

DAFTAR PUSTAKA

- Arimaswati, A., Nasrul, N., & Alifariki, L. O. (2020). Determinant Helminthiasis Incidence Of Waste Collector Officer In Kendari Environmental And Forestry Office.
- CDC, (2013). Parasites–Trichuriasis. Diakses 12 April 2018, Dari <https://www.Cdc.Gov/Parasites/Whipworm/>
- CDC, (2019). Parasites-Ascariasis. Diakses 19 July 2019, Dari <https://www.Cdc.Gov/Parasites/Whipworm/>
- Dharma, S., & Santi, D. N. (2018). Hubungan Personal Hygiene Dengan Penyakit Kecacingan Pada Petugas Pengangkut Sampah Kecamatan Salak Kabupaten Pakpak Bharat Tahun 2018 (Doctoral Dissertation, Universitas Sumatera Utara
- Departemen Kesehatan RI. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2017 Tentang Penanggulangan Kecacingan. Jakarta : Kementerian Kesehatan RI : 2017
- Elfa Dwiyaniti, E. D. (2020). Kajian Penghasilan Pemulung Di Kota Makassar (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Febiani, A. E., Idayani, S., & Bintari, N. W. D. (2024). Identifikasi Telur Cacing Sth Pada Kuku Petugas Pengangkut Dan Pengelola Sampah Di Tps 3r Padangsambian. Multidisciplinary Indonesian Center Journal (Micjo), 1(3), 1273-1281.
- Irianto, K. (2013). Parasitologi Medis. Bandung: Alfabeta
- Jesika, A. (2020). “ Pemeriksaan Telur Cacing Soil Transmitted Helminth Pada Kuku Pekerja Pembuat Batu Bata Di Lubuk Alung Pariaman “. KTI . Padang : Program Studi Teknologi Laboratorium Medis, Stikes Perintis Padang.
- Kamil, R. (2019). Studi Deskriptif Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Ascariasis (Cacingan) Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Siwuluh Kabupaten Brebes Tahun 2019. Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Husada: Health Sciences Journal, 10 (2), 115-121.
- Krishnandita, M., Swastika, I. K., Sudarmaja, I. M. (2019). Prevalensi Dan Tingkat Pengetahuan Mengenai Infeksi Soil Transmitted Helminth Pada Siswa SDN 4 Sulangai Kabupaten Badung Bali. E-Jurnal Medika Udayana, 8(6), 1-10
- La Ode Alifariki, S. K. (2020). Gizi Anak Dan Stunting. Penerbit Leutikaprio.
- Lestari, D. L. (2022). Infeksi Soil Transmitted Helminths Pada Anak. Scientific Journal, 1(6), 426-436.

