

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, H. (2020). *Buku Ajar Parasitologi* (Lidya Mayasari (ed.); Cetakan 1). Rapha Publishing. <https://ipusnas2.perpusnas.go.id/book/d0917485-fbfd-4687-a6c0-35a12ac5834f/789493d9-4f7c-48d1-ad32-e2c120461f68> [Accessed Februari 2025]
- Apriana, D. (2020). *Identifikasi Telur Nematoda Usus soil Transmitted Helminth (STH) Metode Flotasi Pada Kuku Petani Di Desa Gattareng kecamatan Gantarang Kabupaten Bulukumba*. TLM Blood Smear, 1, 24–29.
- CDC. (2024). *Soil Transmitted Helminths About Hookworm*. CDC. <https://www.cdc.gov/sth/about/hookworm.html> [Accessed Maret 2025]
- Dinkesbadung. (2024) *Pemberian Obat Cacing untuk Usia Sekolah di Wilayah Kerja UPTD Pusesmas Kuta I. Puskesmas Kuta I Kabupaten Badung* <https://puskesmaskuta1.badungkab.go.id/berita/55436-pemberian-obat-cacing-untuk-usia-sekolah-di-wilayah-kerja-uptd-puskesmas-kuta-i> [Accessed Mei 2025]
- Elfatia, N., Toemon, A. I., Ratnasari, A., Augustina, I., & Faradila. (2024). *Identifikasi Penyebab Infeksi STH (Soil Transmitted Helminth) Di Panti Sosial Tresna Werdha Sinta Rangkang , Kota Palangka Raya*. 1(1), 17–22.
- Fitriyani, D., Lestari, H., & Ramadhani, A. (2020). *Prevalensi Telur Cacing Pada Kuku Anak Sekolah Dasar Di Wilayah Urban Dan Rural*. Jurnal Biomedika dan Kesehatan, 17(2), 102–109.
- HendraK.(2019).*Buku Ajar Parasitologi*. Deepublish. <https://ipusnas2.perpusnas.go.id/book/214ce90c-cd5a-4e91-a84f-b8d960c2bd55/789493d9-4f7c-48d1-ad32-e2c120461f68> [Accessed Februari 2025]
- Ideham, B., Suhintam, & Pusrarawati. (2019). *Helmintologi Kedokteran* (Machfudz (ed.)). Airlangga University Press. <https://ipusnas2.perpusnas.go.id/book/0a954a39-e067-44c9-aced-107051e29fef/789493d9-4f7c-48d1-ad32-e2c120461f68> [Accessed Februari 2025]
- Kaunang, W., Tamba, S. V., & Dewi, A. (2022). *Ascariasis* (Issue December).
- Kemendes. (2023). *Sejumlah Penyakit Tropis Ini Harus Diwaspadai*. <https://kemkes.go.id/id/sejumlah-penyakit-tropis-ini-harus-diwaspadai> [Accessed Februari 2025]
- Lalangpuling, I. E., Nikiulub, F. M., & Pinontoan, S. P. M. (2021). *Identifikasi Telur Soil Transmitted Helminths (STH) Dan Hubungannya Dengan PHBS Pada Anak-Anak Yang Tinggal Disekitar Daerah Tempat Pembuangan Akhir Sampah Sumompo*. Kesehatan Lingkungan, 11(2), 83–92. <https://doi.org/10.47718/jkl.v10i2.1172> [Accessed Februari 2025]

