

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, H. (2020). Buku Ajar Parasitologi: Buku Pegangan Kuliah Untuk Mahasiswa Biologi Dan Pendidikan Biologi (L. Mayasari & F. M. Utami (Eds.) Rapha Publishing.
- Arrizky, M. H. I. Amal. (2021). Faktor Resiko Kejadian Infeksi Cacingan. *Urnal Medika Hutama*, 02 (04), 1181–1186.
- Centre For Disease Control And Prevention. (2019a). *Ascaris Lumbricoides*, Dpdx - Laboratory Identification Of Parasites Of Public Health Concern. <https://www.cdc.gov/dpdx/Ascariasis/Index.html>
- Centre For Disease Control And Prevention. (2019b). *Hookworm*, Dpdx - Laboratory Identification Of Parasites Of Public Health Concern. <https://www.cdc.gov/dpdx/Hookworm/Index.html>
- Centre For Disease Control And Prevention. (2019c). *Tricuriasis*, Dpdx - Laboratory Identification Of Parasites Of Public Health Concern. <https://www.cdc.gov/dpdx/Trichuriasis/Index.html>
- Dinkes Madina, & Dinas Kesehatan Mandailing Natal. (2023). Laporan Profil Kesehatan Mandailing Natal.
- Dinkes Sumut. (2023). Laporan Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Utara.
- Fadilla, Z., Friliansari, L. P., Isfanda, Rachmawati, F., Budiono, N. G., Pramitaningrum, I. K., Hikmah, F., Putri, S. D., Fadhila, F., Rihibiha, D. D., Djasfar, S. P., & Puetr, N. R. (2021). *Parasitologi (Helmintologi Dan Protozoologi)* (Z. Fadila (Ed.) Yayasan Penerbit Muhammad Zaini Anggota.
- George, S., Levecke, B., Kattula, D., & Velusamy, V. (2016). *Molecular Identification Of Hookworm Isolates In Humans , Dogs And Soil In A Tribal Area In Tamil Nadu , India*. 1–14.
- Kartini, S. (2016). Kejadian Kecacingan Pada Siswa Sekolah Dasar Negeri Kecamatan Rumbai Pesisir Pekanbaru *The Helminthiasis On The State Elementary School Student On Kecamatan Rumbai Pesisir Pekanbaru*.
- Kemenkes Ri. (2024). Cacingan Jangan Disepelekan: Ini Penyebab, Dampak, Dan Cara Mencegahnya.
- Luis, R., Tuda, J. S. B., & Sorisi, A. (2016). Kecacingan Usus Pada Anak Sekolah Dasar Di Tanawangko Kecamatan Tombariri Kabupaten Minahasa. 4, 2–5.
- Murni, P. H. S., Munar, L., & Ilmiati, Fujiari Isti. (2018). Hubungan *Infeksi Soil Transmitted Helminths* Dengan Kemampuan Kognitif, Status Nutrisi, Dan Prestasi Belajar Pada Anak Sekolah Dasar Di Desa Sikapas Kabupaten Mandailing Natal Putri. 19(66), 279–283.

- Muthmainnah, H. S., Prasasty, G. D., & Handayani, D. (2020). *Identification Of Soil Transmitted Helminths Eggs On Flies In Km 5 Market , Palembang City*. 2–9. <https://doi.org/10.32539/Sjm.V4i3.123>
- Nurfadillah, D., Nurfadillah, D., Zahira Sofa, M., Pranata, R., Sopiah, P., Masyarakat, K., Kesehatan, I., Infeksi, A., Tambang, C., Americanus, N., Salah, M., Permasalahan, S., Umum, Y., Pada, T., Usia, A., Dasar, S., Sering, Y., Tanah, T., Dan, T., Dengan, D. O. (2020).
- Octa, A., & Widi, A. (2019). Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Terhadap Perilaku Cuci Tangan Pada Masyarakat Kelurahan Pegirian. 7 No. 1. <https://doi.org/10.20473/Jpk.V7.I1.2019.1>
- Ronny, Triani, E., Rahayu, N., Rusjdi, S. R., Andiarsa, A., Yuwono, E., Nurhayati, Kuniati, Y., Damayanti, S., Imasari, T., Friliansari, L. P., Sari, N., & Andiarsa, D. (2023). Parasitologi Dasar Untuk Ilmu Kesehatan (Issue February). Mafy Media Literasi Indonesia.
- Sandy, S., Sumarni, S., & Soeyoko. (2015). Sekolah Dasar Di Distrik Arso Kabupaten. 1–14.
- Suraini, S., & Sophia, A. (2020). Evaluasi Dan Uji Kesesuaian Pemeriksaan Telur Cacing Soil Transmitted Helminths Menggunakan Metode Langsung, Sedimentasi Dan Flotasi. 3(2), 31–36.
- Tangel, F., Tuda, J. S. B., & Pijoh, V. D. (2016). Infeksi Parasit Usus Pada Anak Sekolah Dasar Di Pesisir Pantai Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara.
- WHO. (2020). *Soil-Transmitted Helminth Infections*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/soil-transmitted-helminth-infections>.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Lengkap Penelitian

