

KARYA TULIS ILMIAH

**IDENTIFIKASI TELUR CACING *Enterobius vermicularis*
PADA ANAK DI PANTI ASUHAN KARYA RAMLAN
KECAMATAN MEDAN DENAI**



**PUTRI HALIMAH LUBIS
P07534023040**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PRODI DIPLOMA III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2026**

**IDENTIFIKASI TELUR CACING *Enterobius vermicularis*
PADA ANAK DI PANTI ASUHAN KARYA RAMLAN
KECAMATAN MEDAN DENAI**

KARYA TULIS ILMIAH

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan memperoleh
gelar Ahli Madya Teknologi Laboratorium Medis (A.Md.Kes)
pada Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



**PUTRI HALIMAH LUBIS
P07534023040**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PRODI DIPLOMA III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

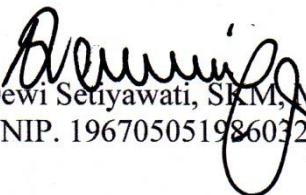
**IDENTIFIKASI TELUR CACING *Enterobius vermicularis*
PADA ANAK DI PANTI ASUHAN KARYA RAMLAN
KECAMATAN MEDAN DENAI**

Diusulkan Oleh

**PUTRI HALIMAH LUBIS
NIM P07534023040**

Telah disetujui di Medan
Pada Tanggal 05 Mei 2026

Pembimbing Utama,


Dewi Setyawati, SK.M, M.Kes
NIP. 196705051986032001

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan


Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 198012242009122001

LEMBAR PENGESAHAN

IDENTIFIKASI TELUR CACING *Enterobius vermicularis* PADA ANAK DI PANTI ASUHAN KARYA RAMLAN KECAMATAN MEDAN DENAI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

PUTRI HALIMAH LUBIS
P07534023040

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 08 Mei 2026

Tim Penguji

1. Ketua

Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
NIP. 196705051986032001



2. Penguji 1

Liza Mutia, SKM, M.Biomed
NIP. 198009102005012005



3. Penguji 2

Suparni, S.Si, M.Kes
NIP. 196608251986032001

Medan, 08 Mei 2026

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Medan



Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 198012242009122001

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Nama : Putri Halimah Lubis
Nim : P07534023040
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Perguruan Tinggi : Poltekkes Kemenkes Medan

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul :

IDENTIFIKASI TELUR CACING *Enterobius vermicularis* PADA ANAK DI PANTI ASUHAN KARYA RAMLAN KECAMATAN MEDAN DENAI

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya Bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Medan, 08 Mei 2026



Putri Halimah Lubis

Putri Halimah Lubis
P07534023040



BIODATA PENULIS

Nama : Putri Halimah Lubis
Tempat/Tgl lahir : Pematangsiantar, 04 Mei 2026
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat Rumah : Jl. Sisingamangaraja Simp. Bambu, Kel. Bah
Kapul, Kota Pematangsiantar, Sumatera Utara
Nomor HP : 0895405149623

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD : MIN Pematangsiantar
2. SLTP : SMP N 10 Pematangsiantar
3. SLTA : MAN Pematangsiantar

ABSTRAK

IDENTIFIKASI TELUR CACING *Enterobius vermicularis* PADA ANAK DI PANTI ASUHAN KARYA RAMLAN KECAMATAN MEDAN DENAI

Putri Halimah Lubis, Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
lubisputrihalimah@gmail.com

Infeksi kecacingan masih menjadi masalah kesehatan masyarakat, terutama pada anak-anak karena dapat memengaruhi pertumbuhan, status gizi, dan kemampuan belajar. Salah satu jenis cacing yang sering menginfeksi anak adalah *Enterobius vermicularis* yang penularannya mudah terjadi pada lingkungan padat seperti panti asuhan akibat personal hygiene dan sanitasi yang kurang baik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya telur cacing *Enterobius vermicularis* pada anak di Panti Asuhan Karya Ramlan Kecamatan Medan Denai berdasarkan usia dan jenis kelamin. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif. Pemeriksaan dilakukan menggunakan metode anal swab dan sampel diperiksa secara mikroskopis. Hasil penelitian dari anak yang bersedia menjadi responden menunjukkan hasil negatif, tidak ditemukannya telur cacing *Enterobius vermicularis* pada anak di Panti Asuhan Karya Ramlan hal ini bisa disebabkan oleh gaya hidup yang terjaga seperti rajin mencuci tangan sebelum makan, sering memotong kuku, dan sanitasi lingkungan yang terjaga.

