

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN TELUR CACING *Enterobius vermicularis* PADA BALITA
DI PANTI ASUHAN ANUGRAH KASIH ABADI
DESA LAUT DENDANG**



**IIN SAHRINAH HSB
P07534023064**

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

**GAMBARAN TELUR CACING *Enterobius vermicularis* PADA BALITA
DI PANTI ASUHAN ANUGRAH KASIH ABADI
DESA LAUT DENDANG**

Karya Tulis Ilmiah

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



**IIN SAHRINAH HSB
P07534023064**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

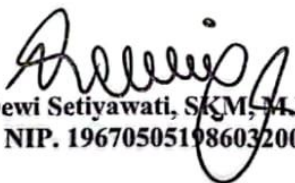
**GAMBARAN TELUR CACING *Enterobius vermicularis* PADA BALITA
DI PANTI ASUHAN ANUGRAH KASIH ABADI
DESA LAUT DENDANG**

Diusulkan oleh

**IIN SAHRINAH HSB
P07534023064**

Telah disetujui di Medan
Pada tanggal, 17 April 2026

Dosen Pembimbing


**Dewi Setiyawati, S.K.M, M.Kes
NIP. 196705051986032001**

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Medan


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

LEMBAR PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN TELUR CACING *Enterobius vermicularis* PADA BALITA
DI PANTI ASUHAN ANUGRAH KASIH ABADI
DESA LAUT DENDANG

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

IIN SAHRINAH HSB
P07534023064

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 21 April 2026

Tim Penguji :

1. Ketua :
Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
NIP: 196705051986032001
2. Anggota 1
Suparni, S.Si, M.Kes
NIP: 196608251986032001
3. Anggota 2
Liza Mutia, SKM, M.Biomed
NIP: 198009102005012005

:
:
:

Medan, 21 April 2026

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Medan



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

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Iin Sahrinah Hsb
NIM : P07534023064
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:

GAMBARAN TELUR CACING *Enterobius vermicularis* PADA BALITA DI PANTI ASUHAN ANUGRAH KASIH ABADI DESA LAUT DENDANG

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, 21 April 2026

Penulis,



Iin Sahrinah Hsb
NIM. P07534023064



BIODATA PENULIS

Nama : Iin Sahrinah Hsb
Tempat/Tgl Lahir : Ujung Gading, 13 September 2005
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat Rumah : Desa Ujung Gading Julu, Kec Simangambat, Kab Paluta
Nomor HP : 082361956809

RIWAYAT PENDIDIKAN:

1. SD : SDN 102040 Ujung Gading Julu
2. SLTP : SMPN 04 Simangambat
3. SLTA : SMK Kesehatan Haji Sumut

ABSTRAK

GAMBARAN TELUR CACING *Enterobius vermicularis* PADA BALITA DI PANTI ASUHAN ANUGRAH KASIH ABADI DESA LAUT DENDANG

Iin Sahrinah Hsb, Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Medan
iinsyhrnh@gmail.com

Infeksi *Enterobius vermicularis* masih sering terjadi pada balita akibat kebersihan yang kurang terjaga. Penelitian ini bertujuan mengetahui gambaran telur cacing *Enterobius vermicularis* pada balita di Panti Asuhan Anugrah Kasih Abadi Desa Laut Dendang. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan sampel 20 balita menggunakan metode anal swab dan pemeriksaan mikroskopis. Hasil menunjukkan 2 balita (10%) positif dan 18 balita (90%) negatif. Berdasarkan jenis kelamin, masing-masing 1 kasus ditemukan pada laki-laki (8,3%) dan perempuan (12,5%). Kesimpulan dari penelitian ditemukan telur cacing *Enterobius vermicularis* pada balita di Panti Asuhan Anugrah Kasih Abadi oleh karena itu, diperlukan upaya pencegahan melalui peningkatan perilaku hidup bersih dan sehat, seperti mencuci tangan, menjaga kebersihan kuku, serta kebersihan lingkungan untuk meminimalisir risiko penularan. Kondisi ini menunjukkan bahwa meskipun sebagian besar balita tidak terinfeksi, risiko penularan *Enterobius vermicularis* tetap ada di lingkungan panti asuhan yang memiliki aktivitas bersama dan kontak erat antar penghuni. Faktor-faktor seperti kebiasaan mencuci tangan yang belum optimal, kebersihan kuku yang kurang terjaga, serta kemungkinan kontaminasi lingkungan dapat menjadi penyebab masih ditemukannya kasus positif.