No.	Sampel	Jenis Kelamin	Umur	Hasil	Jenis Telur STH
1	SF1	P	6 thn	Negatif	-
2	SF2	P	6 thn	Negatif	-
3	SF3	L	6 thn	Negatif	-
4	SF4	P	6 thn	Negatif	-
5	SF5	P	6 thn	Negatif	-
6	SF6	P	6 thn	Negatif	-
7	SF7	L	6 thn	Negatif	-
8	SF8	P	6 thn	Negatif	-
9	SF9	L	7 thn	Negatif	-
10	SF10	L	7 thn	Negatif	-
11	SF11	L	7 thn	Negatif	-
12	SF12	P	7 thn	Negatif	-
13	SF13	L	7 thn	Negatif	-
14	SF14	L	7 thn	Negatif	-
15	SF15	P	7 thn	Negatif	-
16	SF16	L	8 thn	Negatif	-
17	SF17	P	8 thn	Negatif	-
18	SF18	P	8 thn	Negatif	-
19	SF19	P	8 thn	Negatif	-
20	SF20	L	8 thn	Negatif	-
21	SF21	P	9 thn	Negatif	-
22	SF22	P	9 thn	Negatif	-
23	SF23	L	9 thn	Negatif	-
24	SF24	P	10 thn	Negatif	-
25	SF25	L	10 thn	Negatif	-
26	SF26	L	10 thn	Negatif	-
27	SF27	P	10 thn	Negatif	-
28	SF28	L	11 thn	Negatif	-
29	SF29	P	11 thn	Negatif	-
30	SF30	P	11 thn	Negatif	-
31	SF31	L	11 thn	Negatif	-
32	SF32	L	11 thn	Negatif	-

Lampiran 2 Informed Consent

LEMBARAN PERSETUJUAN RESPONDEN (INFORMED CONCENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Orang tua/Wali : NUR ASIYAH
 Nama Anak : UNSA RAMUN
 Nisn : 3193766790
 Kelas : I
 Umur : 6 Tahun

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

Nama Peneliti : Siti Aisyah
 NIM : P07534023091
 Program Studi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
 Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
 Judul Penelitian : "Identifikasi Telur Cacing *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Anak SDN 284 Bulusoma Kecamatan Batang Natal Kabupaten Mandailing Natal"

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


 (NUR ASIYAH)

Lampiran 3 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/ 07 /2026

Perihal : Izin Penelitian

12 Januari 2026

Kepada Yth :
Kepala Sekolah
SDN 284 Bulusoma kecamatan Batang Natal
Kabupaten Mandailing Natal
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	Siti Aisyah	P07534023091	Identifikasi Telur Cacing Soil Transmitted Helminths (STH) Pada anak SDN 284 Bulusoma Kecamatan Batang Natal, Kabupaten Mandailing Natal	Dewi Setiyawati, SKM,M.Kes

Untuk izin Penelitian di SDN 284 Bulusoma kecamatan Batang Natal Kabupaten Mandailing Natal . 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 4 Surat Balasan Puskesmas Muarasoma



PEMERINTAH KABUPATEN MANDAILING NATAL DINAS KESEHATAN UPTD PUSKESMAS MUARASOMA

Jln Lintas Madina AEK NANGALI Kec. Batang Natal Kab. Mandailing Natal
KODE POS : 22983 EMAIL : pmuarasoma@gmail.com



Nomor : 440/ 817 /PKM-MS/2026
Lampiran : -
Perihal : Balasan Izin Penelitian

Yth. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Nama Politeknik Kesehatan Medan
di Tempat

