

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, H., & Christiani, N. (2019). *Modul training helmin (cacing) untuk guru SMA*.
- Achmad, B., Kusumaningtyas, I., Setyaningrum, E., & Suwandi, J. F. (2025). *Prevalensi dan Determinan Infeksi Soil Transmitted Helminths Pada Anak Usia Sekolah Dasar Di Panti Asuhan: Tinjau literatur*. Medica Nutricia: Jurnal Ilmu Kesehatan, 21(4).
- Ardi Munir, M., Ferry, P., et al. (2019). *Identifikasi Telur Cacing Pada Spesimen Feses Anak-anak di Panti Asuhan Raudhatul Ummat Palu*. In Jurnal Tadulako, 5(1).
- Aryani, D., et al. (2025). *Parasitologi Morfologi Dan Siklus Hidup Nematoda*. Eurika Media Aksara.
- Arrizky, A. (2021). *Faktor Risiko Kejadian Infeksi Kecacingan*. Jurnal Medika Utama, 2(4).
- Aulia, G., Sayyidah et al. (2022). *Pencegahan Cacingan pada Anak di Masa Pandemi: Melalui Nutrasetikal Gummy Candies Daun Jarak Pagar (Jaropha curcas L.)*. Indramayu: Penerbit Adab.
- Hidayat, A. (2025). [Cacing Cambuk \(Trichuris trichiura\): Penjelasan Komprehensif](#). Labmed.
- Ideham, B., & Pusarawati, S. (2020). *Helmintologi kedokteran*. Airlangga University Press.
- Indriati, N. I., Prihandono, D. P., Farpina, E. (2022). *Identifikasi Telur Nematoda Usus Golongan Soil Transmitted Helminth (STH) Pada Anak Panti Sosial Dharma Samarinda*. BJSME: Borneo Journal of Science and Mathematics Education, 2(3).
- Irwan K, Fattah N. et al. (2023). *Faktor Risiko Infeksi Kejadian Kecacingan Pada Anak Usia Sekolah di Wilayah Kerja Puskesmas Panambungan Makassar*. Fakumi Medical Journal, 3(4).
- Kemenkes RI. (2025). *Cacingan Jangan Disepelekan: Ini Penyebab, Dampak, dan Cara Mencegahnya*. <https://upk.kemkes.go.id/new/cacingan-jangan-disepelekan-ini-penyebab-dampak-dan-cara-mencegahnya>.
- Lestari, D. L. (2022). *Infeksi Soil Transmitted Helminth pada Anak*. Scientific Journal.

- Munir, M. A., White, I. P. F. I., & Ramadani, A. S., (2019). *Identifikasi Telur Cacing Pada Spesimen Feses Anak-anak di Panti Asuhan Raudhatul Ummat Palu*. Healthy Tadulako Journal (Jurnal Kesehatan Tadulako), 5(1), 45-51.
- Peraturan Menteri Sosial Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2020 tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 44 Tahun 2017 Tentang Pelaksanaan Pengasuhan Anak.
- Prabandari, A. S., Ariwanti, V. D., Pradistya, R., Sari, M. M. S. (2020). *Prevalensi Soil Transmitted Helminthiasis Pada Siswa Sekolah Dasar Di Kota Semarang*. Avicenna : Journal of Health Research, 3(1).
- Rafika. (2020). *Buku Ajar Parasitologi I*. Makassar: Pusat Pengembangan Pendidikan dan Kurikulum, Poltekkes Kemenkes Makassar.
- Ridwan, A., Arwie, D., & DIII Analisis Kesehatan Stikes Panrita Husada Bulukumba, P. (2021). *Jurnal TLM Blood Smear Identifikasi Soil Transmitted Helminth (STH) Anak Usia 7-10 Tahun Menggunakan Sampel Feses Metode Natif Identification Of Soil Transmitted Helminth (STH) Children Aged 7-10 Years Using Fecal Samples Native Method*, 2(2).
- Sembiring, T. J., Suparni & Mutia, L. (2017). *Modul Teori Parasitologi I (Helmintologi)*. Medan Poltekkes Kemenkes Medan.
- Setyawan, S., Haryati, S., et al. (2022). *Modul Keterampilan Medis Pemeriksaan Tinja Parasitologis*. Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran UNS.
- Sualang, J., Sinaga, R., Gurinda, Y. (2024). *Filariasis dan Soil Transmitted Helminthiasis*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas SAM Ratulangi.
- Sumanto & Wartomo. Revisi, E. (2016). *Parasitologi Kesehatan Masyarakat*. Semarang: Yoga Pratama.
- Tamba, S. V., Dewi, A. (2022). *Ascariasis*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas SAM Ratulangi, Manado.
- Tiwow, J., Lengkong, M., et al. (2025). *Filariasis & Soil Transmitted Helminths*.
- Triani, E., Saputra, M, R., et al. (2025). *Helmintologi*. Eureka Media Aksara.
- Triyana, Y, R., et al. (2021), *Parasitologi Dasar*. Eureka Media Akssara.
- Purba, Y., Lestari et al. (2023). *Identifikasi Telur Cacing Soil Transmitted Helminthes (Sth) Pada Feses Anak Usia 6-7 Tahun Di Sekolah Dasar (Sd) Negeri 1 Ambarita Kabupaten Samosir*. Universitas Sari Mutiara Indonesia. Artikel Informasi A b s t r a c t. Jurnal Teknologi, Kesehatan & Ilmu Sosial, 5(1), 180–187.

