

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, H. (2018). Kontaminasi Telur Soil Transmitted Helminth pada Sayur Selada (*Lactuca sativa*) di Pasar Tradisional. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 30(2), 7–163.
- Alsakina, N., Adrial, A., & Afriani, N. (2018). Identifikasi telur cacing soil transmitted helminths pada sayuran selada (*Lactuca sativa*) yang dijual oleh pedagang makanan di sepanjang Jalan Perintis Kemerdekaan Kota Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(3), 314-318.
- Anggita, I. M. & N. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*.
- Aryawan, A. F. G. (2019). *Identifikasi Keberadaan Telur Cacing Usus Pada Lalapan Sayuran Kubis (Brassica oleracea) Di Warung Makan Pecel Lele Sepanjang Jalan Kaliurang km 4,5 - 24 Kota Yogyakarta*. Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Cahyono, B. (2014). *Teknik BudidayaDaya dan Analisis Usaha Tani Selada*. CV. Aneka Ilmu.
- CDC. (2013). *Ascariasis (Ascaris lumbricoides), Hookworm (Ancylostoma duodenale, Necator americanus), Trichuriasis (Trichuris trichiura)*. CDC. <https://doi.org/http://www.cdc.gov/dpdx>
- CDC. (2019). *Ascariasis (Ascaris lumbricoides)*. <https://www.cdc.gov/dpdx/ascariasis/index.html>
- Elfred, A. (2016). *Gambaran Basofil TNF- α , dan IL-9 pada petaniterinfeksi STH di Kabupaten Kediri*. 18(3).
- Fadilla, Z. (2023). Identifikasi telur Cacing Soil Transmitted Heilmiths (STH) Pada Sayuran Mentah di Pasar Tradisional. *Medlab: Jurnal Midical Laboratory*, 2(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.57213/medlab.v2i.144>
- Fariqzah Claresta Nadani, Raisyah Azizah, Resadila Anjelina, S. L. (2024). Literature Review: Potensi Selada Air Sebagai Antioksidan dan Antikanker. *Jurnal Kedokteran Raflesia*, 10(1).
- Herlina, S. (2021). IDENTIFIKASI TELUR Soil Transmitted Helmint PADA SAYUR SELADA (*Lactuca sativa*) YANG DIJUAL DI PASAR LEGI KOTA SURAKARTA (Doctoral dissertation, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional)
- Hidayati, L., & Dewi, S. R. (2023). Perbandingan telur cacing soil transmitted helminths pada daun kemangi (*Ocimum sanctum*) dengan metode flotasi dan sedimentasi. *Jurnal Kedokteran Universitas Palangka Raya*, 11(1).
- Holland, D. &. (2019). *Paracites Ascariasis*. <https://www.cdc.gov/dpdx/ascarisasis/index.html>
- Indriani, D. V. (2020). *Deteksi Kontaminasi Soil Transmitted Helminth (STH) pada Kubis yang Dijual di Pasar Megaluh*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Insan Cendekia Medika Jombang.
- Irawan, L. N. (2017). *Pengaruh Ekstrak Alang-Alang (Imperta Cyclindrica L.) dan Teki (Cyperus Rotundus L.) Terhadap Pertumbuhan Gulma Pada Pertanaman Selada (Lactuca Sativa L.)*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Irene, Z. D., & Sari, M. P. (2023). Kontaminasi Telur Cacing Soil Transmitted Helminths pada Daun Selada (*Lactuca sativa*): Literature Review. *Jurnal Kedokteran Meditek*, 29(1), 74-81.
- Irianto, K. (2013). *Parasitologi Medis*. CV. Alfabeta.
- Jourdan, Lamberton, Fenwick, A. (2019). *Paracites Hookworm*. <https://www.cdc.gov/dpdx/hookworm/index/html>
- Junus Widjadja, Leonardo Taruk Lobo, Oktaviani, P. (2014). Prevalensi dan Jenis Telur Cacing Soil Transmitted Helminths (STH) Pada Sayuran Kemangi

