

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrab, Universitas. 2022. "Morphology Of Worm Eggs *Ascaris lumbricoides* with Hematoxylin Eosin Stain." 5(1).
- Alsakina, Nashiha, dan Nita Afriani. "Identifikasi Telur Cacing Soil Transmitted Helminths pada Sayuran Selada (*Lactuca Sativa*) yang Dijual oleh Pedagang Makanan di Sepanjang Jalan Perintis Kemerdekaan Kota Padang."
- Anggreni, Mitha, dan Tiara Dini Harlita. 2023. "Gambaran Angka Lempeng Total Pada Sayur Lalapan Dengan Menggunakan Teknik Pencucian Yang Berbeda." 3.
- Ardianto, Hebert dkk. (2024). *Helmintologi dan Parasitologi untuk Kedokteran dan Kesehatan edisi revisi*. Grup andi yogyakarta
- Azizy, Mohammad Fithroh, Amanda Sakinah Faradilla, Annisaa Noviyanti, Atika Safitri, Oziy Hendra Wijaya, Resti Yulia, Mades Fifendy, dan Narti Fitriana. 2022. "Analisis Pemahaman Masyarakat Gen Y dan Gen Z di Jabodetabek Mengenai Penyakit Ascariasis."
- Bansal, Raghav, Tiangui Huang, dan Soohwan Chun. 2018. "Trichuriasis." *The American Journal of the Medical Sciences* 355(2): e3. doi:10.1016/j.amjms.2017.09.003.
- Center for Disease Control and Prevention (CDC). (2019). *Laborator Identification of Parasites of Public Health Concern*
- Deasy Ovi Harsachatri, Raden Muhamad Taupik, Nurlaili Nurlaili, dan Mifthahul Jannah. 2024. "Identifikasi Jenis Telur Nematoda Usus Golongan Soil Transmitted Helminth (Sth) Di Kawasan Pasir Pantai Kecamatan Sekupang Kota Batam." *Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat Dan Sosial* 2(2): 58–65. doi:10.59024/jikas.v2i2.769.
- Desreza, Nanda, Hilma Dentalistya, Fira Nur Afriana, Mutia Khairunnisa, Deski Nadiya, Teuku Muhammad Rohid, Simah Bengi, Wahyu Rezeki Munte, dan Riska Marliza. 2022. "Sosialisasi Bahaya Kecacingan Pada Anak-Anak Di Desa Leupeung Ulee Alue." *Journal Of Sustainable Community Service* 3(1): 12–20. doi:10.55047/jscs.v3i1.502.
- Jasman, R. P., Sitepu, R., & Oktaria, S. (2019). Perbedaan Soil Transmitted Helminths (Sth) Pada Sayuran Di Pasar Tradisional Dan Pasar Modern. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 6(1), 57–65. <https://doi.org/10.33024/jikk.v6i1.944>
- Patty, Kristi Lenci, dan Ferderika Kirihio. 2023. "Efektivitas Pemberian Air Cucian Beras Terhadap." *Volume* .