- Lydia Lestari, D. (2022). *Infeksi Soil Transmitted Helminths pada Anak*. Scientific Journal, 1(6), 426–436.
- Nurbaya, S. (2020). *Ilmu Parasitologi Dasar*. Jakarta: Pustaka Kesehatan.
- Prabandari, A. S., Ariwanti, V. D., Pradistya, R., & Sekar Sari, M. M. (2020). *Prevalensi Soil Transmitted Helminthiasis Pada Siswa Sekolah Dasar Di Kota Semarang*. Avicenna: Journal of Health Research, 3(1), 1–10. <https://doi.org/10.36419/avicenna.v3i1.337> [Accessed Februari 2025]
- Puspitasari, D., Pratiwi, R., & Handayani, A. (2020). *Hubungan Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat Dengan Kejadian Kecacingan Pada Anak Sekolah Dasar*. Jurnal Kesehatan Masyarakat, 8(1), 45–51.
- Rahayu, M., & Lestari, D. (2021). *Kebersihan Kuku dan Pencegahan Cacingan pada Anak Sekolah Dasar*. Jurnal Ilmu Kesehatan Anak Sekolah, 5(2), 102–108.
- Renyaan, A. R., Arifin, M. zainul, & Setyorini, E. (2020). *Identifikasi Telur STH pada kotoran Kaki Petani di Kelurahan Kaliwungi Kabupaten Jombang*. STIKes Insan Cendekia Medika Jombang.
- Sardjono, T. W. (2020). *Helmintologi Kedokteran dan Veteriner* (revisi). UB Press. <https://ipusnas2.perpusnas.go.id/book/ecd0ed52-a3f2-4b25-a10b-98fef65247e3/789493d9-4f7c-48d1-ad32-e2c120461f68> [Accessed Februari 2025]
- Silitonga, M. M. (2021). *Parasitologi Lingkungan* (E. Santoso (ed.)). Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia. <https://ipusnas2.perpusnas.go.id/book/3122b5f1-9206-42fe-897f-ad9cd894bc20/789493d9-4f7c-48d1-ad32-e2c120461f68> [Accessed Februari 2025]
- Situmorang P. (2023). *Identifikasi Morfologi Cacing STH (Soil Transmitted Helminth) Pada Kuku Anak Sd Yayasan Betania Tahun 2023*. Jurnal Kesehatan Tambusai, 4(3), 3152–3158.
- Soedarto. (2019a). *Buku Ajar Helmintologi Kedokteran*. Airlangga University Press. <https://ipusnas2.perpusnas.go.id/book/04d6eb7b-8f42-4c29-886f-fa6d20e53bec/789493d9-4f7c-48d1-ad32-e2c120461f68> [Accessed Februari 2025]
- Soedarto. (2019b). *Parasitologi Klinik*. Airlangga University Press.
- Suwanti, L. (2019). *Efektivitas Metode Flotasi Dalam Mendeteksi Telur Soil-Transmitted Helminths Pada Spesimen Kuku Dan Feses*. Jurnal Parasitologi Indonesia, 13(1), 25–30.
- WHO. (2023). *Soil Transmitted Helminths Intestinal Worms*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/soil-transmitted-helminth-infections> [Accessed Februari 2025]

Yuliana, R., & Arif, M. (2019). *Hubungan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat dengan Kejadian Cacingan pada Anak Sekolah Dasar*. Jurnal Kesehatan Lingkungan, 17(1), 34–40.

Zakiyah, S.,Hasibuan, H. N.,Yasifa, A., Siregar, P. S., Ningsih, W. O. (2024). *Perkembangan Anak Pada Masa Sekolah Dasar*. Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran 1(3),71-79

LAMPIRAN

Lampiran 1 Informed Consent

LEMBAR PERSETERAN RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini adalah mahasiswa Program studi DIII Teknologi Laboratorium Medis Institusi Poltekkes Kemenkes Mdan

Nama : Chika Remalya Agatha Br Barus

NIM : P07534022100

Alamat : Desa Parsaoran No 51

Nomor HP : 083199508645

Dengan ini menyampaikan bahwa saya akan melakukan penelitian dengan judul "Identifikasi Telur *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Kuku Murid Sekolah Dasar N 034797 Desa Parsaoran Kecamatan Sumbul". 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 SDN 034797 Desa Parsaoran Kecamatan Sumbul. Adapun manfaat dari penelitian ini dilakukan yaitu anak-anak mengetahui dampak dari penyakit kecacingan dan menaikan kesadaran anank-anak juga masyarakat agar menjaga kebersihan diri terkhususnya kebersihan kuku untuk mencegah kontaminasi telur cacing 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 : *Orta Fia Simbolon*

