KARYA TULIS ILMIAH

IDENTIFIKASI TELUR *Enterobius vermicularis* PADA SAMPEL SWAB ANUS SISWA SD KELAS 1, 2, DAN 3 DI PONDOK PESANTREN AL-ANSHOR DESA LIANG KECAMATAN SALAHUTU

Kemenkes
Poltekkes Maluku

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

Disusun oleh:

HASYANI TIDORE
NIM. P07172323019

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALUKU
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2026

Dipindai dengan CamScanner

Kemenkes
Poltekkes Maluku

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini Oleh Hasyani Tidore : P07172323019, dengan Judul "Identifikasi Telur *Enterobius Vermicularis* Pada Sampel Swab Anus Siswa SD Kelas 1, 2, Dan 3 Di Pondok Pesantren AL-Anshor Desa Liang Kecamatan Salahutu" telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji pada tanggal 13 Juli 2026

Dewan Penguji

Penguji Ketua

Nilfar Rualda, S.KM., M.PH
NIP. 197406061997032001

Penguji Anggota I

Lesly Latumanuwy, S.Si., M.Kes
NIP. 198412052023212027

Penguji Anggota II

Halima Hatapayo, S.Si., M.Kes
NIP. 198208232005012002

Mengesahkan :
Direktur Politeknik Kesehatan
Kemenkes Maluku

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

Dipindai dengan CamScanner

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Identifikasi Telur *Enterobius Vermicularis* Pada Sampel Swab Anus Siswa SD Kelas 1, 2, dan 3 di Pondok Pesantren AL-Anshor Desa Liang Kecamatan Salahutu". Karya Tulis Ilmiah ini disusun dalam upaya memenuhi salah satu syarat menyelesaikan program pendidikan Dipolma III Kesehatan pada jurusan Teknologi Labratorium Medik Politeknik Kesehatan Kemenekes Maluku.

Ucapan terima kasih yang tulus dan penuh rasa hormat Penulis sampaikan kepada Halima Hatapayo, S.Si., M.Kes selaku pembimbing yang telah mengorbankan waktu, tenaga, dan pikiran dalam membantu dan membimbing penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Dr. Betty A. Sahertian, S.Pd., M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku, yang telah memberikan kesempatan kepada peulis untuk mengikuti pendidikan pada Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
2. Mintje M. Nendissa, S.Pd., M.Kep., selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis yang telah memberikan arahan dan motivasi selama mengikuti pendidikan.

Dipindai dengan CamScanner

3. Nilfar Ruaida, S.KM., M.PH, selaku Penguji I yang telah memberikan saran, masukan serta arahan kepada penulis.
4. Lesly Latumanuwy, S.Si., M.Kes, selaku Penguji II yang telah memberikan saran, masukan serta arahan kepada penulis.
5. Seluruh Staf dosen program studi Teknologi Laboratarium medis Polteknik Kesehatan Kemenkes Maluku yang selalu memberikan motivasi, nasehat, dukungan, masukan dan juga arahan kepada penulis.
6. Keluarga tercinta Mama Fatma dan Papa samsudin serta kakak-kakak yang senantiasa selalu memberikan doa serta dukungan yang terbaik kepada penulis.
7. Rekan-Rekan seperjuangan Angkatan 2023 yang berada di lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku yang berjuang bersama-sama dalam menyelesaikan Pendidikan Diploma III.

Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca, dan semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua.

Ambon, Agustus 2026

Penulis

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL I
HALAMAN PENGESAHAN ii
KATA PENGANTAR iiii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN ix
DAFTAR LAMPIRAN x
ABSTRAK ix
ABSTRACT x
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. Landasan Teori 6
1. Enterobius vermicularis 6
2. Klasifikasi *Enterobius vermicularis* 7
3. Morfologi Enterobius vermicularis 7
4. Siklus Hidup Enterobius vermicularis 9
5. Distribusi Geografis 10
6. Patologi dan Gejala Klinis 11
7. Epidemiologi 12
8. Diagnosis 12
9. Metode Pemeriksaan Telur Cacing 13
B. Kerangka Konsep 20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 20
A. Jenis dan Desain Penelitian 21
B. Waktu dan Lokasi Penelitian 21
C. Populasi dan Sampel 21
1. Populasi 21
2. Sampel 22
D. Variabel Dan Definisi Operasional 23
E. Teknik Pengumpulan Data 24
F. Instrumen Penelitian 24
G. Pengolahan dan Analis Data 26

Dipindai dengan CamScanner

H. Etika Penulisan 27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....29
A. Hasil Penelitian.....29
B. Pembahasan.....32
BAB V PENUTUP.....36
A. Kesimpulan.....36
B. Saran.....36
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1 Variabel dan Definisi Operasional 23
Tabel 2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Kelas..... 31
Tabel 3 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin 31
Tabel 4 Distribusi Frekuensi Hasil Pemeriiksaan Telur *Enterobius Vermikularis* Pada Sampel Swab Aus Siswa SD Kelas 1, 2, dan 3..... 32

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1 Telur *Enterobius Vermicularis* 8
Gambar 2 Cacing *Enterobius Vermicularis*..... 9
Gambar 3 Siklus Hidup *Enterobius Vermicularis*..... 10
Gambar 4 Kerangka Konsep Penelitian 20

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

Arti Lambang

1.	-	= Rentang/kisaran
2.	%	= Persen
3.	,	= Koma
4.	(	= Buka Kurung
5.	)	= Tutup Kurung
6.	.	= Titik
7.	?	= Tanda Tanya
8.	X	= Kali
9.	:	= Titik Berganda