- Pedagang Ikan Bakar di Kota Palu. *Jurnal Buski*, 5(2).
- Mahsyia, F. A. (2024). Pemanfaatan Media Sosial Instagram Sebagai Strategi Promosi Tempat Wisata di Kota Ternate oleh Dinas Pariwisata Kota Ternate (Studi Analisis Deskriptif Kualitatif Pada Akun Instagram@Wonderfulternate) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia).
- Majawati, E. J. & E. S. (2017). Gambaran Infeksi Cacing *Trichuris trichiura* pada Anak di SDN 01 PG Jakarta Barat. *Jurnal Kedokteran Mediatek*, 23(61). <https://doi.org/https://doi.org/10.36452/jkdoktmeditek.v23i61.1458>
- Marieta Puspa Regina, Ryan Halleyantara, S. B. (2018). Perbandingan Pemeriksaan Tinja Antar Metode Sedimentasi Biasa Dan Metode Sedimentasi Formol-Ether Dalam Mendeteksi Soil-Transmitted Helminth. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 7(2), 527–537. <https://doi.org/https://doi.org?org.14710/dmj.v7i2.20696>
- Muslimin, M., Indriyani, Y., Ernias, R., & Sitindaon, R. S. (2022). Identifikasi Telur Cacing *Ascaris Lumbricoides* Pada Sayur Selada (lettuce) Yang Dijual Di Pasar Tradisional. *JURNAL KESEHATAN TERAPAN*, 9(2), 81-85.
- Muslimin, M., T., & T., & Nuryanto, R. (2013). Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi Studi Pembuatan dan Karakterisasi Membran Pervaporasi. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 16(3), 65-69.
- Nashihah Alsakina, Adrial, N. A. (2018). Identifikasi Telur Cacing Soil Transmitted Helminths pada Sayuran Selada (*Lactuca Sativa*) yang Dijual oleh Pedagang Makanan di Sepanjang Jalan Perintis Kemerdekaan Kota Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(3), 314. <https://doi.org/10.25077/jka.v7i3.p314-318.2018>
- Notoatmodjo, S. (2010). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.
- Purba, Srianna Florensi, Indra Chahaya, I. M. (2012). *Pemeriksaan Escherichia coli dan Larva Cacing Pada Sayuran Lalapan Kemangi (Ocimum basilicum), Kol (Brassica oleracea L. var. capitata. L.), Selada (Lactuca sativa L.), Terong (Solanum melongena) Yang Dijual Di Pasar Tradisional, Supermarket Dan Restoran*. Universitas Sumatera Utara.
- Putri, H. F. (2020). Kontaminasi Soil Transmitted Helminths Pada Sayuran Kubis dan Selada di Pasar Tradisional Kota Jambi. *Jurnal E-SEHAD*, 1(1), 58–64.
- Rawi, A. V. (2017). *Pengaruh Sumber Nutrisi dan Macam Media Organik Dalam Budidaya Selada (Lactuca Sativa L.) Secara Hidroponik Sistem NFT (Nutrient Film Technique)* [Universitas Muhammadiyah Yogyakarta]. <http://repository.umsida.ac.id/handle/123456789/15363>
- Regina, M. P., Halleyantoro, R., & Bakri, S. (2018). Perbandingan pemeriksaan tinja antara metode sedimentasi biasa dan metode sedimentasi formol-ether dalam mendeteksi soil-transmitted helminth. *Jurnal Kedokteran Diponegoro (Diponegoro Medical Journal)*, 7(2), 527-537
- Romadhona, A. (2015). *Perbaikan Ruang Tumbuh Umbi Uwi (Dioscorea Alata L) Dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Dan Produktivitas Umbi*. Bogor Agricultural University.
- Safitri, N. (2021). Cacing *Trichuris trichiura* Menggunakan Metode Natif dan Metode Flotasi. *Journal Health Applied Science and Technology*, 1(2), 29–33.
- Saputro. (2017). Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Inokulan Mikroba *Trichoderma* sp Terhadap pertumbuhan dan Hasil Tanaman Calsim. *Jurnal Pertanian Presisi*, 1(1).
- Sitorus, N. S. (2022). *Gambaran Telur Cacing Soil Transmitted Helminths (STH) Pada Sayur Selada Systematic Review*. POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN.
- Soegijanto. (2016). *Kumpulan Makalah Penyakit Tropis dan Infeksi di Indonesia*.