Dengan hormat,

Menindaklanjuti surat dari Politeknik Kesehatan Medan Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/20/2026 tanggal 12 Januari 2026 , perihal permohonan izin penelitian, dengan ini kami menyampaikan bahwa:

Nama : Siti Aisyah
NIM : P07534023091
Program Studi : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Disetujui/Diterima untuk melaksanakan penelitian di Puskesmas Muarasoma guna Persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) yang berjudul: **"Identifikasi Telur Cacing Soil Transmitted Helminths (STH) Pada anak SDN 284 Bulusoma Kecamatan Batang Natal Kabupaten Mandailing Natal"**

Penelitian dilaksanakan pada tanggal 19 s/d 22 Januari 2026 dengan tetap mematuhi peraturan dan prosedur kerja yang berlaku di laboratorium kami.

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.



Muarasoma, 22 Januari 2026
Kepala UPTD Puskesmas Muarasoma

JULI ARNITA HASIBUAN, SKM.M.K.M
NIP 19780721200812002

Lampiran 5 Surat balasan SDN 284 BULUSOMA



PEMERINTAH KABUPATEN MANDAILING NATAL
DINAS PENDIDIKAN KEBUDAYAAN
UPTD SD NEGERI 284 BULUSOMA
Jl. Mandailing Natal – Bulusoma Kode Pos 22983

Nomor : 422/03/sd/2026
Lampiran : -
Perihal : Balasan Izin Penelitian

Yth. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Nama Politeknik Kesehatan Medan
di Tempat

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti surat dan politeknik kesehatan medan nomor.kh.02.04/f.XXII.12/20/2026 Tanggal 12 Januari 2026, perihal permohonan izin penelitian, dengan ini kami menyampaikan bahwa :

Nama : Siti Aisyah
NIM : PO7534023091
Program Studi : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Disetujui/Diterima untuk melaksanakan penelitian di SDN 284 Bulusoma guna Persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) yang berjudul: **"Identifikasi Telur Cacing Soil Transmitted Helminths (STH) Pada anak SDN 284 Bulusoma Kecamatan Batang Natal Kabupaten Mandailing Natal"**.

Penelitian dilaksanakan pada tanggal 17 s/d 22 Januari 2026 dengan tetap mematuhi peraturan dan prosedur kerja yang berlaku di sekolah kami.

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Bulusoma, 22 Januari 2026
Kepala Sekolah SDN 284 Bulusoma



ELISABETH, S.Pd. I
NIP. 198608142014122003

Lampiran 6 Etchical Clearence



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.01.26.3011/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Siti Aisyah
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Identifikasi Telur Cacing Soil Transmitted Helminths (STH) Pada Anak SDN 284 Bulusoma Kecamatan Batang Natal Kabupaten Mandailing Natal"

"Identification of Soil Transmitted Helminths (STH) Worm Eggs in Students of SDN 284 Bulusoma, Batang Natal Subdistrict, Mandailing Natal Regency"

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 02 Juli 2026 sampai dengan tanggal 02 Juli 2027.

This declaration of ethics applies during the period July 02, 2026 until July 02, 2027.

July 02, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Perkenalan dengan responden penelitian



Gambar 2 . penjelasan kepada responden penelitian



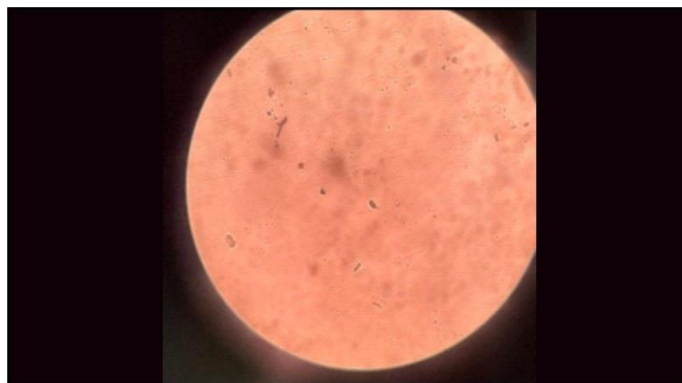
Gambar 3. Pemberian *Informed Consent* dan Pot feses



Gambar 4. Pemeriksaan sampel di bawah mikroskop, dengan pembesaran lemah (10x10) dan (10 x 40)



Gambar 5. Dokumentasi dengan guru SDN. 284 Bulusoma



Gamabar 6. Tidak ditemukan telur cacing telur cacing
Soil-Transmitted Helminths (STH)

