

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Tameemi, K., & Kabakli, R. (2020). *Epidemiology, Diagnosis, Treatment, and Control of Soil Transmitted Helminths*. 13(4), 6–9.
- Artati, et al. (2024). *Deteksi Tingkat Infeksi Cacing Soil Transmitted Helminth (STH) pada Ibu Hamil yang Menetap pada Permukiman Kumuh di Kota Makassar*. Jurnal Media Analis Kesehatan, 15(2), 132–139.
- Astuti, D. S. P. (2018). *Perbedaan Modifikasi Metode Flotasi Menggunakan Larutan ZnSO₄ dan NaCl Jenuh terhadap Hasil Pemeriksaan Jumlah Telur Cacing*. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara. (2023). Statistik Kesehatan dan Perumahan Provinsi Sumatera Utara 2024. Retrieved from <https://sumut.bps.go.id>
- Bedah, S., & Syafitri, A. (2019). *Infeksi Kecacingan pada Anak Usia 8–14 Tahun di RW 007 Tanjung Lengkong Kelurahan Bidaracina Jakarta Timur*. Jurnal Ilmiah Kesehatan, 10(1), 20–31.
- Harefa, F. E. *Gambaran Telur Cacing Nematoda Usus pada Feses Anak Usia 7–9 Tahun di SD Negeri 035937 Tanjung Beringin Kecamatan Sumbul Kabupaten Dairi Provinsi Sumatera Utara*. Karya Tulis Ilmiah. Poltekkes Kemenkes Medan.
- Kecacingan, I., et al. (2018). *Infeksi Kecacingan pada Anak Usia 8–14 Tahun di Jakarta Timur*, 10(1), 20–31.
- Mutia, L., Br Surbakti, K., & Riadi, S. (2021). *Penyuluhan dan Pemeriksaan Kadar Hemoglobin serta Pemeriksaan Telur Cacing Soil Transmitted Helminths pada Anak SD*. Jurnal Mitra Prima, 3(1).
- Novianty, S., et al. (2018). *Risk Factors for Soil-Transmitted Helminthiasis in Preschool Children Living in Farmland, North Sumatera, Indonesia*. Journal of Tropical Medicine, 2018.
- Oematan, G., et al. (2023). *Edukasi Kesehatan sebagai Upaya Cegah Penyakit Infeksi pada Anak*, 6, 45–50.
- Panjaitan, R. (2022). *Parasitologi Kedokteran*. Medan: Fakultas Kedokteran.
- Rahayu, N., et al. (2023). *Perbandingan Metode Flotasi dan Sedimentasi pada Pemeriksaan Telur Cacing*. Jurnal Teknologi Laboratorium Medik, 6(2), 70–78.
- RHA, S., & SP, R. (2022). *Metode Sedimentasi pada Pemeriksaan Telur Cacing*. Jurnal Analis Kesehatan, 10(2), 55–61.

- Siregar, D., et al. (2024). *Efektivitas Larutan NaCl Jenuh pada Pemeriksaan Telur Soil Transmitted Helminth dengan Metode Flotasi*. Jurnal Laboratorium Medis, 8(1), 22–30.
- WHO. (2023). *Soil-Transmitted Helminth Infections*. Retrieved from <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/soil-transmitted-helminth-infections>
- Widyanti, N., et al. (2024). *Prevalensi Soil Transmitted Helminth pada Anak Sekolah Dasar di Daerah Tropis*. Jurnal Kesehatan Tropis, 9(1), 12–19.
- Wikandari, N., et al. (2021). *Parasitologi Klinik*. Jakarta: EGC.
- Yusiana, M. A., Kurniajati, S., & Sriwedari, Y. (2023). *Hubungan Sanitasi Lingkungan dengan Penyakit Kecacingan pada Anak Usia Sekolah Dasar*. Jurnal Penelitian Keperawatan, 29(1), 274–285.
- Zahrotus Sania, Pestariati, & Arifin, S. (2025). *Metode Flotasi NaCl Jenuh pada Pemeriksaan Soil Transmitted Helminth*. Journal of Medical Laboratory Science, 5(1), 10–15.

