascaris Lumbricoides* pada siswa Madrasah Ibtidaiyah Terpadu Mutiara Bangsa Waiheru Kota Ambon.

Latar Belakang. Kecacingan merupakan suatu penyakit yang dialami masyarakat di berbagai negara yang sedang berkembang. Pada anak-anak kecacingan memberikan dampak atau efek terhadap permasalahan kemampuan dalam belajar, sedangkan untuk orang dewasa, bahwa penyakit ini akan dapat menyebabkan produktivitas kerja menjadi menurun, dengan ini penyakit cacingan dalam jangka panjang menyebabkan kualitas hidup dari sumber daya manusia menjadi menurun. Di Provinsi Maluku, prevalensi kecacingan masih ditemukan, termasuk di Puskesmas Nania.

Tujuan. Tujuan penelitian ini adalah Identifikasi Telur cacing *Ascaris Lumbricoides* pada siswa Madrasah Ibtidaiyah Terpadu Mutiara Bangsa Waiheru Kota Ambon.

Metode. Jenis penelitian ini yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif.

Dengan jumlah populasi 10 orang. Dalam penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan hasil pemeriksaan telur cacing *Ascaris Lumbricoides*.

Hasil. Hasil dari 10 sampel 100% negatif.

Kesimpulan. Berdasarkan hasil penelitian terkait identifikasi telur cacing *Ascaris Lumbricoides* pada siswa Madrasah Ibtidaiyah Terpadu Mutiara Bangsa Waiheru Kota Ambon menggunakan metode langsung di Balai Laboratorium Kesehatan Masyarakat Ambon didapatkan hasil negative 100%.

Daftar Pustaka. 2008-2024

Kata Kunci. *Ascaris Lumbricoides*, Siswa SD, Metode Langsung, Ambon.

¹ Mahasiswa Prodi Teknologi Laboratorium Medis Politeknik kesehatan kemenkes Maluku

² Dosen Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku

ABSTRACT

Health Polytechnic of the Ministry of Health of Maluku
Medical Laboratory Technology Study Program
Ambon, July 17, 2025

Satia Salampessy¹ Frenky Aipassa²
X+47 Pages+4 Tables+4 Images+6 Appendices

Identification of Ascaris Lumbricoides worm eggs in students of Madrasah Ibtidaiyah Terpadu Mutiara Bangsa Waiheru Ambon City.

Background. Helminthiasis is a disease experienced by people in various developing countries. In children, helminthiasis has an impact or effect on learning ability problems, while for adults, this disease can cause decreased work productivity, with helminthiasis in the long term causing the quality of life of human resources to decline. In Maluku Province, the prevalence of helminthiasis is still found, including in Nania Health Center. **Objective.**

The purpose of this study was to identify Ascaris Lumbricoides worm eggs in students of Madrasah Ibtidaiyah Terpadu Mutiara Bangsa Waiheru Ambon City.

Methods. This type of research used in this study is descriptive. With a population of 10 people. In this study aims to obtain the results of Ascaris Lumbricoides worm egg examination.

Results. The results of 10 samples were 100% negative.

Conclusion. Based on the results of research related to the identification of Ascaris Lumbricoides worm eggs in students of Madrasah Ibtidaiyah Terpadu Mutiara Bangsa Waiheru Ambon City using direct methods at the Ambon Public Health Laboratory Center, 100% negative results were obtained.

Bibliography. 2008-2024

Keywords. Ascaris Lumbricoides, elementary school students, direct method, Ambon.

¹Students of the Medical Laboratory Technology Study Program, Health Polytechnic of Maluku

²Lecturer of the Health Polytechnic of the Ministry of Health of Maluku