- Mebiana, M. S., Wardani, D. P. K., Mujahid, I., & Supriyadi. (2021). Deteksi Keberadaan Telur Soil Transmitted Helminth (STH) Pada Kuku Petani.
- Mukkoddas. (2020). Identifikasi Parasit Nematoda Usus Pada Feses Sapi (Bos Sp) Di Pasar Margalela Kabupaten Sampang Madura. Doctoral Dissertation Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Nyoman, N. (2018). Identifikasi Telur Cacing Soil Transmitted Helminth (STH) Pada Anak Sekolah Dasar SDN 9 Baruga Kota Kendari Sulawesi Tenggara.
- Ompusunggu, S. M., & Mardella, E. A. (2019). Parasitologi Teknologi Laboratorium Medik. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Prasetyo, B. K. (2011). Kajian Hispatologis Trakhea Ayam Buras Akibat Infeksi Campuran Virus Newcastle Disease Dan Cacing Ascaridia Galli.
- Prasetyo, R. H. (2013). Buku Ajar Parasitologi Kedokteran Parasit Usus. Jakarta: Sagung Seto.
- Rifqoh, R., Muhlisin, A., & Roebiakto, E. (2022). Hubungan Kejadian Kecacingan Sth Dengan Personal Hygiene Pada Penambang Pasir Di Cempaka Kota Banjarbaru. *Journal Of Medical Laboratory And Science*, 2(2), 7-16.
- Soedarto. (2011). Buku Ajar Parasitologi Kedokteran Sagung Seto, Jakarta. [Pdf]
- Syahria, S. (2016). Jumlah Eosinofil Penderita Ascariasis Pada Siswa Sdn 14 Olo Ladang Kota Padang Sumatera Barat (Doctoral Dissertation, Universitas Andalas).
- Tiffani, M. (2019). “Gambaran Infeksi Soil Transmitted Helminth (Sth) Pada Siswa Sdn 177061 Silaban Margu Kecamatan Lintongnihuta”. KTI . Medan Jurusan Analis Kesehatan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
- Trissadewi, I. N. (2022). Identifikasi Ascaris Lumbricoides Pada Kotoran Kuku Pengrajin Batu Bata Di Desa Kebontemu Kecamatan Peterongan Kabupaten Jombang (Doctoral Dissertation, Itskes Insan Cendekia Medika Jombang).
- Widiani, D. P. (2018). Prevalensi Infeksi Parasit Nematoda Usus Pada Kelompok Pemulung Di Desa Tegallalang Kecamatan Tegallalang Kabupaten Gianyar (Doctoral Dissertation, Jurusan Kesehatan Lingkungan).

Lampiran

Lampiran 1. Informed Consent (Lembar Persetujuan Responden)

LAMPIRAN
LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN
(INFORMED CONSENT)

Dengan ini, Saya

Nama : TR
Usia : 32 TAHUN
Lama Bekerja : 10 TAHUN
Penggunaan APD : TIDAK

Dengan ini menyatakan bahwa saya setuju untuk berpartisipasi sebagai responden pada penelitian yang berjudul " Gambaran Telur Cacing *Soil Tranmitted Helminths* (STH) Pada Kotoran Kuku Pekerja Botot di Kelurahan Bane Kota Pematangsiantar" dan saya bersedia untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan penuh kesadaran tanpa adanya paksaan dari siapapun dengan kondisi seluruh data yang diperoleh dari penelitian ini termasuk identitas responden akan dijaga kerahasiannya dan hanya dipergunakan untuk kepentingan ilmiah.

Pematangsiantar, 12 Mei 2025

Yang Menyetujui

()

Lampiran 2. Ethical 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.01.26.1345/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Agnes Gracia Purba
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Telur Cacing Soil Transmitted Helminths (STH) Pada Kotoran Kuku Pekerja Botot di Kelurahan Bane Kota Pematangsiantar"

"Description of Soil Transmitted Helminths (STH) Worm Eggs in Nail Dirt of Botot Workers in Bane Village, Pematangsiantar 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 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 30 Juni 2025 sampai dengan tanggal 30 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 30, 2025 until June 30, 2026.

June 30, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian



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.12/425/2025

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

Nama	: Agnes Gracia Purba
Tempat/Tanggal Lahir	: Pematangsiantar, 2 Agustus 2004
Alamat	: Jln. Pdt. J. Wismar Saragih No. 34
NIM	: P07534022144
Prodi	: D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi	: Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
Sampel Uji	: Sampel Kuku
Metode	: Flotasi (Pengapungan)

Berdasarkan Surat Izin Penelitian LB.01.02/F.XXII.12/425/2025 Tanggal 23 Juni 2025 pada Tanggal 15 Mei 2025 Poltekkes Kemenkes Medan perihal pemberian izin melakukan penelitian di Laboratorium Kimia Klinik 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 Helminths* (STH) Pada Kuku Pekerja Botol di Kelurahan Bane Kota Pematangsiantar" dan dilaksanakan selama 1 hari kerja.