Umur : *9 tahun*

Jenis Kelamin : *Petempuan*

Alamat : *Paksaotan*

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

Medan, Mei 2025

(*Orta Fia Simbolon*)

Lampiran 2 Surat *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.01.26.1186/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Chika Remalya Agatha Br Barus
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Identifikasi Telur Soil Transmitted Helminths (STH) Pada Kuku Murid Sekolah Dasar Negeri 034797 Desa Parsaoran Kecamatan Sumbul"

"Identification of Soil Transmitted Helminths (STH) Eggs in the Nails of Elementary School Students 034797 Parsaoran Village, Sumbul District"

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 04 Juni 2025 sampai dengan tanggal 04 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 04, 2025 until June 04, 2026.

June 04, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00245/EE/2025/0159231271

Lampiran 3 Surat Ijin Pengambilan Sampel

 **Kemenkes**
Poltekkes Medan

Ministerial Kesehatan
Kepala Jendral
Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20136
(061) 8368633
<http://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 356 /2025
Perihal : Izin Pengambilan Sampel

14 Mei 2025

Kepada Yth :
Kepala Sekolah SDN 034797
Desa Parsaoran Kecamatan Sumbul
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	Chika Remalya Agatha Br Barus	P07534022100	Identifikasi Telur Soil Transmitted Helminths (STH) pada Kuku Murid Sekolah Dasar N 034797 Desa Parsaoran Kecamatan Sumbul

Untuk izin Pengambilan Sampel di SDN 034797 Desa Parsaoran Kecamatan Sumbul). 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



Lampiran 4 Hasil Pemeriksaan Seluruh Sampel

Kode Sampel	Kelas	Jenis Kelamin	Positif	Negatif
S1	1	P		✓
S2	1	L		✓
S3	1	P		✓
S4	1	L		✓
S5	1	P		✓
S6	2	L		✓
S7	2	P		✓
S8	2	L		✓
S9	2	P		✓
S10	2	P		✓
S11	2	L		✓
S12	2	L		✓
S13	2	P		✓
S14	2	P		✓
S15	2	L		✓
S16	2	L		✓
S17	3	P		✓
S18	3	L		✓
S19	3	L		✓
S20	3	L		✓
S21	3	L		✓

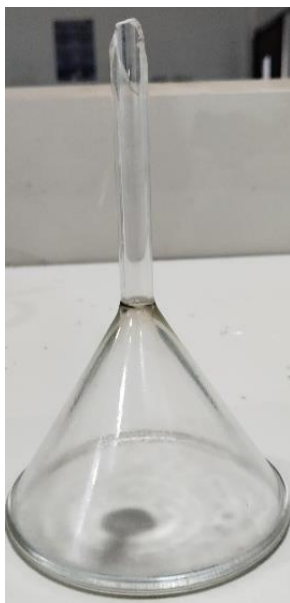
Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian
Alat dan Bahan