- Putriningtias, A. F., & Ubaidillah, M. (2023). *Sosialisasi Kesehatan dan Kebersihan Lingkungan Pada Panti Asuhan Kasih Sayang Bengkulu*. Jurnal Pengabdian Kolaborasi dan Inovasi IPTEKS, 1(6).
- Wikandari, R. J., Qomariyah, N. et al. (2019). *Deteksi Cacingan Melalui Pemeriksaan Feses dan Kuku Pada Anak Panti Asuhan Kyai Ageng Fatah Pedurungan*. LINK, 15(1), 32. <https://doi.org/10.31983/link.v15i1.4399>.
- World Health Organization. (2023). *Soil-transmitted helminth infections*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/soil-transmitted-helminth-infections/>.
- Yahya, Y., Liza Mutia et al. (2024). *Modul Praktikum Helmintologi Bagi Mahasiswa Prodi Teknologi Laboratorium Medik Asosiasi Institusi Pendidikan Tinggi Teknologi Laboratorium Medik Indonesia (AIPTLMI) 2024*.
- Zen, S., Bria, M., Luviriani, E., Azmah Nikmatullah, N., Widyanti, T., Hartati, R., Ni, N., & Azis, ma. (2024). *Helmintologi*.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian



Kemenkes
Poltekkes Medan

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20136
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 10 /2026
Perihal : Izin Penelitian

14 Januari 2026

Kepada Yth :
Bapak/Ibu Pimpinan
Panti asuhan Karya Ramlan, Kecamatan Medan Denai
Di –
Tempat

Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.

Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.

No	Nama	NIM	Judul Penelitian	Nama Pembimbing KTI
1	Alfina Fitri Azzahr	P07534023003	IDENTIFIKASI TELUR CACING SOIL TRANSMITTED HELMINTH (STH) PADA ANAK PANTI ASUHAN KARYA RAMLAN KECAMATAN MEDAN DENAI	Dewi Setiyawati, SKM,M.Kes
2	Putri Halimah Lubis	P07534023040	IDENTIFIKASI TELUR CACING Enterobius vermicularis PADA ANAK PANTI ASUHAN KARYA RAMLAN KECAMATAN MEDAN DENAI	Dewi Setiyawati, SKM,M.Kes

Untuk izin Penelitian di Panti asuhan Karya Ramlan, Kecamatan Medan Denai . Hal-hal yang berhubungan dengan kegiatan tersebut adalah tanggung jawab mahasiswa/i

Demikianlah surat ini disampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan TLM



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




Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 2 Lembar Permohonan Responden (*Informed Consent*)

INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama Orang tua/wali :

Alamat :

Dengan ini menyatakan bersedia anak panti Asuhan Karya Ramlan mengikuti penelitian yang dilakukan oleh :

Nama Peneliti : Alfina Fitri Azzahra

Nim : P07534023003

Program Studi : D-III Teknologi Laboratorium Medis

Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan

Judul Penelitian : “Identifikasi Telur Cacing *Soil Transmitted Helminth* (STH) Pada Anak Panti Asuhan Karya Ramlan Kecamatan Medan Denai”

Saya telah mengetahui tujuan dan prosedur penelitian, termasuk dalam pengambilan sampel. Keikutsertaan anak dalam penelitian ini bersifat sukarela. Tanpa paksaan dan adat serta Identitas anak dijamin kerahasiannya.

