

DAFTAR PUSTAKA

- Aulia, A. S. C. P., & Hasyim, H. (2023). Faktor risiko sanitasi terhadap infeksi *Soil-Transmitted Helminths* di pemukiman lahan basah. *Jurnal Ilmiah Permas*. Retrieved from <http://journal2.stikeskendal.ac.id/index.php/PSKM/article/download/978/669>
- Ayanda, O. S. (2010). *Intestinal Nematodes: A Review*. Akamai University.
- Cahyani, D. D. (2019). Gambaran hitung jenis leukosit pada pekerja perkebunan Sumber Wadung Kabupaten Jember yang terinfeksi *Soil-Transmitted Helminths*. *Repository UNEJ*.
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). (2022). Parasit – Cacing yang Ditularkan Melalui Tanah. Divisi Kesehatan Global Penyakit *Parasit dan Malaria*.
- Centers for Disease Control and Prevention. (2019). *Cacing Tambang*. Departemen Kesehatan & Layanan Masyarakat Amerika Serikat.
- Hairani, B. (2015). Keberadaan telur dan larva cacing tambang pada tanah di lingkungan Desa Sepunggur dan Desa Gunung Tinggi Kabupaten Tanah Bumbu Kalimantan Selatan tahun 2014.
- Kasim Surya Pamungkas, P. O. Y. (2024). *Prevalensi Kecacingan pada Masyarakat RT 01, 03, 05 dan 06 Desa Tublopo Kecamatan Amanuban Barat Kabupaten Timor Tengah Selatan*.
- Lalangpuling, I. E., Ganing, N. S., & others. (2024). *Identifikasi infeksi cacing golongan Soil Transmitted Helminths (STHs) pada anak usia sekolah dasar di Desa Talawaan Atas Kecamatan...* *Jurnal Poltekkes-Pontianak*.
- Listiany, E., & Charisma, A. M. (2020). Prevalensi telur *Ascaris lumbricoides* pada kuku dan tingkat kebersihan personal pada petugas kebersihan di Krian, Sidoarjo. *Jurnal Media Analis Kesehatan*, 11(2).
- Luviriani, E. (2019). *Helmintologi*. STIKES Senior.
- Maisharoh, I. F. (2022). Perbedaan hasil pemeriksaan telur cacing *Ascaris lumbricoides* menggunakan eosin 2% dan ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea L.*). *Eprints Poltekkes Jogja*.
- Permenkes RI.2017. “Permenkes RI No 15 Tahun 2017 tentang Penanggulangan Cacingan”.

- Puasa, R., Ali, H., & Naser, N. F. A. (2022). Pendampingan penggunaan garam konsumsi untuk mengidentifikasi telur nematoda usus di SMK Putra Bahari Ternate. *Martabe: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, Universitas Muhammadiyah Tapsel.
- Rohmayani, V., Arimurti, A. R. R., & Romadhon, N. (2023). *Prevalensi Infeksi Cacing Parasit pada Feces Kucing di Kota Surabaya*. Universitas Muhammadiyah Surabaya.
- Shabrina, H. M., Muntalif, B. S., & Firdayati, M. (2023). *The efficiency of Ascaris spp. eggs inactivation in sewage sludge by lime dosage, ammonia concentration, and temperature variation*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*.
- Shooraj, M., & Mahdavi, S. A. (2022). A review on the clinical symptoms and treatment methods of human hookworm infections. *Tabari Biomedical Student Research Journal*. <https://publish.kne-publishing.com/index.php/tbsrj/article/view/10515>.
- Siregar, M. (2011). Kejadian infeksi cacing dan gambaran kepemilikan jamban serta kepemilikan air bersih pada anak usia sekolah dasar di Yayasan Nanda Dian Nusantara. *Repository UIN Jakarta*.
- Sisay, M., Damtie, D., & Hailu, T. (2024). Efficacy of albendazole against soil-transmitted helminth infections in Ethiopia: a systematic review and meta-analysis. *Scientific Reports*. <https://www.nature.com/articles/s41598-024-71308-3>.
- Wahyuni, S., et al. (2019). *Personal Hygiene dan Hubungannya dengan Infeksi STH pada Anak*. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*.
- WHO . (2021) . Infeksi cacing yang ditularkan melalui *tanah*
- WHO. (2023). Infeksi Cacing yang Ditularkan Melalui Tanah. *Who.Int*, 1–5.
- Yani, A., Damanik, B. N., & Daulay, D. K. (2023). Jurnal Pengabdian Deli Sumatera Jurnal Pengabdian Masyarakat PENYULUHAN PENCEGAHAN KECACINGAN PADA ANAK DI SEKOLAH DASAR NEGERI 060883 MEDAN Jurnal Pengabdian Deli Sumatera Jurnal Pengabdian Masyarakat. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 2(2), 1–7.
- Yuliani, D. (2021). *Hubungan Personal Hygiene dengan Kejadian Kecacingan pada Anak Sekolah Dasar di Palembang*. *Jurnal Kesehatan Tropis*.