- Putri, Andini Purnama, S Tr Keb, Sih Rini Handajani, dan M Mid. “Daun Kemangi: Solusi Alami Untuk Mengatasi Keputihan Pada Remaja Putri.”
- Rahmi, Nur Amelia, Maydiana Putri, Frieska Mulya Azzahra, Thias Bulan Nur, Latifah Azzahra, Narti Fitriana, Sri Rahmadani Fitri, dan Nelfia Pitri. 2021. “Persepsi Masyarakat Terhadap Keberadaan Soil Transmitted Helminths pada Sayuran Mentah.”
- Rasjal, Rasjal, Abdul Haris, dan Annas Boceng. 2023. “Respon Tanaman Selada (*Lactuca Sativa* L) Terhadap Berbagai Macam Pupuk Organik Yang Ditanam Pada Dua Periode Tanam.” *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian* 3(3): 102–13. doi:10.33096/agrotekmas.v3i3.273.
- Renata Alisia, Renyaan, M. Zainul Arifin, dan Erni Setyorini. 2020. "Identifikasi Telur Soil Transmitted Helminth (STH) Pada Kotoran Kuku Petani Di Kelurahan Kaliwungu Kabupaten Jombang". STIKes Insan Cendekia Medika Jombang
- Setiawan, Budi, Gusti Ayu Dewi Syayyidah, Ratih Hardisari, Subrata Tri Widada, dan Anik Nuryati. 2022. “Jumlah Telur Cacing Soil Transmitted Helminth (STH) Pada Metode Sedimentasi Dan Flotasi.” 12.
- Situmorang, Paska Ramawati, Ruth Agree Kartini Sihombing, dan Yohana Bungani. 2023. “Identifikasi Morfologi Cacing Sth (Soil Transmitted Helminth) Pada Kuku Anak Sd Yayasan Betania Tahun.” 4.
- Sumanto, didik., & H, hadi, wartomo. (2016) *Parasitologi Kesehatan Masyarakat* Edisi revisi. Semarang
- Ulfadiya Putri, Hanina, Amelia Dwi Fitri. (2020) " Kontaminasi *Soil Transmitted Helminths* Pada Sayuran Kubis Dan Selada Di Pasar Tradisional Kota Jambi” *Ilmu Kesehatan Universitas Jambi*
- Wahyuningtyas, Suci, Sresta Azahra, dan Agus Rudi Hartono. 2022. “Identifikasi Telur Cacing Tambang (Hookworm) Pada Kuku Pekerja Tambang Pasir Kecamatan Loa Janan.” *Borneo Journal of Science and Mathematics Education* 2(3): 159–74. doi:10.21093/bjsme.v2i3.5973.
- Wantini, Sri, dan Eka Sulistianingsih. 2019. “Hubungan Higiene Sanitasi Terhadap Telur Nematoda Usus Pada Lalapan Mentah di Warung Pecel Lele Sepanjang Jalan Z.A Pagar Alam Bandar Lampung.” *Jurnal Analis Kesehatan* 8(1): 1. doi:10.26630/jak.v8i1.1640.
- Widarti, Widarti. 2018. “Identifikasi Telur Nematoda Usus Pada Kol (*Brassica Oleraceae*) Di Pasar Tradisional Kota Makassar.” *Jurnal Media Analis Kesehatan* 1(1). doi:10.32382/mak.v1i1.226.
- Yulianti, Fepy, dan Titi Lasmini. “Identifikasi Telur Cacing Soil Transmitted Helminths Pada Sayur Kubis Di Pasar Kota Pekanbaru.”

Yustika, Ana, Aprin Wijayanti, dan Seno Ari Tjahjo P. 2022. “Identifikasi Cacing Dan Telur Cacing Pada Sayuran Lalapan Di Pasar Tradisional Kota Semarang.” *Jurnal Kesehatan Lingkungan: Jurnal dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan* 19(2): 289–96. doi:10.31964/jkl.v19i2.500.

LAMPIRAN 1
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.01.26.1183/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Asiyah Lestari
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Identifikasi Soil Transmitted Helminths (STH) pada sayuran lalapan dengan metode sedimentasi"

"Identification Soil Transmitted Helminths (STH) in fresh vegetables using sedimentation method"

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 03 Juni 2025 sampai dengan tanggal 03 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 03, 2025 until June 03, 2026.



June 03, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

LAMPIRAN 2
SURAT 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.12/430/2025

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

Nama	: Asiyah Lestari
Tempat/Tanggal Lahir	: Malintang Julu, 06 april 2004
Alamat	: Malintang Julu
NIM	: P07534022198
Prodi	: Diploma III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi	: Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Sampel Uji	: Sayuran Lalapan (kubis, kemangi dan selada)
Metode	: Sedimentasi

Berdasarkan Surat Izin Penelitian LB 01.04/F.XXII.12/430/2025 tanggal 23 Juni 2025 pada tanggal 05 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 *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Sayuran Lalapan Dengan Metode Sedimentasi" 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 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 3

SURAT HASIL 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. LB 01.04/F.XXII.12/430.1/2025

Bersama ini kami lampirkan hasil penelitian:

