

DAFTAR PUSTAKA

- Benson, J., Kopp, S., & Martin, L. (2021). *Maternal anemia and cognitive development in early childhood: A systematic review*. Journal of Global Health, 11(2), 134-147.
- Cappellini, M. D., Motta, I., & De Franceschi, L. (2020). *Anemia and its impact on cognitive function and development: A review of global health perspectives*. The Lancet Hematology, 7(1), e10-e18.
- Fatmasari, I. (2020). *Prevalensi telur cacing pada kuku anak usia sekolah di Desa Tanete, Kecamatan Bulukumpa*. Jurnal Kesehatan Lingkungan, 12(1), 45-52.
- Hayon, J. L., Kim, H. S., & Cho, Y. (2021). *Epidemiology and global distribution of Soil-Transmitted Helminths: A meta-analysis study*. Parasitology International, 78, 102-115.
- Ideham, M. & Pusarawati, A. (2020). *Parasitologi Kedokteran: Nematoda Intestinal*. Jakarta: Penerbit Medika.
- Ismail, A. (2019). *Infeksi Cacing Tambang dan Dampaknya terhadap Kesehatan Manusia*. Yogyakarta: Pustaka Medika.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Pedoman Pengendalian dan Pencegahan Infeksi Soil-Transmitted Helminths (STH)*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kurscheid, J., Olliaro, P., & Rollinson, D. (2020). *The burden of soil-transmitted helminth infections and their geographical distribution: A systematic review and analysis*. PLOS Neglected Tropical Diseases, 14(5), e0008376.
- Lalangpuling, I. E. (2020). *Perilaku anak usia sekolah dan risiko infeksi Soil-Transmitted Helminths di daerah endemis kecacingan*. Jurnal Epidemiologi Tropis, 8(2), 112-120.
- Midha, A., Supali, T., & Wibowo, H. (2018). *Soil-transmitted helminth infections in tropical and subtropical regions: A comprehensive review*. Infectious Disease Reports, 10(4), 122-136.
- Napitupulu, M. (2022). *Deteksi telur cacing pada kuku anak sekolah dasar di Desa Naman Terang menggunakan metode flotasi NaCl*. Jurnal Kesehatan Masyarakat, 15(2), 88-95.
- Ness, A. R., Gunnell, D., & Smith, G. D. (2020). *Impact of parasitic infections on child health and development: A global perspective*. Pediatric Research, 87(1), 50-67.
- Ohuche, C., Park, S., & Lee, Y. (2020). *Prevalence and impact of Soil-Transmitted Helminths on primary school children in low-income settings*. Journal of Infectious Diseases, 221(7), 1023-1032.

- Parija, S. C., Chidambaram, M., & Mandal, J. (2017). *Soil-transmitted helminths: Epidemiology, diagnosis, and control strategies*. Tropical Parasitology, 7(2), 81-89.
- Prabandari, M. (2020). *Faktor risiko infeksi kecacingan pada anak sekolah dasar di daerah endemis*. Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia, 19(1), 27-35.
- Riskesdas. (2020). *Laporan Riset Kesehatan Dasar Tahun 2020: Prevalensi Infeksi Cacingan di Indonesia*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Sadewa, R., Taufik, H., & Nurdiana, L. (2021). *Epidemiologi Trichuris trichiura di Indonesia*. Bandung: CV. Biomedika.
- Soedarto, M. (2019). *Penyakit Infeksi Tropis: Askariasis dan Komplikasinya*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Surja, S., Purnamasari, R., & Widodo, D. (2019). *Morfologi dan Siklus Hidup Cacing Nematoda pada Manusia*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Tapiheru, R., & Zain, A. (2021). *Sanitasi lingkungan dan hubungan dengan kejadian kecacingan pada anak sekolah dasar di Indonesia*. Jurnal Epidemiologi Kesehatan, 13(4), 221-230.
- World Health Organization (WHO). (2020). *Soil-transmitted helminth infections: Global epidemiology and control measures*. Geneva: World Health Organization.
- Xu, L., Liu, Y., & Wang, X. (2021). *Burden and transmission dynamics of soil-transmitted helminths in tropical regions: A review*. International Journal of Parasitology, 51(9), 678-689.
- Zeynudin A, Degefa T, Tesfaye M, et al. (2022). *Prevalence and intensity of soil-transmitted helminth infections and associated factors among household heads living in the peri-urban areas of Jimma town, Oromia, Ethiopia: A community-based cross-sectional study*.