Kata kunci: Anal swab, *Enterobius vermicularis*, Panti asuhan

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF ENTEROBIUS VERMICULARIS EGGS IN CHILDREN AT THE KARYA RAMLAN ORPHANAGE, MEDAN DENAI DISTRICT

*Putri Halimah Lubis, Supervised by Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
Medan Health Polytechnic of the Ministry of Health
lubisputrihalimah@gmail.com*

Helminthiasis (worm infection) remains a public health issue, especially among children, as it can affect their growth, nutritional status, and learning ability. One type of worm that frequently infects children is Enterobius vermicularis, which is easily transmitted in crowded environments such as orphanages due to poor personal hygiene and sanitation. This study aimed to identify the presence of Enterobius vermicularis eggs in children at the Karya Ramlan Orphanage, Medan Denai District, based on age and gender. The type of research used was descriptive. The examination was conducted using the anal swab method, and the samples were examined microscopically. The results from the children who consented to participate as respondents showed negative results; no Enterobius vermicularis eggs were found in the children at the Karya Ramlan Orphanage. This could be due to a well-maintained lifestyle, such as diligently washing hands before eating, frequently trimming nails, and maintaining environmental sanitation. No Enterobius vermicularis eggs were detected in the children at the Karya Ramlan Orphanage, indicating that good personal hygiene practices and environmental sanitation play a significant role in preventing infection.

Keywords: Anal swab, Enterobius vermicularis, Orphanage



10 JUL 2020

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan pada Tuhan Yang Maha Esa/ Allah SWT atas Kuasa-Nya atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah memebrikan kesempatan, anugerah pengetahuan, dan kesehatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul **“Identifikasi Telur Cacing *Enterobius vermicularis* Pada Anak Di Panti Asuhan Karya Ramlan, Kecamatan Medan Denai.**

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Diploma III Teknologi Laboratorium Medis, Jurusan Teknologi Laboratorium Medis, Poltekkes Kemenkes Medan.

Dengan selesainya karya tulis ilmiah ini, perkenankan pula saya untuk mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada;

1. Ibu Tengku Sri Wahyuni, S.SiT, M.Keb selaku Direktur Politeknik Kesehatan Medan, atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan Pendidikan Ahli Teknologi Laboratorium Medis.
2. Ibu Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed selaku ketua jurusan Teknologi Laboratorium Medis Medan.
3. Ibu Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes selaku pembimbing utama yang penuh kesabaran dan perhatiannya dalam memberikan bimbingan hingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Ibu Liza Mutia, SKM, M.Biomed selaku penguji I dan Ibu Suparni, S.Si, M.Kes selaku penguji II yang telah memberikan masukan, kritikan, dan saran untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Teristimewa penulis ucapkan untuk orang tua tercinta dan tersayang yang telah memberikan semangat dalam menyelesaikan pendidikan ini, serta adik dan keluarga penulis yang telah memberikan doa, nasehat, dan dukungan kasih sayang kepada penulis.
6. Kepada teman 1 angkatan jurusan Diploma III Teknologi Laboratorium Medis angkatan 2023 yang selalu memberikan dukungan dan semangat serta doa kepada penulis.

Penulis sudah berusaha sebaik-baiknya untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis tetap mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga hasil penelitian ini bermanfaat bagi peneliti dan pihak lain yang membutuhkan.

Medan,



Putri Haliman Lubis
P07534023040

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Enterobius vermicularis.....	4
B. Anak	8
C. Panti Asuhan.....	9
D. Pemeriksaan Enterobius vermicularis	9
E. Kerangka Konsep	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	11
A. Desain Penelitian	11
B. Lokasi dan Waktu penelitian	11
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	11
E. Analisa Data	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
A. Hasil Penelitian.....	14
B. Pembahasan	15
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	17
A. Kesimpulan.....	17
B. Saran.....	17
DAFTAR PUSTAKA	18

DAFTAR TABEL

Table 4.1 Distribusi Berdasarkan Usia.....	14
Table 4.2 Distribusi Berdasarkan Jenis Kelamin	15

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Telur Cacing <i>Enterobius vermicularis</i>	5
Gambar 2. Cacing Jantan Dewasa <i>Enterobius vermicularis</i>	5
Gambar 3. Cacing Jantan dan Betina <i>Enterobius vermicularis</i>	6
Gambar 4. Siklus Hidup <i>Enterobius vermicularis</i>	7
Gambar 5. Kerangka Konsep	10

DAFTAR LAMPIRAN

lampiran 1 Surat Izin Penelitian	20
Lampiran 2 Lembar Permohonan Responden (<i>Informed Consent</i>)	21
Lampiran 3 Lembar Persetujuan Menjadi Respondene	22
Lampiran 4 Surat <i>Etihcal Clearance</i>	24
Lampiran 6 Data Hasil Penelitian	24
Lampiran 7 Kartu Bimbingan	26
Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian	27
Lampiran 9 Similarity.....	39