Nama : Asiyah Lestari
NIM : P07534022198
Prodi : Diploma III Teknologi Laboratorium Medik
Institusi : Poltekkes kemenkes medan
Judul : Identifikasi *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Sayuran Lalapan Dengan Metode Sedimentasi
Sampel Uji : Sayuran Lalapan (kubis, kemangi dan selada)
Lokasi Pengujian : Laboratorium parasitologi TLM
Metode Pengujian : Sedimentasi
Tanggal Masuk : 05 Mei 2025
Tanggal Selesai : 05 Mei 2025

Hasil Analisa

Hasil Identifikasi Telur *Soil Transmitted Helminths* (STH) pada Sayuran Lalapan

No	Jenis Sayuran	Kode Sampel	Hasil Identifikasi	Keterangan
1	Selada	S1	Positif	<i>Ascaris lumbricoides</i> larva <i>Ascaris lumbricoides</i>
2	Kemangi	S2	Negatif	tidak ada
3	kubis	S3	Negatif	tidak ada
4	Selada	S4	Negatif	tidak ada
5	Kemangi	S5	Negatif	tidak ada
6	Kubis	S6	Negatif	tidak ada
7	Selada	S7	Positif	<i>Trichuris trichiura</i>
8	Kemangi	S8	Negatif	tidak ada
9	Kubis	S9	Negatif	tidak ada
10	Selada	S10	Negatif	tidak ada

Hasil Persentase Identifikasi *Soil Transmitted Helminths* (STH) pada Sayuran Lalapan

Hasil	Jumlah sayuran	Persentase
Positif	2	20%
Negatif	8	80%
Total	10	100%

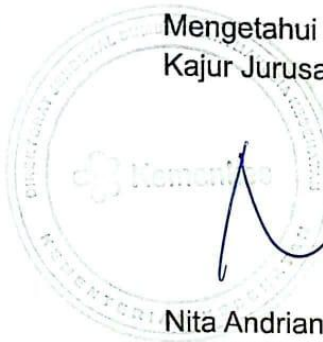
Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Catatan:

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

Mengetahui
Kajur Jurusan TLM



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 1.

Rincian Layanan Fasilitas Laboratorium Pelaksanaan Penelitian yang Digunakan

No	Nama alat	Jumlah hari pemakaian	Jumlah sampel	Tarif (Rp)
1	Mikroskop	1 hari	10	50.000
2	Centrifuge	1 hari	10	15.000
3	Tabung sedimentasi	1 hari	10	25.000
4	Objek glass	1 hari	10	10.000
5	Deck glass	1 hari	10	10.000

Mengetahui
Kajur Jurusan TLM



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 4

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Garing KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20117
(061) 8160633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH T.A. 2025

NAMA : Asiyah Lestari
NIM : P07534022198
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
JUDUL KTI : Identifikasi *Soil Transmitted Helminths*
(STH) Pada Sayuran Lalapan Dengan
Metode Sedimentasi