LAMPIRAN

Lampiran 1

LEMBAR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN (*INFORMED CONSENT*)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Apakah bersedia sampel kuku anak dapat diambil ?

Ya / Tidak

Setelah mendapatkan penjelasan mengenai penelitian yang berjudul **“GAMBARAN TELUR CACING *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS* (STH) PADA KUKU ANAK DI SD NEGERI 106833 WONOSARI TANJUNG MORAWA ”** pada anak yang berusia 6-11 tahun, dan setelah mengetahui sepenuhnya resiko yang mungkin terjadi, dengan ini saya menyatakan bahwa saya bersedia dengan sukarela menjadi subjek penelitian tersebut dan patuh akan ketentuan yang dibuat peneliti. Jika sewaktu-waktu ingin berhenti, saya berhak untuk tidak melanjutkan mengikuti penelitian ni tanpa ada sanksi apapun.

Peneliti

Mende Kelasén Berutu

Lampiran 2



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.01.26.1092/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Mende Kelasén Berutu
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Telur Cacing Soil Transmitted Helminths (STH) Pada Kuku Anak Di Sdn 106833 Wonosari Tg.Morawa"

"Description of Soil Transmitted Helminths (STH) Worm Eggs on Children's Nails at Sdn 106833 Wonosari Tg.Morawa"

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 22 Mei 2025 sampai dengan tanggal 22 Mei 2026.

This declaration of ethics applies during the period May 22, 2025 until May 22, 2026.



May 22, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 3



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/ 303 /2025
Perihal : Izin Penelitian

29 April 2025

Kepada Yth :
Kepala Sekolah SDN 106833 Wonosari Tg .Morawa
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.

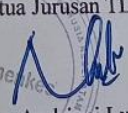
Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Mende Kelasén Berutu	P07534022224	Gambaran Telur Cacing Soil Transmitted Helminths (STH) pada Kuku Anak SDN 106833 Wonosari Tg.Morawa

Untuk izin Penelitian di SDN 106833 Wonosari Tg .Morawa . 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

**PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG**
DINAS PENDIDIKAN
UPT SATUAN PENDIDIKAN FORMAL SD NEGERI 106833 WONOSARI
JL. MEDAN – LUBUK PAKAM KM. 20 Kode Pos : 20362 Telp. 082163979141
Email : sdn106833wonosari@gmail.com, NSS : 10107011504 NPSN : 10215048

SURAT KETERANGAN
Nomor : 421.2/053/PD/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Sekolah SDN 106833 Wonosari Pasar X :

Nama	: NURLELI, S.PdI
NIP	: 19671231 198807 2 016
Pangkat/Golongan	: Pembina TK. I, IV/b
Jabatan	: Kepala Sekolah
Unit Kerja	: UPT SPF SDN No.106833 Wonosari

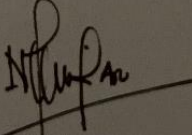
Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama	: MENDE KELASEN BERUTU
NIM	: P07534022224
Fakultas	: Kemenkes Poltekkes Medan
Jurusan	: Teknologi Laboratorium Medis
Alamat	: Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Medan , Sumatera Utara

Yang bersangkutan telah selesai melaksanakan Penelitian dengan Judul Penelitian
" GAMBARAN TELUR CACING SOIL TRANSMITTED HELMINTHS (STH) PADA KUKU
ANAK SDN 106833 WONOSARI TANJUNG MORAWA" pada tanggal 03 Mei 2025.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tanjung Morawa, 03 Mei 2025
Kepala UPT SPF SDN 106833,


NURLELI, S.PdI
NIP. 19671231 198807 2 016

Lampiran 5



Kementerian Kesehatan
 Direktorat Jenderal
 Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
 Medan, Sumatera Utara 20137
 (061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH T.A 2024/2025

NAMA : Mende Kelasjen Berutu
NIM : P07534022224
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Suparni, S.Si, M.Kes
JUDUL KTI : Gambaran Telur Cacing Soil Transmitted Helminths (STH) Pada Kuku Anak Di Sdn 106833 Wonosari Tg. Morawa