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Informed Consent

LEMBARAN PERSETUJUAN RESPONDEN

(Informed Consent)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :
Umur :
Alamat :

Menyatakan bersedia menjadi responden pada penelitian yang dilakukan oleh:

Nama : Mujahidah Ulayya Ningrum
NIM : P07534022075
Alamat : Jl. B. Katamso Gg. Lampu 1 Kampung Baru, Kec. Medan
Maimun, Kota Medan, Sumatera Utara
Judul penelitian : Gambaran Telur *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada
Anak Kelas 1 dan 2 Di SD Negeri 064961 Kecamatan
Medan Maimun Kota Medan

Dengan ini saya menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh mahasiswi D-III Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan dengan judul “Gambaran Telur *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Anak Kelas 1 dan 2 Di SD Negeri 064961 Kecamatan Medan Maimun Kota Medan”. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sukarela tanpa paksaan dari pihak manapun dan kiranya dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Responden

()

Lampiran 2 : 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.01.26.1952/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : mujahidah ulayya ningrum
Principal In Investigator

Nama Institusi : politeknik kesehatan kemenkes medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"GAMBARAN TELUR SOIL TRANSMITTED HELMINTHS (STH) PADA ANAK KELAS 1 DAN 2 DI SD NEGERI 064961 KECAMATAN MEDAN MAIMUN KOTA MEDAN"

"PICTURE OF SOIL TRANSMITTED HELMINTHS (STH) EGGS IN CHILDREN IN GRADES 1 AND 2 AT STATE ELEMENTARY SCHOOL 064961, MEDAN MAIMUN DISTRICT, MEDAN CITY"

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 menunjuk 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 17 Agustus 2025 sampai dengan tanggal 17 Agustus 2026.

This declaration of ethics applies during the period August 17, 2025 until August 17, 2026.

August 17, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 3 : Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Janur Ginting KM 13.5
Medan, Sumatera Utara 20136
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 253 /2025
Perihal : Izin Penelitian

21 April 2025

Kepada Yth :
Kepala Sekolah
SD Negeri 064961 Kecamatan Medan Maimun
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
1	Mujahidah Ulayya Ningrum	P07534022075	Gambaran Telur Soil Transmitted Helminths (STH) Pada Anak Kelas 1 dan 2 Di SD Negeri 064961 Kecamatan Medan Maimun Kota Medan

Untuk izin Penelitian di SD Negeri 064961 Kecamatan Medan Maimun Kota Medan. 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.



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 Penelitian

	PEMERINTAH KOTA MEDAN	
	DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN	
	UPT SD NEGERI 064961 MEDAN	
	Jln. Pasar Senen No.11, Medan Maimun, Medan, Sumatera Utara 20158. Pos-el: sdnegeri61mainun@gmail.com	

Nomor : 422 / 030.SD / V / 2025
Lamp : -
Hal : Balasan Surat Izin Melaksanakan Penelitian

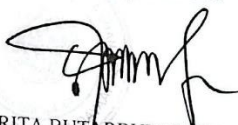
Kepada Yth,
Bapak/Ibu Dekan Politeknik Kesehatan Medan
di
Tempat

Dengan hormat,
Menindaklanjuti surat dari Politeknik Kesehatan Medan Nomor KH.02.04/F.XXII.12/253/2025 tanggal 21 April 2025 perihal Izin melaksanakan penelitian, maka dengan ini kami memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di UPT SD Negeri 064961 Medan, kepada :

Nama	: MUJAHIDAH ULAYYA NINGRUM
NPM	: P07534022075
Program Studi	: Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian	: Gambaran Telur Soil Transmitted Heminths (STH) Pada Anak Kelas 1 dan 2 Di SD Negeri 064961 Kecamatan Medan Maimun Kota Medan

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik diucapkan terimakasih.

