

DAFTAR PUSTAKA

- Amaliah, A. T. R, & Azriful, A. (2016). Distribusi spasial kasus kecacingan (*Ascaris lumbricoides*) terhadap personal higiene anak balita di Pulau Kodingareng Kecamatan Ujung Tanah Kota Makassar Tahun 2016. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 2(2): 74-80.
- Annisa, S., Dalilah, D., & Anwar, C. (2018). Hubungan infeksi cacing soil transmitted helminths (STH) dengan status gizi pada siswa Sekolah Dasar Negeri 200 Kelurahan Kemasrindo Kecamatan Kertapati Kota Palembang. *Majalah Kedokteran Sriwijaya*, 50(2): 92-104.
- Apriana, D. (2020). Identifikasi Telur Nematoda Usus Soil Transmitted Helminth (STH) Metode Flotasi Pada Kuku Petani Di Desa Gattareng Kecamatan Gantarang Kabupaten Bulukumba. *Jurnal TLM Blood Smear*, 1(1): 24-29.
- Apsari, PIB, Arwati, H., & Dachlan, YP (2019). Korelasi kadar IgE total dan intensitas infeksi pada petani kecacingan yang ditularkan melalui tanah di Kabupaten Klungkung, Bali, Indonesia. *Folia Medica Indonesiana*, 55(2): 93-99.
- Asrori, A., Siregar, S. S., NauE, D. A. B., Fandianta, F., & Dani, H. (2023). Keberadaan Telur Cacing STH Pada Kuku Anak Usia 6-12 Tahun di TPA Sukawinatan Kota Palembang. *Journal of Medical Laboratory and Science*, 3(2): 67-75.
- Basalamah, M. F., Pateda, V., & Rampengan, N. (2021). Hubungan Infeksi Soil Transmitted Helminth Dengan Kadar Hemoglobin Anak Sekolah Dasar Gmim Buha Manado. *e-CliniC*, 2(1).
- Bedah, S., & Syafitri, A. (2018). Infeksi kecacingan pada anak usia 8-14 tahun di rw 007 tanjung lengkong kelurahan bidaracina, jatinegara, jakarta timur. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 10(1): 20-31.
- Centers for Disease Control (CDC). (2017). Hookworm Rosdiana, S. (2010).
- Chandra, C., Fauzan, A., & Aquarista, M. F. (2017). Hubungan Antara Pengetahuan Dan Sikap Dengan Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat (Phbs) Pada Siswa Sekolah Dasar (Sd) Di Kecamatan Cerbon Tahun 2016. *Jurnal Kesmas (Kesehatan Masyarakat) Khatulistiwa*, 4(3): 201-205.
- Charisma, A. M. (2022). Gambaran kebersihan personal dengan prevalensi infeksi cestoda usus pada petugas kebersihan rumah potong hewan Krian. *Jurnal media analis kesehatan*, 11(1): 54-63.

- Fatmasari, K. (2020). Identifikasi Telur Cacing Nematoda Usus Menggunakan Metode Sedimentasi Pada Sampel Kuku Petani Sawah Di Wilayah Kelurahan Tanete Kecamatan Bulukumpa Kabupaten Bulukumba. *Jurnal TLM Blood Smear*, 1(1):18-23.
- Fitri, M. (2020). Analisis Telur Cacing Soil Transmitted Helminthes Pada Kuku Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal'Aisyiyah Medika*, 5(1).
- Harmoko., (2022). *Mikrobiologi. Dan Parasitologi*. Surakarta: Feniks Muda Sejahtera.
- Harmoko., 2022. *Mikrobiologi. Dan Parasitologi*. Surakarta: Feniks Muda Sejahtera.
- Idayani, S., & Putri, N. L. N. D. D. (2022). Identifikasi Telur Cacing Soil Transmitted Helminths Pada Kuku Anak. *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Husada: Health Sciences Journal*, 13(01), 1-9.
- Kurniawan, Hendra. (2019). Buku Ajar Parasitologi. Yogyakarta: Deepublish.
- Kabila, I., Fattah, N., Arfah, A. I., Esa, A. H., & Laddo, N. (2023). Faktor Risiko Infeksi Kejadian Kecacingan pada Anak Usia Sekolah di Wilayah Kerja Puskesmas Panambungan Makassar. *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 3(4), 278-289.
- Ishak, Hasanuddin. 2019. Biomedik: Parasitologi Kesehatan. Makassar; Masagena Press.
- LUBIS, I. D. (2019). Hubungan Higienitas Pribadisiswa-siswi sekolah dasar dengan infeksi kecacingan. *Jurnal Ilmiah Simantek*, 3(2).
- Lestari, D. L. (2022). Infeksi Soil Transmitted Helminths pada Anak. *Scientific Journal*, 1(6): 423-433.
- Manyullei, S., Girikallo, G. G., Bakri, M., & Saputri, V. S. (2023). Penyuluhan Kecacingan Di Sekolah Dasar Benteng Sanrobone Kabupaten Takalar. *Jurnal Altifani Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 13-18.
- Maulina, Y., Zulkifli, A. K., & Abdullah, A. (2022). Faktor Faktor Yang Berhubungan Dengan Penyakit Cacingan Pada Murid Di Sekolah Dasar Negeri 18 Kecamatan Jaya Baru Kota Banda Aceh Tahun 2022. *Journal of Health and Medical Science*, 197-204.
- Mulyani, W. (2023). Identifikasi Telur Cacing Pada Kuku Anak-Anak di TPA Muara Fajar Kota Pekanbaru. *Jurnal Sains dan Teknologi Laboratorium Medik*, 9(1), 37-41.
- Notoatmodjo, (2020). Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta : Rineka Cipta.