No	Hari / Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf dosen pembimbing
1.	Rabu / 8 Januari 2025	Pengajuan Judul	
2.	Rabu / 15 Januari 2025	Revisi Judul	
3.	Senin / 20 Januari 2025	Acc Judul	
4.	Kamis / 13 Februari 2025	Bimbingan Bab 1-3	
5.	Selasa / 18 Februari 2025	Revisi Bab 1-3	
6.	Senin / 24 Februari 2025	Revisi Bab 1-3	
7.	Senin / 17 Maret 2025	Acc Proposal	
8.	Senin / 14 April 2025	Revisi Proposal	
9.	Senin / 5 Mei 2025	Bimbingan Bab 4-5	
10.	Rabu / 14 Mei 2025	Revisi Bab 4-5	
11.	Senin / 26 Mei 2025	Acc Kti	
12.	Senin / 02 Juni 2025	Seminar Hasil Kti	

Diketahui Oleh
 Dosen Pembimbing



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

Lampiran 6

 **Kemenkes**

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

SURAT KETERANGAN
No. LB 01.04/F.XXII. 12/446/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Kemenkes Poltekkes RI Medan, Menerangkan bahwa:

Nama	: Mende Kelas Berutu
Tempat/Tanggal Lahir	: Pematang Siantar, 09 Juni 2025
Alamat	: DUSUN III
NIM	: P07534022224
Prodi	: teknologi laboratorium medis
Institusi	: Poltekkes kemenkes medan:
Sampel Uji	: sampel kuku
Metode	: pemeriksaan kuku metode flotasi

Berdasarkan Surat Izin Penelitian LB 01.04/F.XXII. 12/446/2025 tanggal 23 Juni 2025
pada tanggal 05 mei 2025 Poltekkes Kemenkes Medan perihal pemberian izin
melakukan penelitian di Laboratorium Parasitologi klinik TLM Jurusan Teknologi
Laboratorium Medis (TLM), bahwa yang bersangkutan adalah benar telah
melaksanakan penelitian dibawah pengawasan Koordinator Laboratorium Jurusan TLM.
Penelitian tersebut berjudul "Gambaran Telur Cacing Soil Transmitted Helminthes (STH)
Kuku Anak SDN 106833 Wonosari Tg.Morawa ." dan dilaksanakan selama 1 hari kerja.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan untuk daot
digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 23 Juni 2025
Kajur TLM


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

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 tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 7

Kunjungan ke sekolah Dan Pengambilan Sample





Pra Analitik

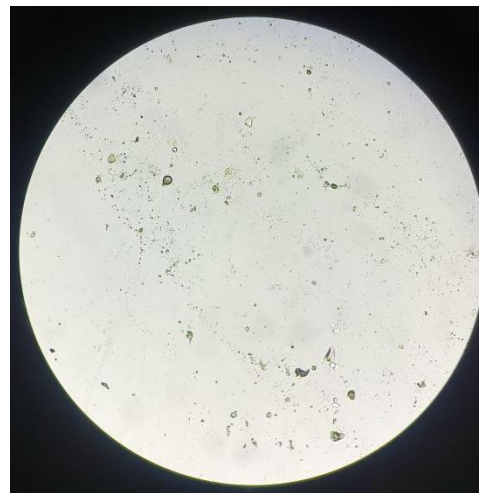
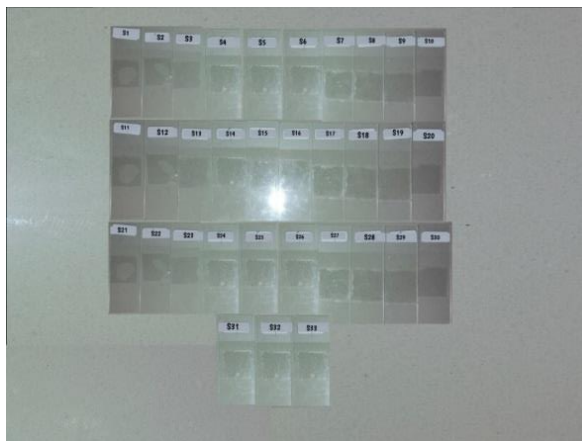


Analitik





Pasca Analitik



RIWAYAT HIDUP PENULIS



Mende Kelasén Berutu

Penulis lahir di Kota Pematang Siantar tanggal 09 Juni 2004 dan merupakan anak pertama dari ayah yang bernama Jones Juni Anton Berutu dan ibu yang bernama Saulina Siahaan. Penulis tinggal di DUSUN III, Provinsi Sumatera Utara. Penulis memulai jenjang pendidikan Sekolah Dasar di SD Swasta Methodist Tg. Morawa dari tahun 2010 dan selesai pada tahun 2016, kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMP Swasta Methodist Tg. Morawa dari tahun 2016 dan selesai pada tahun 2019. Penulis juga berkesempatan melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Tg. Morawa dari tahun 2018 dan selesai pada tahun 2022. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi di Kemenkes Poltekkes Medan pada jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Penulis mempunyai hobi bermain musik dan catur.