Pipet tetes



Mikroskop



Corong



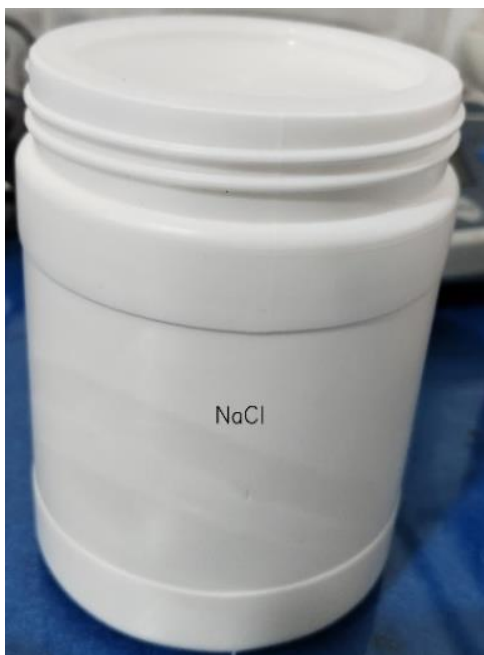
Batang pengaduk & beaker glass



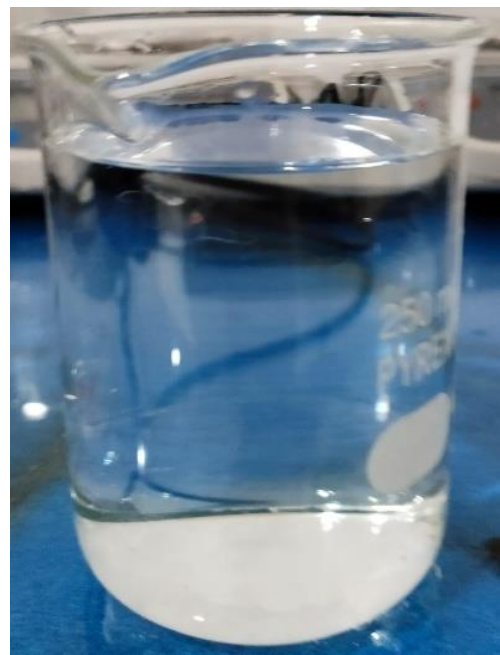
Objek glass & deck glass



Kertas label



NaCl



Aquadest



Rak tabung & tabung reaksi



Pot sampel



Gunting kuku



Guru-guru SD N 03479 Desa Parsaoran Kecamatan Sumbul



Pengambilan sampel kuku murid SDN 034797



Pengambilan sampel kuku murid SDN 034797



Sampel kuku pada pot



Pembuatan NaCl jenuh



Memasukkan NaCl Jenuh ke dalam tabung reaksi



Sampel pada tabung reaksi ditutup dengan *deck glass*

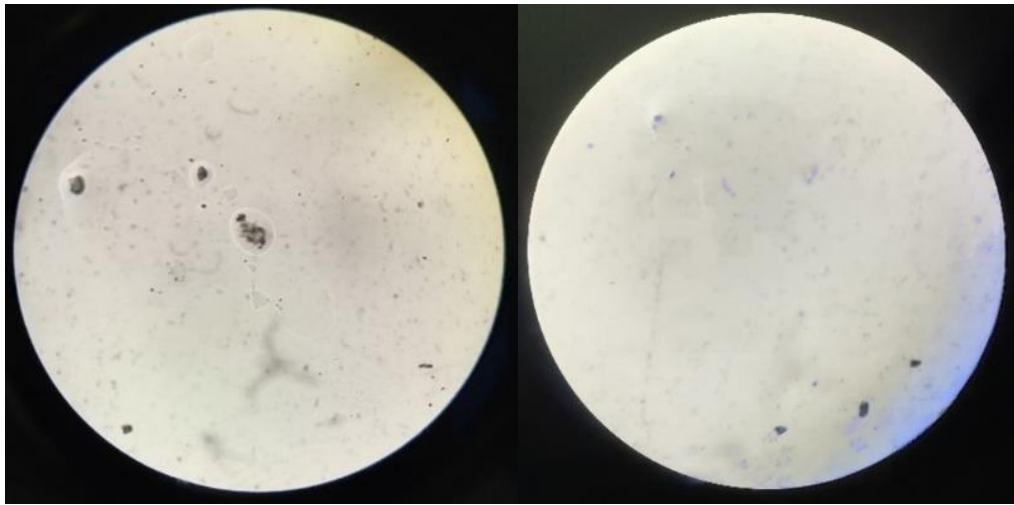


Sampel pada *object glass*



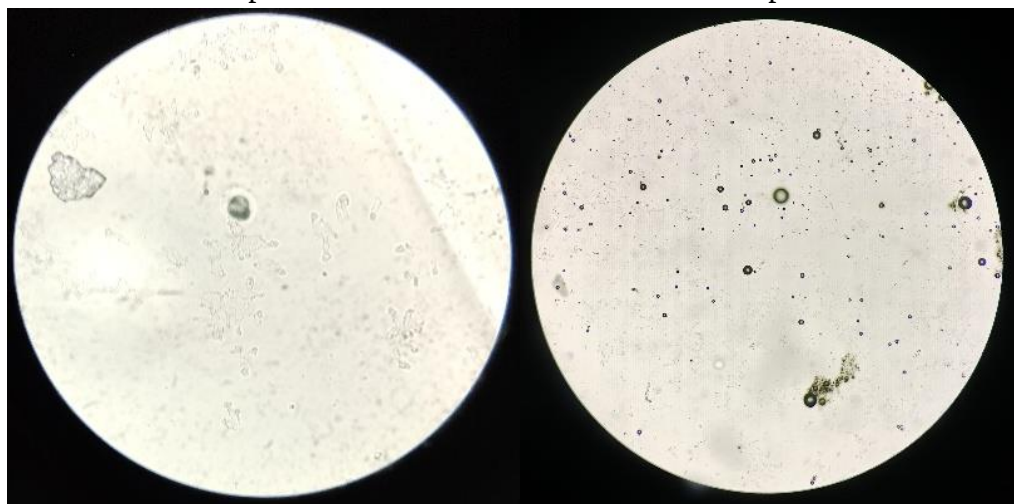
Pemeriksaan preparat dengan lensa 10x dan lensa 40x

Hasil sampel pada mikroskop:



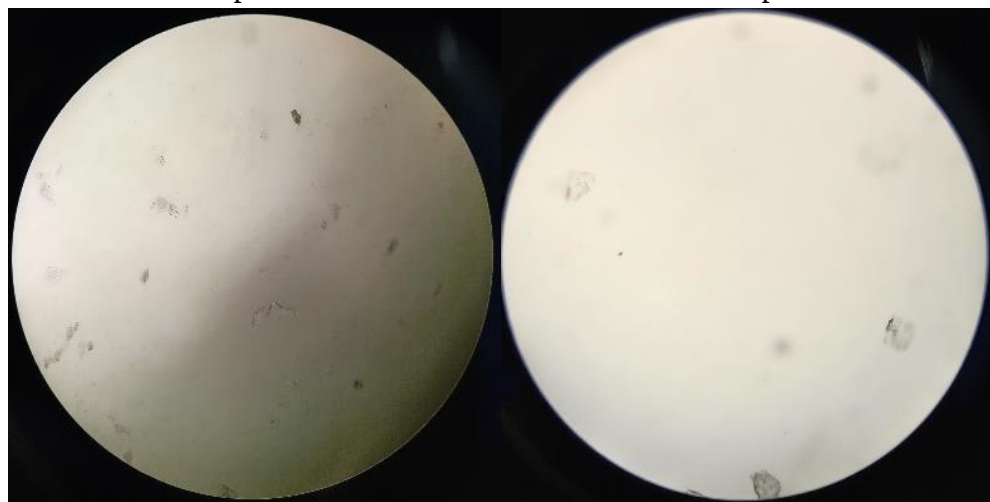
Sampel 1

Sampel 2



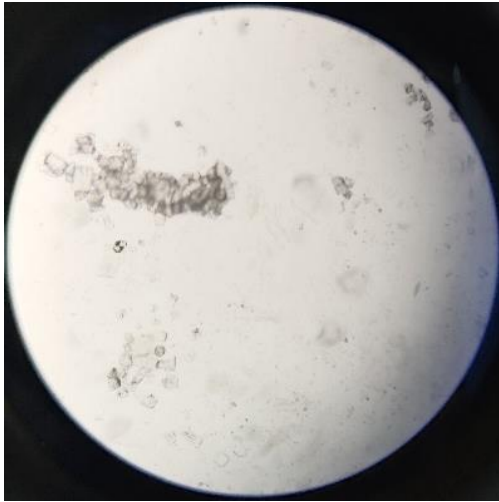
Sampel 3

Sampel 4



Sampel 5

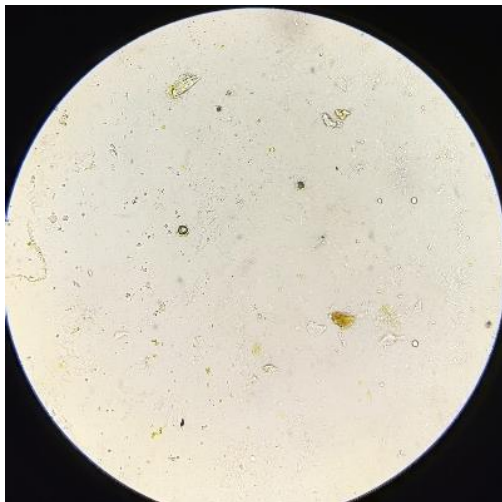
Sampel 6



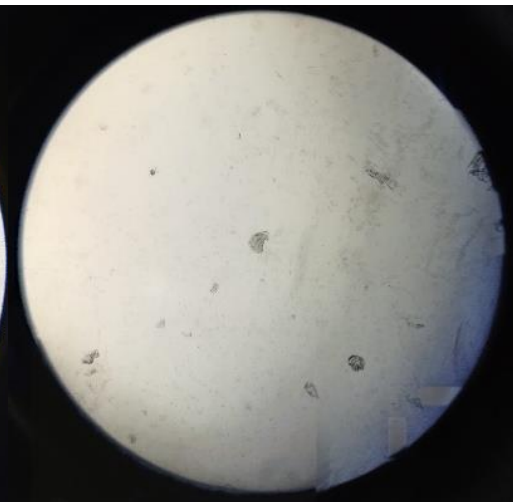
Sampel 7



Sampel 8



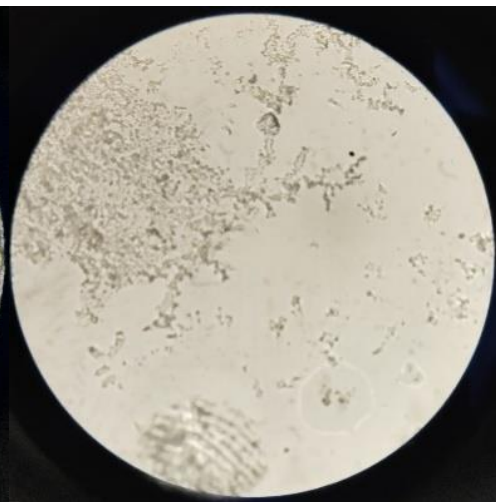
Sampel 9



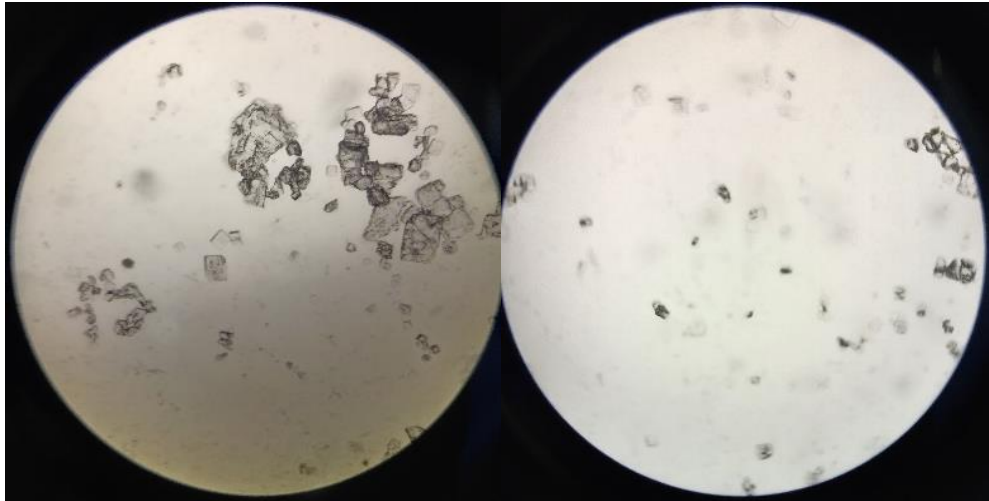
Sampel 10



Sampel 11

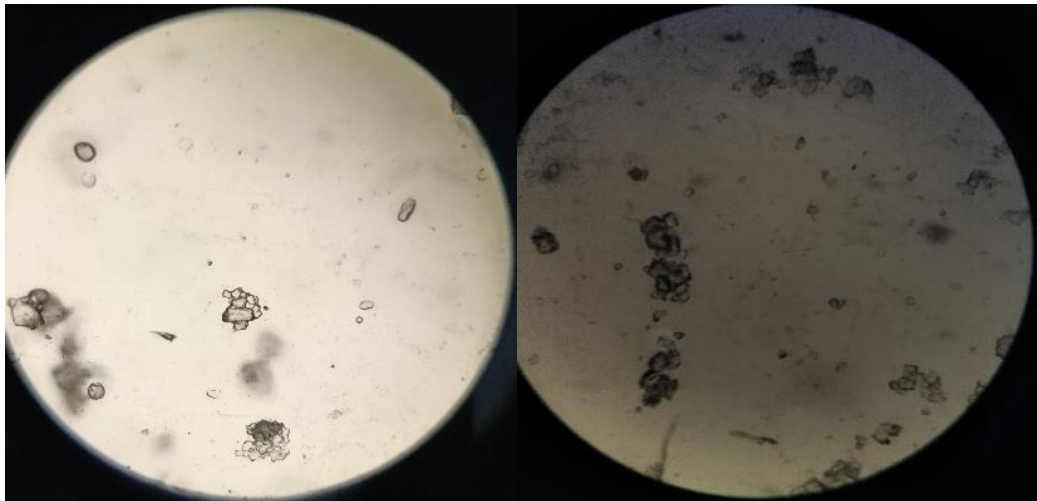


Sampel 12



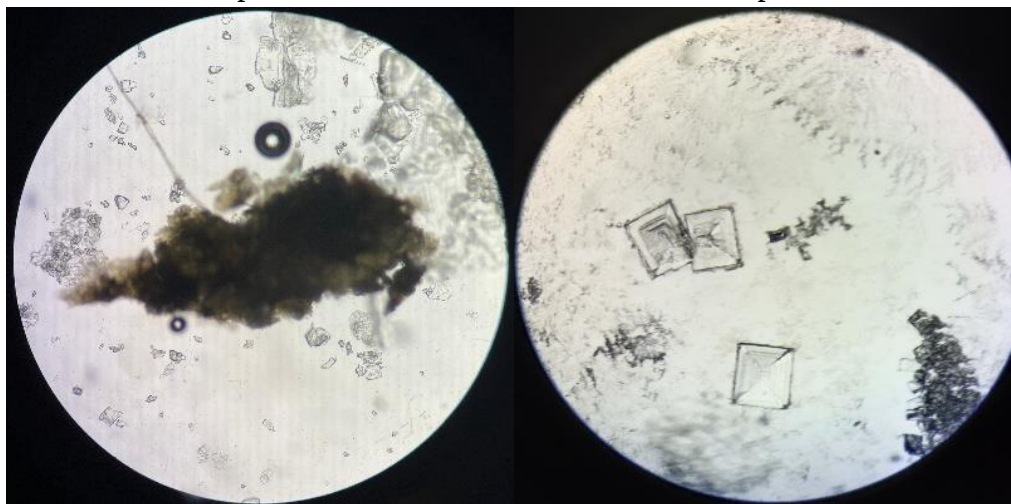
Sampel 13

Sampel 14



Sampel 15

Sampel 16

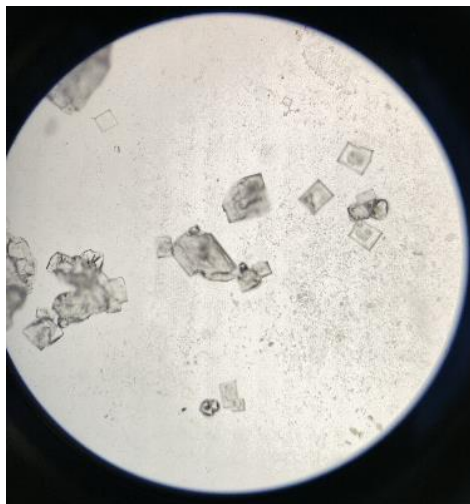


Sampel 17

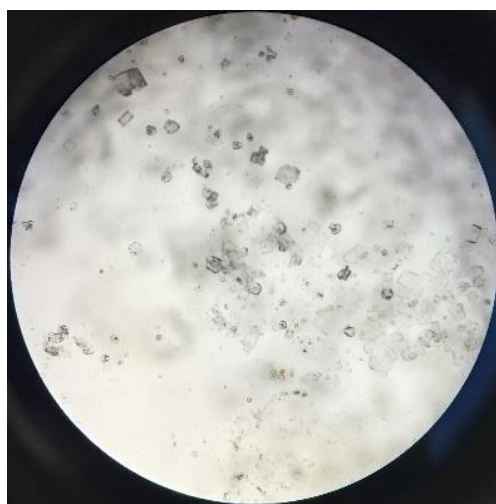
Sampel 18



Sampel 19



Sampel 20



Sampel 21

Lampiran 6 Kartu Bimbingan



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8350633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

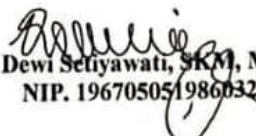
PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH T.A. 2025