- Supariasa, H. & D. (2016). *Ilmu Gizi: Teori Aplikasi*. EGC.
- Suryani D. (2013). Hubungan Perilaku Mencuci dengan Kontaminasi Telur Nematoda Usus pada Sayuran Kubis (*Brassica oleracea*) Pedagang Pecel Lele di Kelurahan Warungboto Kota Yogyakarta. *Jurnal Fakultas Kesehatan Masyarakat*, 6 (2), 1-11.
- Sutanto, Inge, Is Suhariah Ismid, P. K. S. (2015). *Parasitologi Kedokteran*. FKUI.
- Verdira Ashika, Nurhayati, G. (2014). Distribusi Frekuensi Soil Transmitted Helminth Pada Sayuran Selada (*Lactuca Sativa*) yang dijual di Pasar Tradisional dan Pasar Modern di Kota Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 3(3).
- Wardhana, Kurniawan B., M. S. (2016). *Kontaminasi Telur Soil Transmitted Helminths Pada Sayuran Selada (Brassica Oleracea) Di Warung Warung Makan*. Universitas Lampung.
- Watts, Robertson, & B. (2019). *Paracites Strongyloidiasis*. <https://www.cdc.gov/dpdx/strongyloidiasis/index/htm>
- WHO. (2013). *World Health Day 2013: Measure Your Blood Pressure, Reduce Your Risk*. WHO. <http://www.who.int>
- Yati Supriati, E. H. (2015). *15 Sayuran Organik Dalam Pot*. Penebar Swadaya.

LAMPIRAN I : 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.01.26.1357/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Amori Shinta Uli Lumbantoruan
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Identikasi Telur Cacing *Soil Transmitted Helminth* Pada Sayur Selada (*Lactuca Sativa*) Yang Dijual Di Pasar Tradisional Sukaramai Medan"

*"Identification Of Soil Transmitted Helminths eggs in lettuce (*Lactuca Sativa*) Sold At The Sukaramai Traditional Market In Medan"*

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 01 Juli 2025 sampai dengan tanggal 01 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 01, 2025 until July 01, 2026.



July 01, 2025
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

7 STANDAR
NOMOR PROTOKOL : 015923127111112025051900476

00395/EE/2025/0159231271

LAMPIRAN II : SURAT IZIN PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

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

SURAT KETERANGAN

No. LB 01.04/F.XXII.12/428/2025

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

Nama	: Amori Shinta Uli Lumbantoruan
Tempat/Tanggal Lahir	: JL. MARTABE, 14 Desember 2002
Alamat	: JLN MARTABE
NIM	: P07534022245
Prodi	: D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi	: Poltekkes Kemenkes Medan
Sampel Uji	: Sayur Selada
Metode	: Metode Sedimentasi

Berdasarkan Surat Izin Penelitian No. LB 01.04/F.XXII.12/428/2025 tanggal 23 Juni 2025 pada tanggal 8 Mei 2025 Poltekkes Kemenkes Medan perihal pemberian izin melakukan penelitian di Laboratorium Parasitologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis (TLM), bahwa yang bersangkutan adalah benar telah melaksanakan penelitian dibawah pengawasan Koordinator Laboratorium Jurusan TLM. Penelitian tersebut berjudul "Identifikasi Telur Cacing *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Sayur Selada (*Lactuca Sativa*) Yang Dijual Di Pasar tradisional Sukaramai Medan" dan dilaksanakan selama 1 hari kerja.

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

Medan, 23 Juni 2025
Ketua Jurusan 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://halo.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://ma.kemkes.go.id/cert/cde>.



LAMPIRAN III : Hasil Identifikasi Telur Cacing *Soil Transmitted Helminths* Pada Sayuran Selada (*Lactuca Sativa*) Yang Dijual Di Pasar Tradisional Sukaramai Medan

Jenis Telur Cacing		Hasil				
No Sampel		A.Lumbricoides	T.trichiura	Hokworm	Positif	Negatif
1	SS1	-	-	-	-	✓
2	SS2	-	-	-	-	✓
3	SS3	-	-	-	-	✓
4	SS4	-	-	-	-	✓
5	SS5	-	-	-	-	✓
6	SS6	-	-	-	-	✓
7	SS7	-	-	-	-	✓