- Padoli. (2016). Mikrobiologi dan Parasitologi Keperawatan. *Badan pengembangan Dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan.*
- Parasitologi Kedokteran Protozoologi Helmintologi Entomologi. Bandung: CV. Yrama Widya.
- Peraturan Menteri Kesehatan. Republik Indonesia No. 15 Tahun 2017 Tentang Penanggulangan Cacingan Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik.
- Soedarto. (2011). Buku Ajar Helmintologi Kedokteran. Airlangga University Press. Unair (AUP).
- Soedarto. (2011). Buku ajar Parasitologi kedokteran. Jakarta: Sagung Seto.
- Rizqi, N. R., Asnifatima, A., & Listyandini, R. (2021). Gambaran Paparan Risiko Cacingan Pada Petugas Pengangkut Sampah Di Kecamatan Bojonggede Pada Tahun 2020. *Promotor*, 4(4), 349-358.
- Souisa, G. V., Matitaputty, P., & Seilatu, M. (2019). Identifikasi Telur Cacing Pada Kuku Dan Personal Higiene Peserta Didik Di Sekolah Dasar. *Tunas-Tunas Riset Kesehatan*, 9(36), 216-20.
- Srisari G, (2018). Parasitologi Kedokteran Edisi Ketiga. Jakarta: Egc.
- Suhartono, N.W. (2021). Identifikasi Infeksi Telur Cacing STH (Soil Transmitted Helminths) pada Feses & Kuku Petani di Desa Kejawang Kecamatan Sruweng, Kebumen. *Karya Tulis Ilmiah*. Semarang: Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis Kemenkes Semarang.
- Sumanto, Didik.(2016). Parasitologi Kesehatan Masyarakat. Semarang: Yoga Pratama Semarang.
- Supali T, Margono SS, Abidin AN. Nematoda Usus. In: Sutanto I, Ismid IS, Sjarifudin PK, Sungkar S, Editors (2018) Buku Ajar Parasitologi Kedokteran 4thed. Jakarta : Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Indonesia.H.12-16.
- Susanto I.(2016). Parasitologi Kedokteran. Badan Penerbit. FKUI. Jakarta.
- Wahyuningtyas, S., Azahra, S., & Hartono, A. R. (2022). Identifikasi Telur Cacing Tambang (Hookworm) Pada Kuku Pekerja Tambang Pasir Kecamatan Loa Janan. *Borneo Journal of Science and Mathematics Education*, 2(3): 159-174.
- Widoyono. (2018). Penyakit Tropis : Epidemiologi, Penularan, Pencegahan, Pemberantasan. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Widyaningrum, I., Lestari, Y. P. I., Putra, T. A., Mahdi, N., Daud, N. S., Ginari, R. P., Efriani, L., Hadi, I., & Faizah, N. R. (2023). Kosmetologi: Global Eksekutif Teknologi

LAMPIRAN

Lampiran 1. Informed Consent

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDED

Saya yang bertanda tangan di bawah ini adalah mahasiswa Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis Institusi Poltekkes Kemenkes Medan:

Nama : Lisna Dermawan Butar-Butar
NIM : P07534021176
Alamat : Dusun I, Jl.Pardede no 1b
Nomor HP : 087735515180