LAMPIRAN 1

SURAT IZIN PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20135
106110358633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 6 /2026
Perihal : *Izin Penelitian*

14 Januari 2026

Kepada Yth :
Kepala Sekolah SD Negeri 037153 Tornaui Kabupaten Dairi
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	Angelicha Putri Natasya	P07534023006	Gambaran Infeksi Soil Transmitted Helminth(STH) Pada Anak Di SD Negeri 037153 Tornauli Kabupaten Dairi	Suparni,S.Si,M.Kes

Untuk izin Penelitian di SD Negeri 037153 Tornauli Kabupaten Dairi. 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



LAMPIRAN 2
LEMBAR PERSETUJUAN UNTUK MENGADAKAN PENELITIAN



PEMERINTAH KABUPATEN DAIRI
UPT SD NEGERI 037153 TORNAULI

Desa Maju, Kecamatan Siempat Nempu

Telp. Fax.-, kode Pos : 22261

Laman : Pos-el:-

Nomor : 400.3.5/05/SDN-53/I/2026
Lamp : -
Perihal : Balasan Izin Penelitian

Yth. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Medan
Di Tempat

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti surat dari Politeknik Kesehatan Medan nomor. Kh.02.04/f.XXII.12/16/2026
Tanggal 14 januari 2026, perihal permohonan izin penelitian, dengan ini kami menyampaikan
bahwa:

Nama : Angelicha Putri Natasya
NIM : P07534023006
Program Studi : D-III Teknologi Laboratorium Medis

Disetujui/ Diterima untuk melaksanakan penelitian di UPT SD Negeri 037153 Tornauli, guna
persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) yang berjudul “ **Gambaran Infeksi Soil Transmitted
Helminth (STH) Pada Anak di SD Negeri 037153 Tornauli Kabupaten Dairi**”

Penelitian dilaksanakan pada tanggal 19 s/d 21 januari 2026 dengan tetap mematuhi peraturan dan
prosedur kerja yang berlaku di sekolah kami.

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Tornauli, 21 Januari 2026

Kepala Sekolah UPT SDN 037153
Tornauli



RUSMI/BAKO, S.Pd.SD

NIP. 19680826 199411 2 001

LAMPIRAN 3
LEMBARAN PERMOHONAN RESPONDEN (*INFORMED CONCENT*)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Orang tua/Wali :
 Nama Anak :
 Kelas :
 Umur :

Dengan ini menyatakan bersedia/tidak bersedia anak saya mengikuti penelitian yang dilakukan oleh :

Nama Peneliti : Angelicha Putri Natasya
 NIM : P07534023006
 Program Studi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
 Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
 Judul Penelitian : “ Gambaran Infeksi *Soil Transmitted Helminth* (STH) Pada anak di SD Negeri 037153 Tornaui Kabupaten Dairi”

Saya telah memahami tujuan dan prosedur penelitian, termasuk dalam pengambilan

sampel feses. Keikutsertaan anak dalam penelitian ini bersifat sukarela, tanpa paksaan dan data serta identitas anak dijamin kerahasiaanya.

☐ **SETUJU**

☐ **TIDAK SETUJU**

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Orangtua/Wali

()

LAMPIRAN 4 LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

LEMBARAN PERSETUJUAN RESPONDEN (*INFORMED CONCENT*)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Orang tua/Wali : MANATAP SITUMORANG
 Nama Anak : MARVEL SITUMORANG
 Kelas : (III) TIGA
 Umur : 8 TAHUN

Dengan ini menyatakan bersedia/~~tidak bersedia~~ anak saya mengikuti penelitian yang dilakukan oleh :

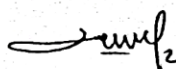
Nama Peneliti : Angelicha Putri Natasya
 NIM : P07534023006
 Program Studi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
 Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
 Judul Penelitian : "Gambaran Infeksi *Soil Transmitted Helminth* (STH) Pada anak di SD Negeri 037153 Tornauli Kabupaten Dairi"

Saya telah memahami tujuan dan prosedur penelitian, termasuk dalam pengambilan sampel feses. Keikutsertaan anak dalam penelitian ini bersifat sukarela, tanpa paksaan dan data serta identitas anak dijamin kerahasiaanya.