LAMPIRAN IV : Bukti Konsultasi Ke Dosen Pembimbing



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**

Jl. William Iskandar Pasar V Barat No.6 Medan Estate

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

TAHUN 2024/2025

Nama : Amori Shinta Uli Lumbantoruan
Nim : P07534022245
Nama Dosen Pembimbing : Karolina Br Surbakti,SKM,M.Biomed
Judul : Identifikasi Telur Cacing *Soil Transmitted Helminth*
Pada Sayur Selada (*Lactuca Sativa*) Yang Dijual Di
Pasar Sukaramai Medan

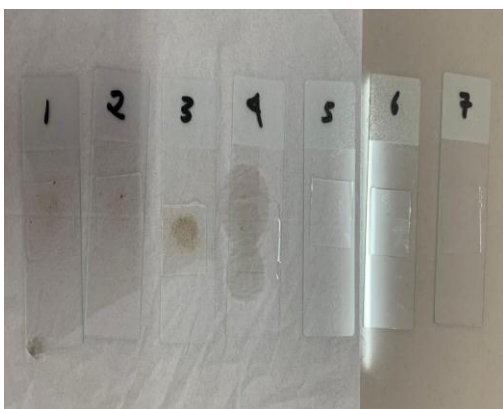
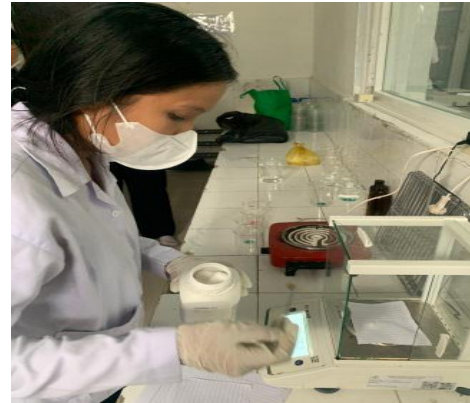
NO	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	5 Januari 2025	Konsultasi Judul	
2	6 Januari 2025	Pengusulan Judul	
3	7 Januari 2025	ACC Judul	
4	14 Januari 2025	Bimbingan BAB 1,2,3	
5	20 Januari 2025	Revisi BAB 1,2,3	
6	24 Januari 2025	Revisi BAB 1,2,3	
7	24 Februari 2025	Revisi BAB 1,2,3	
8	13 Maret 2025	ACC Proposal	
9	19 Maret 2025	Diskusi Penelitian	
10	7-28 April 2025	Penelitian	
11	7 Mei 2025	Bimbingan BAB 4 & 5	
12	2 juni 2025	Revisi BAB 4 & 5	