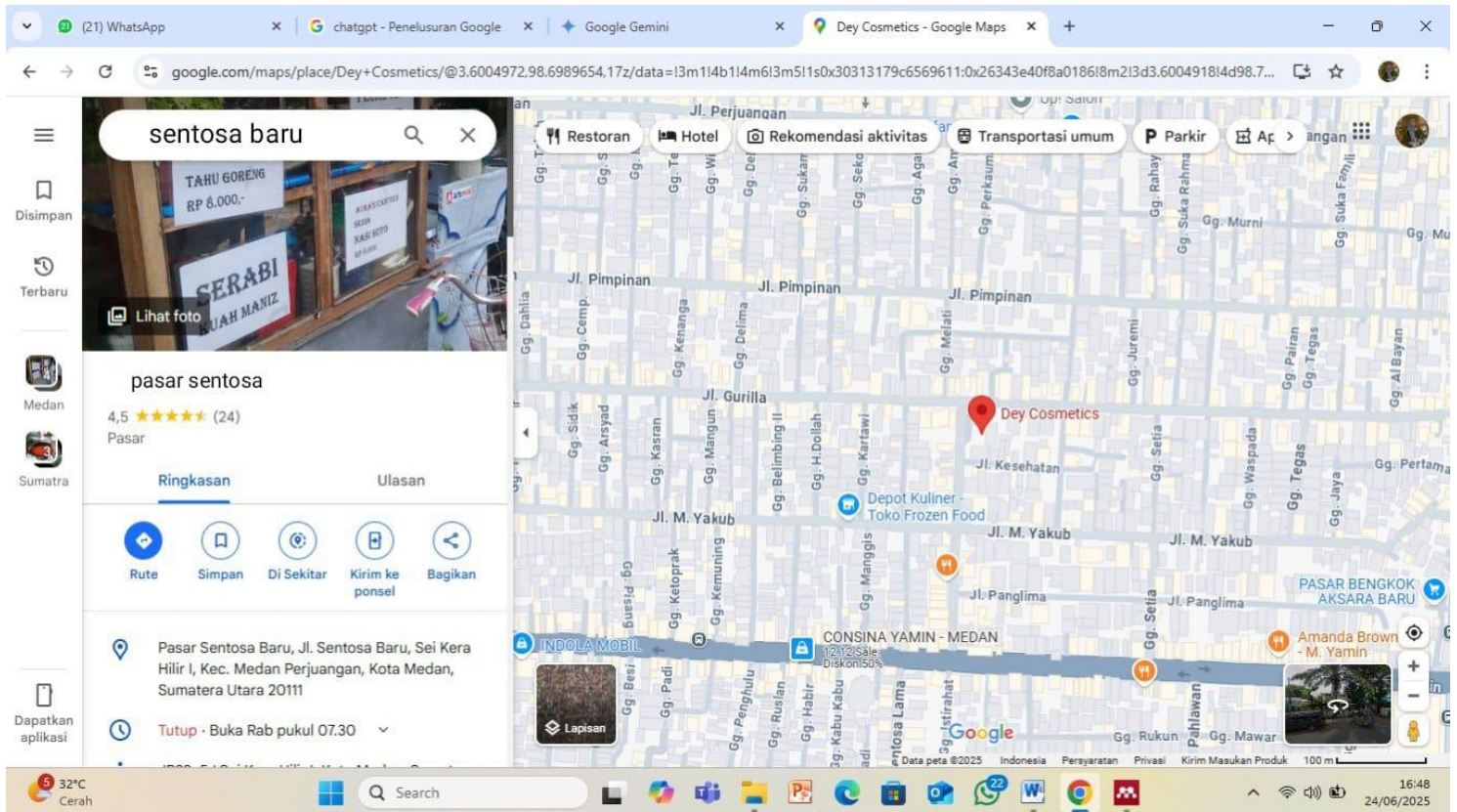
No	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Rabu, 8 Januari 2025	Pengajuan Judul	
2.	Senin, 20 Januari 2025	ACC Judul	
3.	Rabu, 22 Januari 2025	Bimbingan Bab I	
4.	Senin, 3 Februari 2025	Perbaikan Latar Belakang Dan Tujuan Penelitian	
5.	Selasa, 18 Februari 2025	Bimbingan Bab I-III	
6.	Selasa, 4 Maret 2025	Revisi Bab III	
7.	Senin, 10 Maret 2025	ACC Proposal	
8.	Rabu, 21 April 2025	Revisi Proposal	
9.	Jumat, 09 Mei 2025	Perbaikan Revisi Proposal	
10.	Kamis, 15 Mei 2025	Bimbingan Bab IV-V	
11.	Selasa, 20 Mei 2025	Perbaikan Bab IV-V	
12.	Senin, 16 Juni 2025	ACC KTI	