Medan, 14 Mei 2025
Kepala UPT SD Negeri 064961


NORITA BUTARBUTAR, S.Pd., M.Pd
NIP. 19730608 200003 2 001

Lampiran 5 : Lembar kuesioner

KUESIONER PENELITIAN

**GAMBARAN TELUR SOIL TRANSMITTED HELMINTHS (STH) PADA
ANAK KELAS 1 DAN 2 DI SD NEGERI 064961**

A. Identitas Responden

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Kelas :

Nama Orang Tua :

Hari/Tanggal Pengisian :

Minum obat cacing tiap 6 bulan sekali : ☐ Ya ☐ Tidak

Hasil Lab :

Jenis STH yang ditemukan :

B. Penilaian Personal Hygiene

No	Soal	Ya	Tidak
1.	Apakah adik mencuci tangan dengan sabun sebelum makan?		
2.	Apakah adik mencuci tangan setelah buang air besar?		
3.	Apakah adik memakai alas kaki saat bermain di luar rumah?		
4.	Apakah adik selalu memotong kuku seminggu sekali?		
5.	Apakah adik suka jajan sembarangan?		
6.	Apakah adik selalu membuang air besar di jamban/ WC?		
7.	Apakah sayur selalu di cuci bersih dengan air mengalir sebelum dimasak?		

C. Kondisi Lingkungan

No	Soal	Ya	Tidak
1.	Apakah di rumah tersedia jamban yang layak?		
2.	Apakah di sekolah tersedia air bersih untuk mencuci tangan?		
3.	Apakah anak sering bermain di tanah atau lumpur?		
4.	Apakah di sekitar rumah terdapat genangan air atau saluran air terbuka?		
5.	Apakah rumah Anda memiliki tempat sampah tertutup dan digunakan rutin?		
6.	Apakah sumber air bersih di rumah berasal dari sumur atau sungai?		

Lampiran 6 : informed Consent yang sudah diisi oleh responden

LEMBARAN PERSETUJUAN RESPONDEN

(Informed Consent)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : NURHASANAH
Umur : 43
Alamat : Jl. SAKTI LUBIS / STASIUN PKA

Menyatakan bersedia menjadi responden pada penelitian yang dilakukan oleh:

Nama : Mujahidah Ulayya Ningrum
NIM : P07534022075
Alamat : Jl. B. Katamso Gg. Lampu 1 Kampung Baru, Kec. Medan
Maimun, Kota Medan, Sumatera Utara
Judul penelitian : Gambaran Telur *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada
Anak Kelas 1 dan 2 Di SD Negeri 064961 Kecamatan
Medan Maimun Kota Medan

Dengan ini saya menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh mahasiswi D-III Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan dengan judul "*Gambaran Telur Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Anak Kelas 1 dan 2 Di SD Negeri 064961 Kecamatan Medan Maimun Kota Medan". Demikian pernyataan ini saya buat dengan sukarela tanpa paksaan dari pihak manapun dan kiranya dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Responden


(NURHASANAH)

KUESIONER PENELITIAN

GAMBARAN TELUR SOIL TRANSMITTED HELMINTHS (STH) PADA
ANAK KELAS 1 DAN 2 DI SD NEGERI 064961

A. Identitas Responden

Nama : ~~Aysha~~ ~~Aysha~~ ~~manunggal~~
Umur : 8 tahun
Jenis Kelamin : Perempuan
Kelas : 2 SD
Nama Orang Tua : ~~Rendi~~ ~~del~~ ~~Rendi~~
Hari/Tanggal Pengisian : 14 Mei 2025
Minum obat cacing tiap 6 bulan sekali : ☒ Ya ☐ Tidak
Hasil Lab :
Jenis STH yang ditemukan :

B. Penilaian Personal Hygiene

No	Soal	Ya	Tidak
1.	Apakah adik mencuci tangan dengan sabun sebelum makan?	☒	☐
2.	Apakah adik mencuci tangan setelah buang air besar?	☒	☐
3.	Apakah adik memakai alas kaki saat bermain di luar rumah?	☒	☐
4.	Apakah adik selalu memotong kuku seminggu sekali?	☒	☐
5.	Apakah adik suka jajan sembarangan?	☐	☒
6.	Apakah adik selalu membuang air besar di jamban/ WC?	☒	☐
7.	Apakah sayur selalu di cuci bersih dengan air mengalir sebelum dimasak?	☒	☐

C. Kondisi Lingkungan

No	Soal	Ya	Tidak
1.	Apakah di rumah tersedia jamban yang layak?		☒
2.	Apakah di sekolah tersedia air bersih untuk mencuci tangan?	☒	
3.	Apakah anak sering bermain di tanah atau lumpur?	☒	
4.	Apakah di sekitar rumah terdapat genangan air atau saluran air terbuka?	☒	
5.	Apakah rumah Anda memiliki tempat sampah tertutup dan digunakan rutin?	☒	
6.	Apakah sumber air bersih di rumah berasal dari sumur atau sungai?	☒	