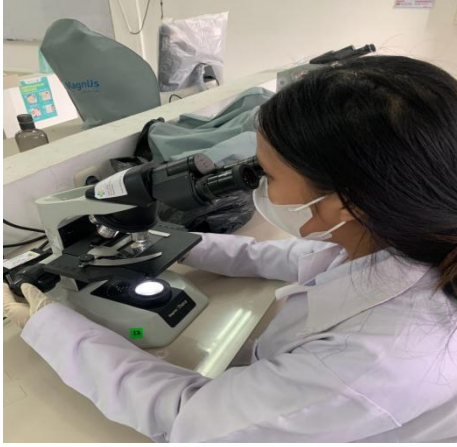
**Diketahui Oleh Dosen
Pembimbing**



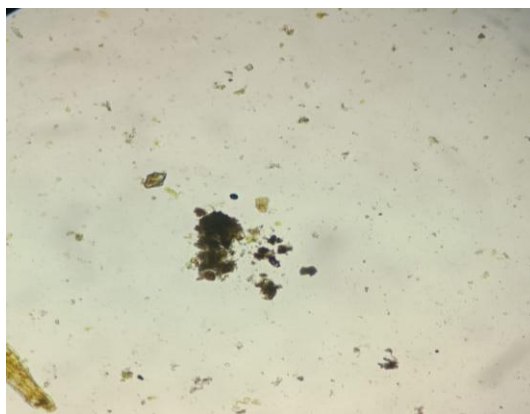
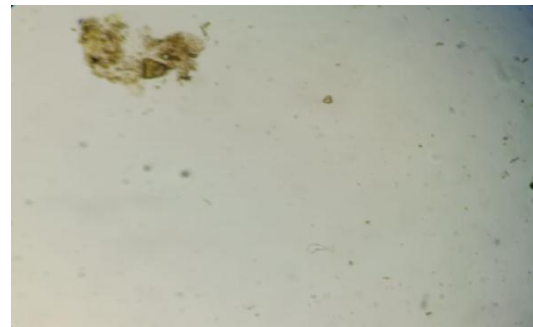
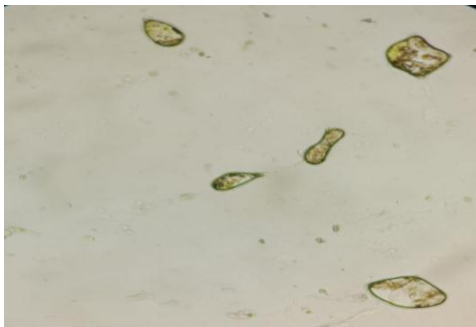
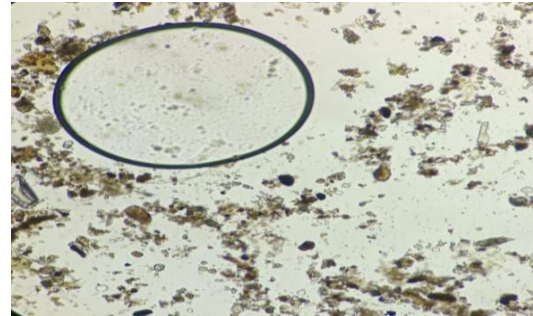
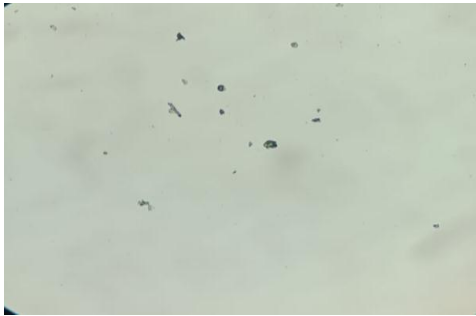
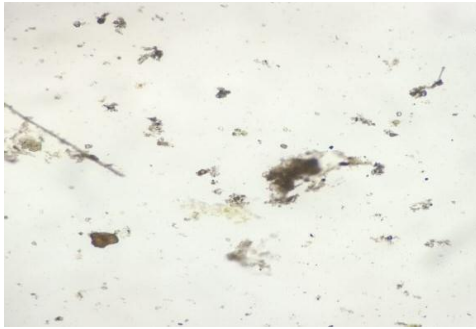
Karolina Br Surbakti,SKM,M.Biomed
NIP. 1974081882001122001

LAMPIRAN V : Dokumentasi Penelitian





Hasil Sedimentasi



LAMPIRAN VI: Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



Amori Shinta Uli Lumbantoruan

Penulis lahir di kota Siborong borong, pada tanggal 14 Desember 2002. Penulis merupakan anak kelima dari lima bersaudara, kakak pertama bernama Siska Natalia Lumbantoruan, abang ke dua bernama Erwin Lumbantoruan, Kakak ke tiga bernama Eliade Putri Lumbantoruan, kakak ke empat bernama Yohana Novita Lumbantoruan, anak dari ayah yang bernama Marhasas Lumbantoruan dan Ibu yang bernama Marintan Simamora. Penulis menempuh jenjang

pendidikan SD Negeri 173271 Siborongborong tahun 2016, Melanjutkan SMP Negeri 2 Siborongborong lulus pada tahun 2019, melanjutkan SMA Negeri 1 Siborongborong lulus pada tahun 2022. Penulis kemudian diterima sebagai mahasiswa jurusan Teknologi Laboratorium Medis program studi Diploma III (DIII) di Poltekkes Kemenkes Medan. Selama kegiatan perkuliahan, penulis aktif mengikuti kegiatan organisasi baik dikampus maupun diluar kampus. Pada semester 6 melakukan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Medan, tepatnya di Rumah Sakit Umum Pusat Adam Malik Medan dan RSUD Bunda Thamrin Medan. Begitu banyak ilmu dan pelajaran yang sangat bermanfaat semasa perkuliahan ini dan semoga dapat dijadikan pembelajaran dimasa depan.

LAMPIRAN VI: Hasil Turnitin