NAMA : Chika Remalya Agatha Br Barus
NIM : P07534022100
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
JUDUL KTI : Identifikasi Telur *Soil Transmitted Helminths* (STH) pada Kuku Murid Sekolah Dasar N 034797 Desa Parsaoran Kecamatan Sumbul

No	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Sabtu, 11 Januari 2025	Pengajuan Judul	Yf
2.	Selasa, 21 Januari 2025	ACC Judul	Yf
3.	Senin, 3 Februari 2025	Bimbingan Bab I	Yf
4.	Selasa, 11 Februari 2025	Perbaikan Latar Belakang Dan Tujuan Penelitian	Yf
5.	Selasa, 18 Februari 2025	Bimbingan Bab I-III	Yf
6.	Selasa, 4 Maret 2025	Revisi Bab III	Yf
7.	Rabu, 12 Maret 2025	ACC Proposal	Yf
8.	Rabu, 21 April 2025	Revisi Proposal	Yf
9.	Jumat, 09 Mei 2025	Perbaikan Revisi Proposal	Yf
10.	Kamis, 15 Mei 2025	Bimbingan Bab IV-V	Yf
11.	Selasa, 20 Mei 2025	Perbaikan Bab IV-V	Yf
12.	Senin, 2 Juni 2025	ACC KTI	Yf

Medan, 2 Juni 2025