Medan, 16 Juni 2025
Dosen Pembimbing

Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
NIP. 196705051986032001

LAMPIRAN 5

LOKASI PASAR SENTOSA BARU



LAMPIRAN 6

DOKUMENTASI PENELITIAN

Pengambilan Sampel Di Pasar
Tradisional Sentosa Baru



Peralatan Yang Digunakan
A. Mikroskop Binokuler



B. Neraca Digital



C. Pinset



D. Pipet Tetes



E. Beaker Glaass



F. Spidol



G. Gelas Ukur



H. Objek glass dan Deck glass



Sampel yang Digunakan
A. Kubis



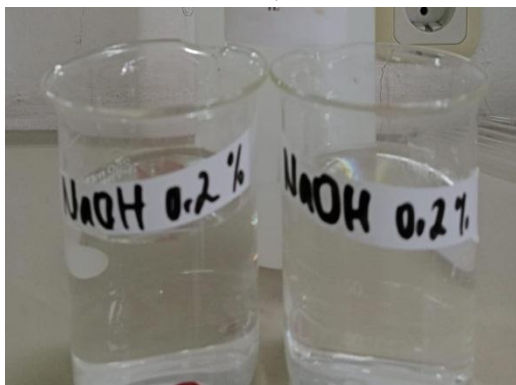
B. Kemangi



C. Selada



Reagen Yang Digunakan
NaOH 0,2%



Proses Pemotongan Sayuran
Yang Akan Diendapkan



Proses Perendaman Sayuran
Dengan NaOH 0,2%



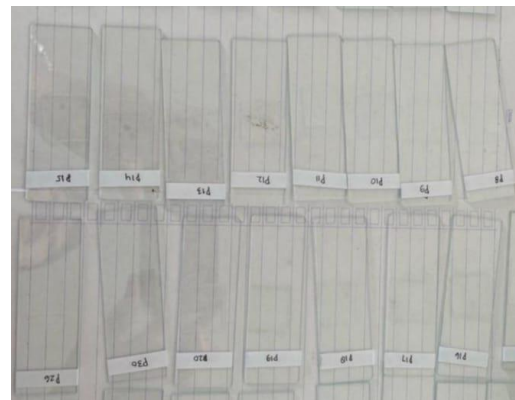
Proses Pengendapan Air Rendaman
Dituang Kedalam Tabung
Sedimentasi



Larutan Yang Sudah Diendapkan



Sediaan preparat yang akan diperiksa

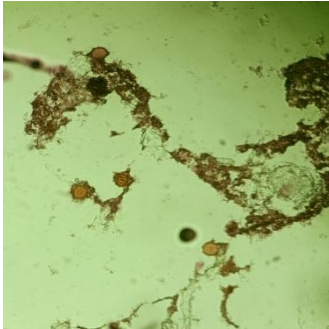


Pemeriksaan Sediaan Di-
Bawah Mikroskop



Hasil Identifikasi Dibawah Mikroskop

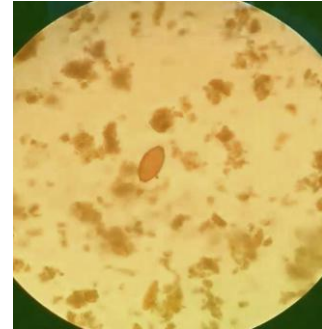
S1 (+) Telur Cacing
Ascaris lumbricoides



S1 (+) Larva
Ascaris lumbricoides

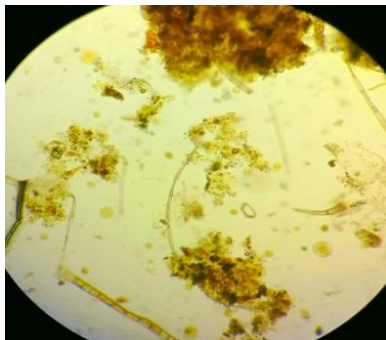


S7 (+) Telur Cacing
Trichuris trichiura



Hasil Pemeriksaan Negatif

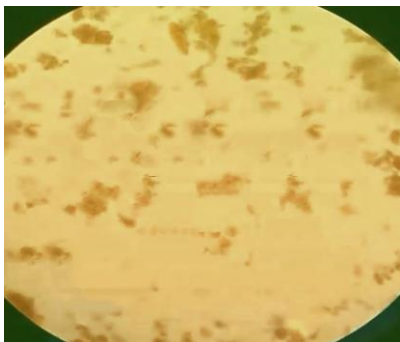
S2 (Kemangi)