Arti Singkatan

1.	STH	= Soil Transmitted Helminths
2.	WHO	= World Health Organization
3.	APD	= Alat Pelindung Diri
4.	E. Vermicularis	= Enterobius Vermicularis
5.	POPM	= Pemberian Obat Pencegahan Massal
6.	NaCl	= Natrium Klorida

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembaran persetujuan judul
Lampiran 2. Lembaran data awal
Lampiran 3. Lembaran Konsultasi Usulan Penelitian
Lampiran 4. *Informed consent*
Lampiran 5. Lembaran Konsultasi Perbaikan Isulan Penelitian I
Lampiran 6. Lembaran Konsultasi Perbaikan Isulan Penelitian II
Lampiran 7. Lembaran Konsultasi Perbaikan Isulan Penelitian III
Lampiran 8. Lembaran Persetujuan Usulan Seminar Usulan Penelitian
Lampiran 9. Hasil Penelitian
Lampiran 10. Surat Keterangan Selesai Penelitian
Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian
Lampiran 12. Lembaran Konsul Perbaikan Karya Tulis Ilmiah I
Lampiran 13. Lembaran Konsul Perbaikan Karya Tulis Ilmiah II
Lampiran 14. Lembaran Konsul Perbaikan Karya Tulis Ilmiah III

Dipindai dengan CamScanner

ABSTRAK

Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis
Ambon, Agustus 2026

Hasyani Tidore[1], Halima Hatapayo[2]
XII + 62 Halaman + 4 Tabel + 9 Lampiran

Identifikasi Telur *Enterobius Vermicularis* Pada Sampel Swab Anus Siswa SD Kelas 1, 2, dan 3 di Pondok Pesantren Al-Anshor di Desa Liang Kecamatan Salahutu

Latar Belakang. *Enterobiasis* atau penyakit cacing kremidis disebabkan oleh *Oxyuris vermicularis (vermicularis*) yang merupakan penyakit yang disebabkan cacing yang tersebar paling luas di dunia. Enterobiasis adalah penyakit yang pertama ditemukan pada anak karena kurang menjaga kebersihan dan kesehatan seperti mencuci tangan, karena dengan berjabatan tangan dengan tangan penderita yang terkontaminasi dengan telur-telur yang menginfeksi orang lain
Tujuan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keberadaan telur *Enterobius vermincularis* pada sampel swab anus siswa SD kelas 1, 2, dan 3 di Pondok Pesantren Al-Anshor Desa Liang.
Metode. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif. Sampel penelitian berjumlah 10 siswa yang dipilih berdasarkan teknik *random sampling*. Pemeriksaan telur *Enterobius Vermivularis* dilakukan menggunakan metode natif (apusan langsung). Data dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel.
Hasil. Hasil penelitian menunjukkan bahwa berdasarkan karakteristik jenis kelamin terlihat bahwa responden laki-laki sebanyak 3 orang (30%) sedangkan responden perempuan sebanyak 7 orang (70%). Hasil pemeriksaan dari 10 sampel responden (100%) Negatif terhadap telur *Enterobius Vermicularis*.
Kesimpulan. Berdasarkan hasil penelitian terkait Identifikasi Telur *Enterobius Vermicularis* pada sampel swab anus siswa SD kelas 1, 2, Dan 3 di Pondok Pesantren Al-Anshor Desa Liang Kecamatan Salahutu di Balai Laboratorium Kesehatan Masyarakat Ambon didapatkan hasil negatif 100%.

Daftar Pustaka: 19 (2008-2025)
Kata Kunci:Telur *Enterobius Vermicularis*, pada sampel swab anus siswa kelas 1, 2,dan 3

[1]Mahasiswa Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Maluku
[2]Balai Laboratorium Kesehatan Masyarakat

Dipindai dengan CamScanner

ABSTRACT

Maluku Ministry of Health Polytechnic
Medical Laboratory Technology Study Program
Ambon, Agust 2026

Hasyani Tidore[1], Halima Hatapayo[2]
XII + 62 Pages + 4 Tables + 9 Appendices

Identification of Enterobius Vermicularis Eggs in Anal Swab Samples of 1st, 2nd, and 3rd Grade Elementary School Students at Al-Anshor Islamic Boarding School in Liang Village, Salahutu District

Background. *Enterobiasis, or pinworm disease, is caused by Oxyuris vermicularis (vermicularis), which is the most widespread worm-related disease in the world. Enterobiasis is a disease first discovered in children due to poor hygiene and health practices, such as handwashing, as shaking hands with infected hands can lead to the spread of eggs that infect others.*
Objective. *This study aimed to determine the presence of Enterobius vermicularis eggs in anal swab samples of 1st, 2nd, and 3rd grade elementary school students at Al-Anshor Islamic Boarding School in Liang Village.*
Methods. *This study used a descriptive study. The sample size was 10 students selected using a random sampling technique. Examination for Enterobius Vermicularis eggs was conducted using the native method (direct swab). Data were analyzed descriptively and presented in tabular form. Results: The study showed that based on gender characteristics, 30% of the respondents were male, while 7% were female. The results of 10 sample samples were 100% negative for Enterobius vermicularis eggs.*
Conclusion. *Based on the results of the study regarding the identification of Enterobius vermicularis eggs in anal swab samples of 1st, 2nd, and 3rd grade elementary school students at the Al-Anshor Islamic Boarding School in Liang Village, Salahutu District, the Ambon Public Health Laboratory Center obtained 100% negative results.*

Daftar Pustaka: 19 (2008-2025)
Keywords: Enterobius vermicularis, Anal Swab, 1st, 2nd, and 3rd Grade Elementary School Students

[1]Students of the Medical Laboratory Technology Program, Maluku Health Polytechnic, Ministry of Health
[2]Public Health Laboratory Center

Dipindai dengan CamScanner