☒ SETUJU
☐ TIDAK SETUJU

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Orangtua/Wali



(MANATAP SITUMORANG)

LAMPIRAN 5
SURAT ETHICAL CLEARANCE



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.01.26.2828/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : ANGELICHA PUTRI NATASYA
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"GAMBARAN INFEKSI SOIL TRANSMITTED HELMINTH (STH) PADA ANAK DI SD NEGERI 037153
TORNAULI KABUPATEN DAIRI"**

**"DESCRIPTION OF SOIL TRANSMITTED HELMINTH (STH) INFECTION IN CHILDREN AT STATE ELEMENTARY
SCHOOL 037153 TORNAULI, DAIRI 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 6

DATA HASIL PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

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

LAPORAN HASIL PENELITIAN

No. LB 02.04/F.XXII.12/281.1/2026

Bersama ini kami lampirkan hasil penelitian:

Nama : Angelicha Putri Natasya
NIM : P07534023006
Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Judul : Gambaran Infeksi *Soil Transmitted Helminth (STH)* Pada Anak Di SD Negeri 037153 Tornaui Kabupaten Dairi
Sampel Uji : Feces anak SD
Lokasi Pengujian : Laboratorium Parasitologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan
Metode Pengujian : Metode Flotasi Larutan NaCL Jenuh
Tanggal Masuk : 27 Januari 2026
Tanggal Selesai : 27 Januari 2026

Hasil Analisa
Hasil Pemeriksaan Feces:

No Sampel	Umur	Jenis Kelamin	Hasil	Jenis
S1	6	L	Negatif	-
S2	6	L	Negatif	-
S3	6	P	Negatif	-
S4	7	P	Negatif	-
S5	7	P	Negatif	-
S6	7	P	Negatif	-
S7	7	P	Negatif	-
S8	7	P	Negatif	-
S9	7	L	Negatif	-
S10	8	P	Negatif	-
S11	8	L	Negatif	-

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tanganelektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



S12	8	L	Negatif	-
S13	8	L	Negatif	-
S14	8	P	Negatif	-
S15	8	L	Positif	<i>Trichuris trichuria</i>
S16	9	L	Negatif	-
S17	9	L	Negatif	-
S18	9	L	Negatif	-
S19	9	P	Negatif	-
S20	9	P	Negatif	-
S21	9	P	Negatif	-
S22	9	L	Negatif	-
S23	9	L	Negatif	-
S24	9	L	Negatif	-
S25	9	L	Negatif	-
S26	9	P	Negatif	-
S27	9	P	Negatif	-
S28	10	L	Negatif	-
S29	10	L	Negatif	-
S30	11	L	Negatif	-

Catatan :

1. Hasil uji diatas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
2. Laporan hasil uji ini terdiri dari 2 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 7 DOKUMENTASI PENELITIAN



SD Negeri 037153 Tornaui



Penyuluhan Kesehatan Kepada Anak SD



Pengumpulan *Informed consent* dan Sampel dari anak SD



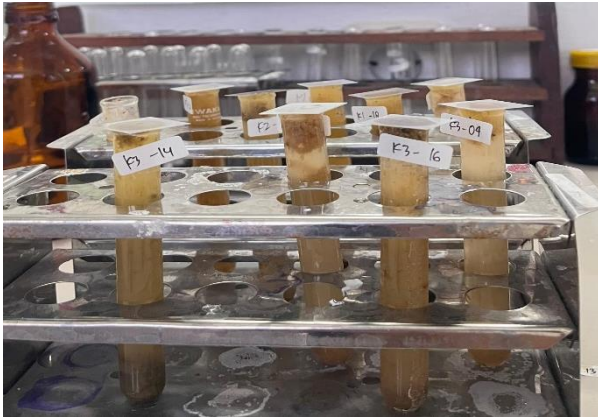
Dokumentasi bersama guru-guru di SD Negeri 037153 Tornaui



Alat dan Bahan yang digunakan dalam penelitian



Proses pengerjaan sampel



Sampel yang ditunggu selama 1 jam



Sediaan Telur Cacing STH



Pengamatan Sediaan Feses
(Metode NaCl Jenuh)



Hasil Telur Cacing *Trichuris trichiura* Pada Sediaan
Mikroskop Perbesaran 10 x

LAMPIRAN 8 KARTU BIMBINGAN



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Medan
 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
 Medan, Sumatera Utara 20136
 Telp. (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 : Angelicha Putri Natasya
NIM : P07534023006
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Suparni, S.Si, M.Kes
JUDUL KTI : Gambaran Infeksi *Soil Transmitted Helminth*
 (STH) Pada Anak Di SD Negeri 037153 Tornauli
 Kabupaten Dairi

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, 3 Juni 2026
Dosen Pembimbing

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





18% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text

Top Sources

- 10%  Internet sources
- 6%  Publications
- 12%  Submitted works (Student Papers)