Dengan ini menyampaikan bahwa saya akan melakukan penelitian dengan judul “Diagnostik Telur Cacing *Soil Transmitted Helminth* (STH) Pada Kuku Anak SD N 104185 Sei Semayang Kecamatan Sunggal”. Penelitian ini dilakukan dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) untuk penyelesaian tugas akhir.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis telur cacing *Soil Transmitted Helminth* yang terdapat pada kuku anak SD N 104185 Sei Semayang Kecamatan Sunggal dan murid-murid dapat mengetahui dampak dari penyakit kecacingan. Adapun manfaat dari penelitian ini dilakukan yaitu anak-anak mengetahui dampak dari penyakit kecacingan. Dapat menaikkan kesadaran anak-anak juga masyarakat agar menjaga kebersihan diri terkhususnya kebersihan kuku untuk mencegah terkontaminasi telur cacingan STH.

Responden yang telah membaca dan sepenuhnya sudah memahami tujuan dan manfaat dari penelitian ini, serta telah diberi kesempatan bertanya dan memperoleh jawaban, sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri dari keikutsertaan menjadi sampel penelitian.

Jika ada terjadi dampak pada kuku anak yang disebabkan dari penelitian saya, responden dapat menghubungi nomor HP yang tercatum diatas.

Responden yang bersedia menjadi sampel penelitian, bertanda tangan dibawah ini:

Nama :
Umur :
Jenis Kelamin :
Alamat :

Demikian surat pernyataan persetujuan ini di perbuat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun.

Medan, Mei 2024

()

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

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

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 265 /2024
Perihal : Izin Penelitian

29 April 2024

Kepada Yth :
Kepala Sekolah SDN 104185
Sei Semayang Kecamatan Sunggal
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	Lisna Dermawan Butar-Butar	P07534021176	Diagnostik Telur Cacing <i>Soil Transmitted Helminth</i> (STH) pada kuku Anak SDN-104185 Sei Semayang Kecamatan Sunggal

Untuk izin Penelitian di SDN 104185 Sei Semayang Kecamatan Sunggal. 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

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.keminfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 3. Surat Balasan Penelitian

 **PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG**
DINAS PENDIDIKAN
UPT SATUAN PENDIDIKAN FORMAL
SDN 104185 SEI SEMAYANG
KECAMATAN SUNGGAL

Alamat : Dusun I Aman Damai Email : sdn104185sunggai@gmail.com

Nomor : 421.3 / 028 /SD/ 2024 Sunggal, 21 Mei 2024

Hal : Balasan Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth :
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Medan
Di
Tempat

Sehubungan dengan surat saudara tanggal 29 April 2024 perihal permohonan izin penelitian dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program atasnama **Lisna Dermawan Butar-Butar** yang berjudul “ **Diagnostik Telur Cacing Soil Transmitted Helminth (STH)** pada kuku Anak SDN 104185 Sei Semayang Kecamatan Sunggal”.

Kami sampaikan beberapa hal :

1. Pada dasarnya kami tidak keberatan, maka kami dapat mengizinkan pelaksanaan penelitian tersebut di tempat kami
2. Izin melakukan penelitian diberikan untuk keperluan akademik
3. Waktu pengambilan data harus dilakukan di waktu hari kerja

Demikian surat balasan dari kami, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih

Mengetahui
Kepala Sekolah SDN 104185

JULIANI SASTRO
NIP.197107091994122003

Lampiran 4. Ethical Clearance

 **Kemenkes**

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 APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
No: 01.26 093 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : LISNA DERMAWAN BUTAR-BUTAR
Principal In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-III TLM Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

"DIAGNOSTIK TELUR CACING SOIL TRANSMITTED HELMINTH (STH) PADA KUKU ANAK SD NEGERI 104185 SEI SEMAYANG KECAMATAN SUNGGAL."

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.

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 Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 14 Juni 2024 sampai 14 Juni 2025
This declaration of ethics applies during the period 14 June 2024 until 14 June 2025

Medan, 14 June 2024
Ketua/chairperson


dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003



Lampiran 5. Hasil pemeriksaan seluruh sampel

Kode Sampel	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Terinfeksi (Positif)	Tidak Terinfeksi (Negatif)
R1	P	6		✓
R2	P	6		✓
R3	P	6		✓
R4	P	6		✓
R5	P	6		✓
R6	L	6		✓
R7	L	6		✓
R8	L	6		✓
R9	P	7		✓
R10	P	7		✓
R11	P	7		✓
R12	P	7		✓
R13	P	7		✓
R14	P	7		✓
R15	P	7		✓
R16	P	7		✓
R17	P	7		✓
R18	P	7		✓
R19	P	7		✓
R20	P	7		✓
R21	P	7		✓
R22	P	9		✓
R23	P	7		✓
R24	L	9		✓
R25	L	9		✓
R26	L	7		✓
R27	L	7		✓