☐

Setuju

☐

Tidak Setuju

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Pengurus Panti Asuhan

Lampiran 3 Lembar Persetujuan Menjadi Responden

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN (INFORMED CONCENT)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama Orang tua/wali : *Yatimani Aldruru*

Alamat : *Jl. Garuda Tarung Borakur III NO. 89 Perumahan Mandala*

Dengan ini menyatakan bersedia anak panti asuhan karya ramlan mengikuti penelitian yang dilakukan oleh :

Nama Peneliti : *Alfina Fitri Azzahra*

Nim : *P07534023003*

Program Studi : *D-III Teknologi Laboratorium Medis*

Institusi : *Poltekkes Kemenkes Medan*

Judul Penelitian : *" Identifikasi Telur Cacing STH Pada Anak Panti Asuhan Karya Ramlan Kecamatan Medan Denai"*

Saya telah mengetahui tujuan dan prosedur penelitian, termasuk dalam pengambilan sampel Feses. Keikutsertaan anak dalam penelitian ini bersifat sukarela, tanpa paksaan dan data serta Identitas anak dijamin kerahasiaannya.



Setuju



Tidak Setuju

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Pengurus Panti Asuhan



Yatimani Aldruru

Lampiran 4 Surat *Ethical Clearance*



**Kemenkes
Poltekkes Medan**

**Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan**
Komisi Etik Penelitian Kesehatan

📍 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ (061) 8368633
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.2826/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Alfina Fitri Azzahra
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Identifikasi Telur Cacing Soil Transmitted Helminth (STH) Pada Anak Panti Asuhan Karya Ramlan Kecamatan Medan Denai"

" Identification of Soil Transmitted Helminth (STH) Eggs In Children at Karya Ramlan Orphanage Medan Denai District"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 09 Juni 2026 sampai dengan tanggal 09 Juni 2027.

This declaration of ethics applies during the period June 09, 2026 until June 09, 2027.



June 09, 2026
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 5 Data Hasil Penelitian


Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan

Politeknik Kesehatan Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13.5

Medan, Sumatera Utara 20136

(061) 8368633

<https://poltekkes-medan.ac.id>**LAPORAN HASIL PENELITIAN**

No. LB 02.04/F.XXII.12/311.1/2026

Bersama ini kami lampirkan hasil penelitian:

Nama : Alfina Fitri Azzahra
 NIM : P07534023003
 Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
 Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
 Judul : Identifikasi Telur Cacing *Soil Transmitted Helminth* (STH) Pada Anak Panti Asuhan Karya Ramlan Kecamatan Medan Denai

Sampel Uji : Feces anak Panti Asuhan Karya Ramlan Kecamatan Medan Denai
 Lokasi Pengujian : Laboratorium Parasitologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan

Metode Pengujian : Metode Flotasi Larutan NaCL Jenuh
 Tanggal Masuk : 20 Januari 2026
 Tanggal Selesai : 22 Januari 2026

Hasil Analisa

Hasil Pemeriksaan Feces:

Kode Sampel	Usia (tahun)	Jenis Kelamin	Hasil
A	9	LK	(-)
B	8	LK	(-)
C	9	LK	(-)
D	8	LK	(-)
E	7	LK	(-)
F	11	LK	(+) <i>Ascaris lumbricoides</i>
G	9	LK	(-)
H	9	LK	(-)
I	11	LK	(-)
J	4	PR	(-)
K	6	PR	(-)
L	9	LK	(-)
M	8	LK	(-)
N	3	LK	(-)
O	18	LK	(-)

Kementerian Kesehatan tidak menerbitkan stempel atau tanda pengesahan pada dokumen ini. Jika terdapat potensi kecurdikan atau kecurdikan, silakan melaporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://web.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://ttr.kominfo.go.id/verifyPDF>.



P	11	LK	(+) Hookworm
Q	10	PR	(-)
R	12	PR	(-)
S	8	PR	(-)

Catatan :

1. Hasil uji diatas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
2. Laporan hasil uji ini terdiri dari 3 halaman
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seizin tertulis dari laboratorium hematologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes RI Medan
4. Laporan melayani pengaduan/complain maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHP (Laporan Hasil Penelitian)

Mengetahui
Kajur Jurusan TLM



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

Medan, 17 April 2026
Koordinator Laboratorium Jur. TLM

Sri Bulan Nasution, ST, M. Kes
NIP. 197104061994032002

Lampiran 6 Kartu Bimbingan



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Medan
 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
 Medan, Sumatera Utara 20136
 (061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
T.A 2026