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

Medan, 23 Juni 2025

Kajur TLM

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

Kementerian Kesehatan tidak menerbitkan surat atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whi.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.keminfo.go.id/verid-PDF>.



Lampiran 4. Surat Balasan Izin 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. No. LB 01.04/F.XXII.12/425.1/2025

Bersama ini kami lampirkan hasil penelitian:

Nama : Agnes Gracia Purba
NIM : P07534022144
Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medik
Institusi : Poltekkes kemenkes medan
Judul : Gambaran Telur Cacing *Soil Transmitted Helminths* (STH)
Pada Kuku Pekerja Botot di Kelurahan Bane Kota
Pematangsiantar
Sampel Uji : Sampel kuku
Lokasi Pengujian : Laboratorium Parasitologi Jurusan TLM
Metode Pengujian : Pemeriksaan Kuku Metode Flotasi
Tanggal Masuk : 15 Mei 2025
Tanggal Selesai : 15 Mei 2025

Hasil Analisa :

No	Kode Sampel	Usia (Tahun)	Lama Bekerja (Tahun)	Penggunaan APD	Hasil Pemeriksaan STH
1.	YT	25	1	Tidak	Negatif
2.	SU	30	1	Tidak	Negatif
3.	AL	31	5	Tidak	Negatif
4	TR	32	12	Tidak	Negatif
5	AS	35	2	Tidak	Negatif
6	LE	40	7	Tidak	Negatif
7	WE	42	6	Tidak	Negatif
8	LI	42	10	Tidak	Negatif
9	JH	42	12	Tidak	Negatif
10	HO	43	15	Tidak	Negatif
11	PA	48	8	Tidak	Negatif
12	MA	54	16	Tidak	Negatif
13	BL	59	18	Tidak	Negatif
14	ER	59	20	Tidak	Negatif
15	SA	60	20	Tidak	Negatif

Kementerian Kesehatan tidak menerbitkan surat izin penelitian. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tts.kominfo.go.id/verifyPDF>.



1. Laporan hasil uji ini terdiri dari 3 halaman
2. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seizin tertulis dari laboratorium Parasitologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes RI Medan
3. Laporan melayani pengaduan/complain maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHP (Laporan Hasil Penelitian)

Mengetahui
Kajur Jurusan TLM^N



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

Medan, 23 Juni 2025
Koordinator Laboratorium Jur. TLM



Sri Bulan Nasution, ST, M. Kes
NIP. 197104061994032002

Lampiran 5. Hasil Uji Penelitian

	Kode Sampel	Usia (Tahun)	Lama Bekerja (Tahun)	Penggunaan APD	Hasil Pemeriksaan STH
1.	YT	25	1	Tidak	Negatif
2.	SU	30	1	Tidak	Negatif
3.	AL	31	5	Tidak	Negatif
4	TR	32	12	Tidak	Negatif
5	AS	35	2	Tidak	Negatif
6	LE	40	7	Tidak	Negatif
7	WE	42	6	Tidak	Negatif
8	LI	42	10	Tidak	Negatif
9	JH	42	12	Tidak	Negatif
10	HO	43	15	Tidak	Negatif
11	PA	48	8	Tidak	Negatif
12	MA	54	16	Tidak	Negatif
13	BL	59	18	Tidak	Negatif
14	ER	59	20	Tidak	Negatif
15	SA	60	20	Tidak	Negatif

Lampiran 6. Lembar Konsul Karya Tulis Ilmiah



Kementerian Kesehatan

Direktorat Jenderal
Sumber Daya Kesehatan Manusia
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. 2025

NAMA : Agnes Gracia Purba
NIM : P07534022144
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Geminsah Putra H. Siregar, SKM, M.Kes
JUDUL KTI : Gambaran Telur Cacing *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Kuku Pekerja Botot Di Kelurahan Bane Kota Pematangsiantar