Lampiran 8 Turnitin



Page 2 of 7 - Integrity Overview

Submission ID: tm:oid::3618:124437777

15% Overall Similarity

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

Top Sources

15%		Internet sources
1%		Publications
0%		Submitted works (Student Papers)



Page 2 of 7 - Integrity Overview

Submission ID: tm:oid::3618:124437777

Top Sources

15%  Internet sources
 1%  Publications
 0%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Internet	kc.umn.ac.id	<1%
2	Internet	radjapublika.com	<1%
3	Internet	repository.upi.edu	<1%
4	Internet	gudangjurnal.com	<1%
5	Internet	repository.ubharajaya.ac.id	<1%
6	Internet	so06.tci-thaijo.org	<1%
7	Internet	dmi-journals.org	<1%
8	Internet	journal.uc.ac.id	<1%
9	Internet	ijeber.com	<1%
10	Internet	journal.unpas.ac.id	<1%
11	Internet	jurnal.umsu.ac.id	<1%

12	Publication	radjapublika.com`	<1%
13	Internet	journals.researchsynergypress.com	<1%
14	Internet	jurnal.ut.ac.id	<1%
15	Internet	repository.uin-suska.ac.id	<1%
16	Internet	publikasi.dinus.ac.id	<1%
17	Internet	e-journal.unimudasorong.ac.id	<1%
18	Internet	www.menteyciencia.com	<1%
19	Publication	dmi-journals.org	<1%
20	Internet	ijsshr.in	<1%
21	Internet	eprints.walisongo.ac.id	<1%
22	Internet	etheses.uin-malang.ac.id	<1%
23	Internet	online-journal.unja.ac.id	<1%
24	Internet	ojs.stakrri.ac.id	<1%
25	Internet	repository.isi-ska.ac.id	<1%

26	Internet	www.siyasalkitap.com	<1%
27	Internet	www.reliefweb.int	<1%
28	Internet	docplayer.info	<1%
29	Internet	journal.uinjkt.ac.id	<1%
30	Internet	oxford.iain-jember.ac.id	<1%
31	Publication	adoc.pub	<1%
32	Internet	core.ac.uk	<1%
33	Internet	journal.eltaorganization.org	<1%
34	Internet	ojs.unikom.ac.id	<1%
35	Internet	pdfs.semanticscholar.org	<1%
36	Internet	rusatea.wordpress.com	<1%
37	Internet	text-id.123dok.com	<1%
38	Internet	www.ejurnal.staimaarif.ac.id	<1%
39	Publication	repository.poltekbangplg.ac.id	<1%

40	Publication	online-journal.unja.ac.id	<1%
41	Internet	e-theses.iaincurup.ac.id	<1%
42	Internet	jurnal.unimed.ac.id	<1%
43	Internet	adoc.pub	<1%
44	Internet	ejournal.gunadarma.ac.id	<1%
45	Internet	glints.com	<1%
46	Internet	hidayahalmadany.blogspot.com	<1%
47	Internet	news.detik.com	<1%
48	Internet	repository.bakrie.ac.id	<1%
49	Internet	repository.poltekbangplg.ac.id	<1%
50	Internet	repository.usni.ac.id	<1%
51	Internet	www.jawapos.com	<1%
52	Publication	pdfs.semanticscholar.org	<1%
53	Publication	journal.uc.ac.id	<1%

Lampiran 9 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 : Siti Aisyah
 NIM : P07534023091
 NAMA DOSEN PEMBIMBING : Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
 JUDUL KTI : Identifikasi Telur Cacing *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Anak SDN 284 Bulusoma Kecamatan Batang Natal Kabupaten Mandailing Natal

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 19 Januari 2026	Pengajuan Judul	
2.	Selasa, 27 Januari 2026	ACC Judul	
3.	Kamis, 5 Februari 2026	Bimbingan Bab I	
4.	Rabu, 11 Februari 2026	Revisi Bab I	
5.	Jumat, 20 Februari 2026	Bimbingan Bab II-III	
6.	Selasa, 10 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
7.	Senin, 30 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
8.	Selasa, 7 April 2026	ACC Proposal	
9.	Rabu, 15 April 2026	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Jumat, 8 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
11.	Kamis, 21 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
12.	Rabu, 3 Juni 2026	ACC KTI	

Ketua Jurusan
 Teknologi Laboratorium Medis

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

Medan, 3 Juni 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