Email Penulis : mendekelasenberutu@gmail.com

KTI MENDE.docx

ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

17%

INTERNET SOURCES

8%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	4%
2	repository.umsu.ac.id Internet Source	1%
3	Submitted to Universitas Binawan Student Paper	1%
4	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	1%
5	journal.lpkd.or.id Internet Source	1%
6	Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia Student Paper	1%
7	docplayer.info Internet Source	1%
8	123dok.com Internet Source	1%
9	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
10	Submitted to Universitas Negeri Jakarta Student Paper	<1%
11	adoc.pub Internet Source	<1%
12	positori.usu.ac.id Internet Source	

13	repository.unj.ac.id Internet Source	<1 %
14	Submitted to UIN Walisongo Student Paper	<1 %
15	he-wroteyou.xyz Internet Source	<1 %
16	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	<1 %
17	repository.um-surabaya.ac.id Internet Source	<1 %
18	1library.net Internet Source	<1 %
19	adalah.top Internet Source	<1 %
20	Liasari Armaiyn, Dewi Darmayanti, Rochmat Nurhidayat, Fauziah Auliah Tamsil. "Edukasi Faktor Risiko Kecacingan dan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) di Sekolah Pesisir Jambula", Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), 2024 Publication	<1 %
21	www.halodoc.com Internet Source	<1 %
22	Rafika Japalsyah, Annisa Dhani Rahmawati, Mic Finanto Ario Bangun, Rere Putri Andini et al. "Psikoedukasi Perilaku Hidup Bersih dan Sehat Pada Anak-Anak SPS Bunga Tanjung", Jurnal Psikologi Atribusi : Jurnal Pengabdian Masyarakat, 2023 Publication	<1 %

23	jurnal.unismuhpalu.ac.id Internet Source	<1 %
24	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
25	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
26	bidan-sitinurbaya.blogspot.com Internet Source	<1 %
27	repository.poltekkespalembang.ac.id Internet Source	<1 %
28	repository.umnaw.ac.id Internet Source	<1 %
29	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
30	xdoc.pl Internet Source	<1 %
31	Agustin Lilawati. "Peran Orang Tua dalam Mendukung Kegiatan Pembelajaran di Rumah pada Masa Pandemi", Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini, 2020 Publication	<1 %
32	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
33	www.neliti.com Internet Source	<1 %
34	Makhabbah Jamilatun, Aminah Aminah, Shufiyani Shufiyani. "Pemeriksaan Kuku dan Penyuluhan Memotong Kuku yang Benar pada Anak-Anak di Panti Asuhan Assomadiyyah", Jurnal Abdidas, 2020 Publication	<1 %

35	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
36	ejournal.unib.ac.id Internet Source	<1 %
37	feb.untan.ac.id Internet Source	<1 %
38	jurnal.fkip.unila.ac.id Internet Source	<1 %
39	media.neliti.com Internet Source	<1 %
40	repo.upertis.ac.id Internet Source	<1 %
41	repository.gunabangsa.ac.id Internet Source	<1 %
42	repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	<1 %
43	scholar.unand.ac.id Internet Source	<1 %
44	www.finrollnews.com Internet Source	<1 %
45	www.scribd.com Internet Source	<1 %
46	Dhina Lydia Lestari. "Infeksi Soil Transmitted Helminths pada Anak", Scientific Journal, 2022 Publication	<1 %
47	Rahmayanti Rahmayanti, Siti Hadijah, Safwan Safwan. "Sosialisasi Pencegahan Penyakit Infeksi Kecacingan yang Disebabkan oleh Soil Transmitted Helminths (STH) di Gampong Jawa Kecamatan Kuta Raja Banda Aceh",	<1 %