No	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 6 Januari 2025	Konsultasi Judul	
2.	Selasa, 7 Januari 2025	Pengajuan Judul	
3.	Rabu, 8 Januari 2025	ACC Judul	
4.	Senin, 13 Januari 2025	Pengajuan Bab I	
5.	Jumat, 24 Januari 2025	Revisi Bab I	
6.	Senin, 3 Februari 2025	Revisi Bab I-II	
7.	Kamis, 13 Februari 2025	Bimbingan Bab II-III	
8.	Selasa, 25 Februari 2025	Revisi Bab III	
9.	Selasa, 11 Maret 2025	ACC Proposal	
10.	Kamis, 17 Maret 2025	Bimbingan Revisi Proposal	
11.	Senin, 21 April 2025	Revisi Bab IV-V	
12.	Senin, 16 Juni 2025	ACC KTI	

Medan, 16 Juni 2025
Dosen Pembimbing

Geminsah Putra H. Siregar, SKM, M.Kes
NIP. 197805181998031007

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>.



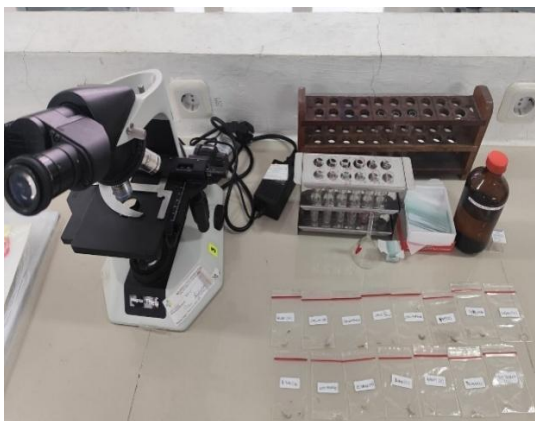
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