Kata kunci: Balita, *Enterobius vermicularis*, Panti Asuhan

ABSTRACT

PROFILE OF *Enterobius vermicularis* EGGS IN TODDLERS AT ANUGRAH KASIH ABADI ORPHANAGE, LAUT DENDANG VILLAGE

In Sahrinah Hsb, Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
Medan Health Polytechnic of the Ministry of Health
iinsyhrnh@gmail.com

Enterobius vermicularis infection remains prevalent among toddlers due to poor personal hygiene. This study aims to determine the profile of *Enterobius vermicularis* eggs in toddlers at the Anugrah Kasih Abadi Orphanage in Laut Dendang Village. This descriptive study involved 20 toddlers, utilizing the anal swab method followed by microscopic examination. The results revealed that 2 toddlers (10%) tested positive, while 18 toddlers (90%) tested negative. Based on gender, 1 positive case was identified in males (8.3%) and 1 case in females (12.5%). In conclusion, *Enterobius vermicularis* eggs were detected among toddlers at the Anugrah Kasih Abadi Orphanage. Therefore, preventive measures are required by promoting clean and healthy living behaviors, such as handwashing, maintaining fingernail hygiene, and sanitation of the living environment to minimize transmission risks. These conditions indicate that although the majority of toddlers were uninfected, the risk of *Enterobius vermicularis* transmission persists within orphanage settings due to shared activities and close contact among residents. Factors such as suboptimal handwashing habits, poorly maintained fingernail hygiene, and potential environmental contamination may contribute to the occurrence of positive cases.

Keywords: *Toddlers, Enterobius vermicularis, Orphanage.*



KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti ucapkan pada Tuhan Yang Maha Esa/ Allah SWT atas Kuasa-Nya yang telah memberikan segala nikmat dan kesempatan sehingga penyusunan karya tulis ilmiah yang berjudul "**Gambaran Telur Cacing *Enterobius vermicularis* pada Balita di Panti Asuhan Anugrah Kasih Abadi Desa Laut Dendang**"

Penulisan karya tulis ilmiah ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan program studi diploma III Poltekkes Kemenkes Medan jurusan D-III teknologi laboratorium medis.

Selanjutnya ucapan terima kasih yang tak terhingga saya sampaikan kepada selaku pembimbing utama yang penuh kesabaran dan perhatiannya dalam memberikan bimbingan hingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik. Dengan terselesaikannya 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 Dr. Lestari Rahmah, MKT selaku Pembimbing Akademik.
4. 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.
5. Ibu Suparni, S.Si, M.Kes selaku penguji I dan Ibu Liza Mutia, SKM, M.Biomed selaku penguji II yang telah memberikan masukan, kritikan, dan saran untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai di jurusan D-III Teknologi Laboratorium Medis Medan
7. Teristimewa penulis ucapkan untuk kedua orang tua tercinta Ayah saya Surung Hasibuan dan Ibu saya Saidah Siregar yang telah memberikan semangat serta doa, nasehat serta dukungan dalam menyelesaikan pendidikan ini.

8. Terimakasih untuk Abang saya Restu arya perdana dan adek saya Habin, Surya, dan Isan yang telah banyak membantu, dan bersedia memberi arahan ketika penulis banyak bertanya selama proses penyusunan karya tulis ini.
9. Kepada teman-teman saya 1 angkatan jurusan Diploma III Teknologi Laboratorium Medis angkatan 2023 yang selalu memberikan dukungan dan semangat serta doa kepada penulis.

Penulis telah 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 dapat bermanfaat bagi peneliti dan pihak lain yang membutuhkan.

Medan, 21 april 2026
Penulis



Iin Sahrinah Hsb

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Umum.....	3
D. Tujuan Khusus.....	4
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Keacingan.....	5
B. <i>Enterobius vermicularis</i>	6
C. Kerangka Konsep	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
A. Jenis dan Desain Penelitian	14
B. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	14
C. Populasi Penelitian	14
D. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	15
E. Analisa Data.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
A. Hasil Penelitian.....	17
B. Pembahasan	18
BAB V KESIMPULAN & SARAN.....	21
DAFTAR PUSTAKA	22

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Distribusi Hasil Pemeriksaan Telur <i>Enterobius vermicularis</i>	17
Tabel 4.2 Distribusi Berdasarkan Jenis Kelamin.....	17
Tabel 4.3 Hasil Pemeriksaan Berdasarkan Jenis Kelamin	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Gambaran telur <i>Enterobius vermicularis</i>	7
Gambar 2 Gambaran Mikroskopis Larva Cacing <i>Enterobius vermicularis</i>	8
Gambar 3 Gambaran Mikroskopis Cacing <i>Enterobius vermicularis</i> dewasa.....	8
Gambar 4 Gambaran Siklus hidup Cacing <i>Enterobius vermicularis</i>	9
Gambar 5 Kerangka Konsep	13

AFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Informed Consent.....	25
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian	26
Lampiran 3 Ethical Exemption.....	27
Lampiran 4 Surat Keterangan	28
Lampiran 5 Laporan Hasil Penelitian	39
Lampiran 6 Data Lengkap Penelitian	31
Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian.....	32
Lampiran 8 Hasil Turnitin	33
Lampiran 9 Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah	36