Dosen Pembimbing


Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
NIP. 196705051986032001

Lampiran 7 Riwayat Hidup Penulis



Chika Remalya Agatha Br Barus

Penulis di lahirkan di Kabanjahe pada 27 Desember 2003. Merupakan anak pertama dari 4 bersaudara dari pasangan Bapak Iskandar Barus dan Ibu Arbina Santiana Br Sembiring, memiliki adik bernama Kenzio Barus, Krendo Barus dan Charine Barus. Penulis bersekolah di SD Santo Xaverius 1 Kabanjahe dari tahun 2010 sampai 2016, dan melanjutkan sekolah menengah pertama di SMP Negeri 1 Kabanjahe dari tahun 2016 sampai 2019. Penulis juga berkesempatan melanjutkan pendidikan sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 Kabanjahe dari tahun 2019 sampai 2022. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi di POLTEKKES KEMENKES MEDAN pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Penulis memiliki hobi membaca, mendengarkan musik dan aktif dalam organisasi UKM KMK POLKESMED pada tahun 2024 dan UKM Seni POLKESMED pada tahun 2024 hingga 2025.

Email Penulis: remalyachika@gmail.com

ORIGINALITY REPORT

14%

SIMILARITY INDEX

13%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

8%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	5%
2	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	4%
3	Submitted to Universitas Muhammadiyah Palembang Student Paper	1%
4	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	<1%
5	text-id.123dok.com Internet Source	<1%
6	Duignan, Libby A M. "The Temperate Bacteriophages Of Pseudomonas Aeruginosa and their Role in Chronic Lung Infection", University of Northumbria at Newcastle (United Kingdom), 2022 Publication	<1%
7	Submitted to Saint Paul's High School Student Paper	<1%
8	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	<1%
9	repository.unej.ac.id Internet Source	<1%