Lampiran 8 : Hasil uji Penelitian

No	Nama Inisial	Umur	Jenis Kelamin	Kelas	pertanyaan														Hasil Pemeriksaan
					P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	
1	AD	7	P	I	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	Negatif
2	AS	7	L	I	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	Negatif
3	AV	7	L	I	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	Negatif
4	GT	8	L	I	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	Negatif
5	IN	7	P	I	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	Negatif
6	ML	7	L	I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	Negatif
7	MR	7	L	I	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	Negatif
8	NA	7	P	I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	Negatif
9	NL	8	P	I	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	Negatif
10	RN	7	P	I	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	Negatif
11	SS	7	P	I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	Negatif
12	ZH	7	P	I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	Negatif
13	ZK	7	L	I	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	Negatif
14	AZ	9	L	II	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	Negatif
15	AAP	8	L	II	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	Negatif
16	AL	9	L	II	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	Negatif
17	HD	9	P	II	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	Negatif
18	RF	8	L	II	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	Negatif
19	RS	8	P	II	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	Negatif
20	SN	8	P	II	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	Negatif
21	TS	8	L	II	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	Negatif
22	NZ	8	L	II	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	Negatif

Lampiran 9 : Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Penyuluhan dan pemberian arahan siswa SDN 064961 tentang kecacingan dan tujuan saya



Gambar 2. Pembuatan larutan garam jenuh



Gambar 3. Pemeriksaan feses metode flotasi



Gambar 4. Melihat sediaan dibawah mikroskop

Lampiran 10

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Mujahidah Ulayya Ningrum

Penulis di lahirkan di Medan, 05 Oktober 2004. Merupakan anak ke-2 dari 2 bersaudara dari pasangan Bapak Tugiran dan Ibu Nurul Afnisah, memiliki abang bernama Jihad Prawira. Penulis bersekolah di SD NEGERI 064961MEDAN dari tahun 2010 sampai 2016, dan melanjutkan sekolah menengah pertama di SMPN 2 MEDAN dari tahun 2016 sampai 2019. Penulis juga berkesempatan melanjutkan pendidikan sekolah menengah atas di SMK NEGERI 3 MEDAN, dari tahun 2019 sampai tahun 2022. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan POLTEKKES KEMENKES MEDAN pada Jurusan TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS.

Penulis memiliki hobi membaca, mendengarkan lagu, memasak dan berlibur ke tempat wisata alam.

Email Penulis: mujahidahulayy4@gmail.com

MUJAHIDAH (KTI) abis sidang jilid-1.docx

ORIGINALITY REPORT

10%

SIMILARITY INDEX

9%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

ecampus.poltekkes-medan.ac.id

Internet Source

2%

2

repo.poltekkes-medan.ac.id

Internet Source

1%

3

repository.ub.ac.id

Internet Source

1%

4

repository.poltekkes-smg.ac.id

Internet Source

1%

5

Submitted to Badan PPSPDM Kesehatan
Kementerian Kesehatan

Student Paper

1%

6

lib.unnes.ac.id

Internet Source

<1%

7

dspace.uui.ac.id

Internet Source

<1%

8

id.123dok.com

Internet Source

<1%

9

repositori.usu.ac.id

Internet Source

<1%

10

Submitted to Universitas Binawan

Student Paper

<1%

11

123dok.com

Internet Source

<1%

12

repository.usu.ac.id

Internet Source

<1%

**PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN**

**KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
T.A. 2025**

Nama : Mujahidah Ulayya Ningrum
Nim : P07534022075
Dosen Pembimbing : Suparni, S. SI, M. Kes
Judul Kti : *Gambaran Telur Soil Transmitted Helminths (STH)*
Pada Anak Kelas 1 Dan 2 Di SD Negeri 064961
Kecamatan Medan Maimun Kota Medan.

No	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Rabu, 08 Januari 2025	Konsultasi Judul	
2.	Senin, 13 Januari 2025	Pengajuan Judul	
3.	Selasa, 14 Januari 2025	ACC Judul	
4.	Jumat, 31 Januari 2025	Bab I	
5.	Kamis, 13 Februari 2025	Revisi Bab I,II,III	
6.	Kamis, 13 Maret 2025	Revisi Bab I,II,III	
7.	Jumat, 21 Maret 2025	ACC Proposal	
8.	Senin, 28 April 2025	Diskusi Hasil Penelitian	
9.	Kamis, 22 Mei 2025	Bab IV	
10.	Selasa, 26 Mei 2025	Revisi Bab IV-V	
11.	Selasa, 27 Mei 2025	Revisi Bab IV-V	
12.	Rabu, 04 Juni 2025	ACC KTI	

Medan, 16 Juni 2025
Dosen Pembimbing



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