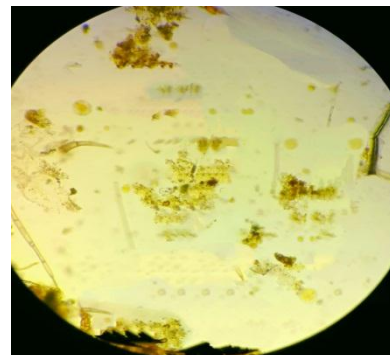
S3(Kubis)



S4 (Selada)



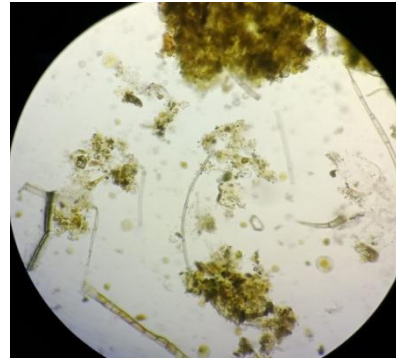
S5 (Kemangi)



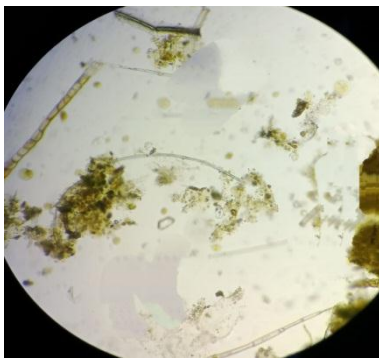
S6 (Kubis)



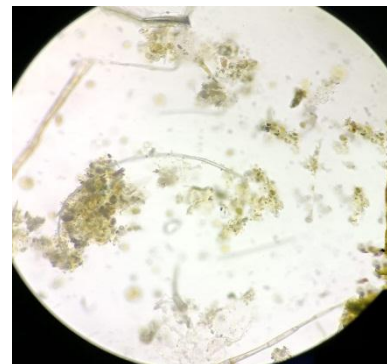
S8 (Kemangi)



S9 (Kubis)



S10 (Selada)



LAMPIRAN 7

RIWAYAT HIDUP PENULIS



ASIYAH LESTARI

Penulis dilahirkan di Malintang Julu pada tanggal 06 April 2004. Nama orangtua penulis, Ayah Suherman Nasution dan Ibu Borgo Nasution. Penulis adalah anak pertama dari tiga bersaudara, saudara-saudara penulis Nafiya Hasandar dan Maulana Iskandar. Adapun pendidikan penulis yaitu, pernah bersekolah di SDN 050 Malintang Julu dari tahun 2010 sampai dengan tahun 2016, lalu melanjutkan pendidikan di MTsN 4

Mandailing Natal ditahun 2016 sampai dengan 2019. Penulis juga berkesempatan melanjutkan sekolah menengah atas di SMAN 2 Plus Panyabungan dari tahun 2019 sampai dengan 2022. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan tinggi dan berhasil menyelesaikan pendidikan di Poltekkes Kemenkes Medan pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Email Penulis : asyahlestari2000@gmail.com

LAMPIRAN 8

HASIL TURNITIN

OK KTI-ASIYAH LESTARI FIKS.pdf

ORIGINALITY REPORT

17% SIMILARITY INDEX	16% INTERNET SOURCES	2% PUBLICATIONS	10% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------------------

PRIMARY SOURCES

1	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	5%
2	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	4%
3	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur Student Paper	1%
4	repo.stikesicme-jbg.ac.id Internet Source	1%
5	repository.ub.ac.id Internet Source	1%
6	e-theses.iaincurup.ac.id Internet Source	1%
7	Submitted to Universitas Binawan Student Paper	<1%
8	Ana Yustika, Aprin Wijayanti, Seno Ari Tjahjo P. "Identifikasi Cacing Dan Telur Cacing Pada Sayuran Lalapan Di Pasar Tradisional Kota Semarang", JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN: Jurnal dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan, 2022 Publication	<1%
9	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1%
10	docplayer.info Internet Source	<1%