NAMA : Alfina Fitri Azzahra
NIM : P07534023003
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
JUDUL KTI : Identifikasi Telur Cacing *Soil Transmitted Helminth* (STH) Pada Anak Panti Asuhan Karya Ramlan Kecamatan Medan Denai

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Rabu, 21 Januari 2016	Pengajuan Judul	
2.	Rabu, 28 Januari 2026	ACC Judul	
3.	Senin, 9 Februari 2026	Bimbingan Bab I	
4.	Rabu, 18 Februari 2026	Revisi Bab I	
5.	Jumat, 27 Februari 2026	Bimbingan Bab II-III	
6.	Rabu, 11 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
7.	Selasa, 31 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
8.	Rabu, 8 April 2026	ACC Proposal	
9.	Kamis, 23 April 2026	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Jumat, 8 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
11.	Senin, 25 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
12.	Jumat, 5 Juni 2026	ACC KTI	

Ketua Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis



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

Medan, 20 Juli 2026
Dosen Pembimbing

Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
 NIP. 196705051986032001

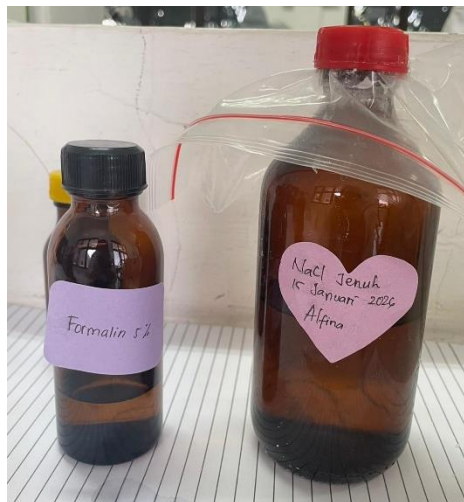


Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Sosialisasi dan Pengarahan Pengambilan Sampel



Gambar 2. NaCl Jenuh dan Formalin



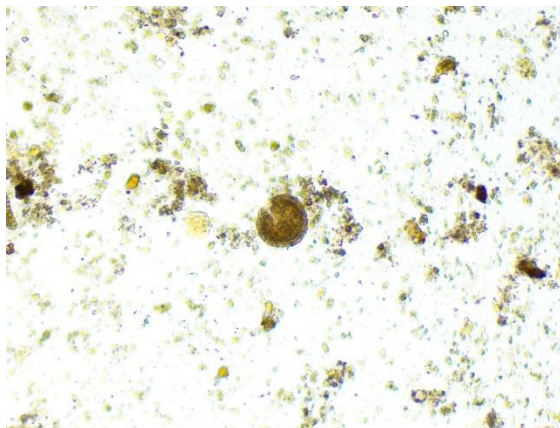
Gambar 3. Pemeriksaan Feses Menggunakan NaCl Jenuh



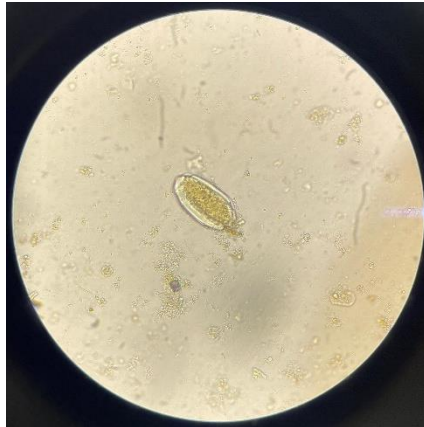
Gambar 4. Sediaan Flotasi



Gambar 5. Pemeriksaan dibawah mikroskop



Gambar 6. Ditemukan Telur Cacing *Ascaris lumbricoides*



Gambar 7. Ditemukan Telur Cacing *Hookworm*

Lampiran 8 Similarity

ORIGINALITY REPORT		
13% SIMILARITY INDEX		
PRIMARY SOURCES		
1	repository.poltekkes-medan.ac.id Internet	196 words — 4%
2	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet	56 words — 1%
3	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet	39 words — 1%
4	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet	35 words — 1%
5	anyflip.com Internet	31 words — 1%
6	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet	30 words — 1%
7	repository.unimus.ac.id Internet	29 words — 1%
8	ejournal.poltekkes-pontianak.ac.id Internet	25 words — 1%
9	repository.umsu.ac.id Internet	20 words — < 1%
10	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet	17 words — < 1%
11	repository.trisakti.ac.id Internet	17 words — < 1%
12	www.researchgate.net Internet	16 words — < 1%