Lokasi Pengambilan Sampel



Pengambilan Sampel



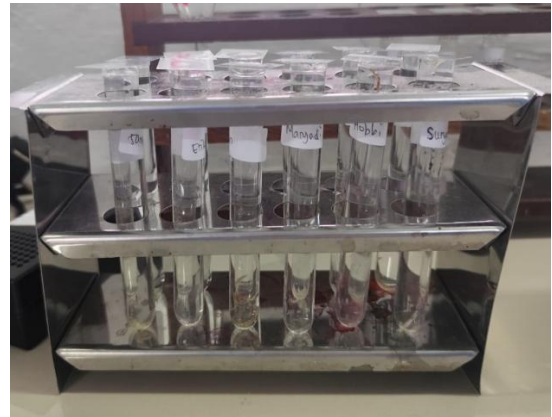
**Persiapan Alat Bahan
Pemeriksaan**



**Masukkan Kuku Ke Dalam
Tabung Reaksi**



**Tuang NaCl Ke Dalam
Tabung Reaksi**



**Tutup Tabung Reaksi
Dengan Deck Glass,
Tunggu Selama 30 Menit**

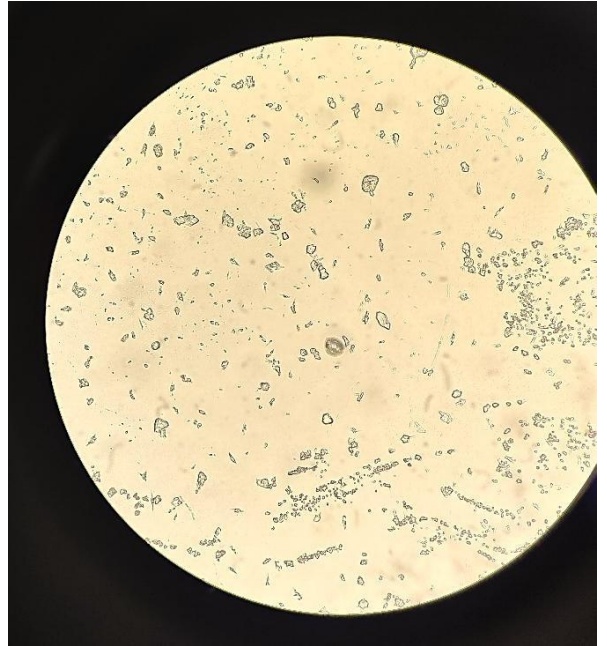
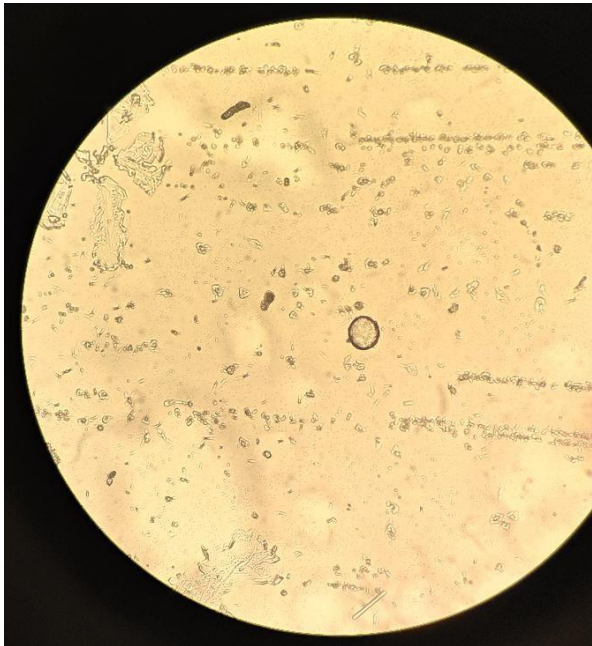


**Setelah 30 Menit, Letakkan
Deck Glass Diatas Object
Glass**



**Amati Preparat Di Bawah
Mikroskop, Dengan
Perbesaran 10x Dan 40x**

Lampiran 8. Dokumentasi Hasil Penelitian



Sampel tidak terinfeksi telur cacing *Soil Transmitted Helminths* (STH), hanya ditemukan kotoran kuku.

Lampiran 9. Riwayat Hidup Penulis

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



AGNES GRACIA PURBA

Penulis dilahirkan di Pematangsiantar, 02 Agustus 2004 dari pasangan Bapak Eduhot Purba dan Ibu Rosmala Idawaty Manurung. Penulis merupakan anak pertama dari 3 bersaudara yaitu Venessa Clementika Purba dan Bryan Rafael Pinondang Purba.

Pada tahun 2010 – 2016 penulis bersekolah di SD Kristen Kalam Kudus Pematangsiantar. Kemudian melanjutkan Pendidikan di SMP Kristen Kalam Kudus Pematangsiantar pada tahun 2016 – 2019. Penulis juga berkesempatan melanjutkan Pendidikan di SMAS Kristen Kalam Kudus pada tahun 2019 – 2022. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Email Penulis : agnesgraciia08@gmail.com

Lampiran 10. Persentase Turnitin

BAB_15_REVISI_AGNES-1754297681539			
ORIGINALITY REPORT			
17%	15%	7%	4%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repo.upertis.ac.id Internet Source	3%	
2	repo.stikesicme-jbg.ac.id Internet Source	1%	
3	123dok.com Internet Source	1%	
4	Sri Idayani, Ni Luh Nova Dilisca Dwi Putri. "IDENTIFIKASI KEBERADAAN TELUR CACING SOIL TRANSMITTED HELMINTH PADA KUKU PEKERJA TEMPAT PENITIPAN HEWAN DI KOTA DENPASAR", Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Husada: Health Sciences Journal, 2023 Publication	1%	
5	docplayer.info Internet Source	1%	
6	repo.stikesborneolestari.ac.id Internet Source	1%	
7	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	1%	
8	Submitted to Udayana University Student Paper	<1%	
9	text-id.123dok.com Internet Source	<1%	
10	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source		