R28	L	7		✓
R29	L	7		✓
R30	L	9		✓
R31	L	9		✓
R32	L	7		✓
R34	P	8		✓
R35	P	8		✓
R36	P	8		✓
R37	P	8		✓
R38	L	8		✓
R39	L	8		✓
R40	L	8		✓
R41	L	8		✓
R42	L	8		✓
R43	L	8		✓
R45	L	8		✓
R46	P	9		✓

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



Memberi Materi Penyebab dan Dampak Penyakit Kecacingan



Membagikan Lembar Persetujuan Menjadi Responden (Informed Consent)



Pemotongan Kuku Murid SD N 104185 Sei Semayang Kecamatan



Pembuatan NaCl Jenuh dan Pengapungan Sampel Kuku

Lampiran 7. Kartu Bimbingan



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

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

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH T.A 2023/2024

Nama : Lisna Dermawan Butar-Butar
Nim : P07534021048
Dosen Pembimbing : dr.Lestari Rahmah,MKT
Judul Proposal : Diagnostik Telur Cacing *Soil Transmitted Helminth*
(STH) Pada Kuku Anak SD N 104185 Sei Semayang
Kecamatan Sunggal

NO.	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	TTD Dosen Pembimbing
1.	Senin,08 Januari 2024	Konsultasi Judul KTI	
2.	Rabu,10 Januari 2024	ACC Judul KTI	
3.	Rabu,31 Januari 2024	Konsultasi BAB I	
4.	Kamis,22 Febuari 2024	Konsultasi BAB I & BAB II	
5.	Senin,04 Maret 2024	Konsultasi BAB II	
6.	Selasa,19 Maret 2024	Konsultasi BAB III	
7.	Rabu,03 April 2024	ACC Proposal	
8.	Rabu,29 Mei 2024	Konsultasi BAB IV & BAB V	
9.	Jumat,07 Juni 2024	Konsultasi BAB IV	
10.	Selasa,11 Juni 2024	Konsultasi BAB IV	
11.	Rabu,11 Juni 2024	Konsultasi BAB V	
12.	Senin,24 Juni 2024	ACC KTI	

Medan, 20 April 2024
Dosen Pembimbing;

dr.Lestari Rahmah,MKT
NIP.197106222002122003

Lampiran 8. Jadwal Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

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

NO	JADWAL	BULAN									
		N O V E M B E R	D E S E M B E R	J A N U A R I	F E B R U A R I	M A R E T	A P R I L	M E I	J U N I	J U L I	A G U S T U S
1.	Penelusuran Pustaka										
2.	Pengajuan Judul KTI										
3.	Konsultasi Judul										
4.	Konsultasi dengan Pembimbing										
5.	Penulisan Proposal										
6.	Ujiaan Proposal										
7.	Pelaksanaan Penelitian										
8.	Penulisan Laporan KTI										
9.	Ujian KTI										
10.	Perbaikan KTI										
11.	Yudisium										
12.	Wisuda										

Lampiran 9

RIWAYAT HIDUP PENULIS



LISNA DERMAWAN BUTAR-BUTAR

Penulis di lahirkan di Medan, 03 Desember 2002. Merupakan anak ke-3 dari 5 bersaudara dari pasangan Bapak Juara Butar-Butar dan Ibu Resmin Sinaga, memiliki kakak bernama Gunawan Syahputra Butar-Butar, Novi Adelina Butar-Butar, adik Hariyati Butar-Butar dan Rafandi Butar-Butar. Penulis bersekolah di SD SWASTA TD.PARDEDE FOUNDATION dari tahun 2008 sampai 2014, dan melanjutkan sekolah menengah pertama di SMPN 2 SUNGGAL, Kec. Sunggal dari tahun 2014 sampai 2017. Penulis juga berkesempatan melanjutkan pendidikan sekolah menengah atas di SMAN 1 SUNGGAL, dari tahun 2017 sampai tahun 2020. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi di POLTEKKES KEMENKES MEDAN pada Jurusan TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS. Penulis memiliki hobi membaca, mendengarkan lagu, memasak dan berlibur ke tempat wisata alam.

Email penulis: lisnadermawan03@gmail.com