

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, H. (2017). Kontaminasi Telur Cacing Pada Sayur dan Upaya Pencegahannya. *Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*, 13(2), 105–114.
- Adrianto, H. (2020). Buku Ajar Parasitologi: Buku Pegangan Kuliah untuk Mahasiswa Biologi Pendidikan Biologi (F. M. Utami & L. Mayasari, Eds.). Rapha Publishing.
- Agustaria, Ginting. , F. A. Siregar. , and N. Nurmaini. (2019). *The Relationship of Gender, School Sanitation and Personal Hygiene with Helminthiasis at Juhar Karo Regency in North Sumatera Province, Indonesia. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 7(20), 3497–3500.
- Alifah1, S., Nurfida, A., & Hermawan, A. (2019). Pengolahan Sawi Hijau Menjadi Mie Hijau Yang Memiliki Nilai Ekonomis Tinggi Di Desa Sukamanis Kecamatan Kadudampit Kabupaten Sukabumi. *In Journal of Empowerment Community (Vol. 1, Issue 2)*.
- Arfiana, V. (2020). Identifikasi Telur *Ascaris Lumbricoides* Pada Sayur Kubis (*Brassica Oleracea*) Di Pasar Tradisional Ngimbang Lamongan.
- Azura, A. J., Kurniawan, B., & Graharti, R. (2023). Obstruksi Intestinal akibat Infeksi *Ascaris lumbricoides*. 13.
- Firdaus, A. Q. (2023). Karya Tulis Ilmiah Identifikasi Telur Cacing *Soil Transmitted Helminths* Pada Sayuran Kubis Dan Kemangi Yang Dijual Di Pasar Abian Timbul Kota Denpasar. Poltekkes Kemenkes Denpasar.
- Heddy Arifta, R. A., Putera Makkadafi, S., Kemenkes Kalimantan Timur, P., & Islam Sultan Aji Muhammad Idris Samarinda, U. (2022). Studi Deskriptif Pemeriksaan Efektivitas Sampel Feses Metode Langsung Dan Sedimentasi Telur Sth (*Soil Transmitted Helminth*). *Borneo Journal Of Science And Mathematics Education Bjsme: Borneo Journal Of Science And Mathematics Education*, 2(3), 2022.
- Ideham, B., & Pusarawati, S. (2020). *Helmintologi Kedokteran*. Airlangga University Press.
- Ikasari, N. (2017). Identifikasi *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichura* dan *Hookworm* Pada Sayur Kemangi (*Ocimum americanum*) Sebelum Dicuci Dan Sesudah Dicuci Di Pasar Harjodaksino Surakarta.
- Ishak, hasanuddin. (2019). *Biomedik: Parasitologi Kesehatan* (Vol. 284).
- Isyafa, F. R., Mahtuti, E. Y., & Faisal, F. (2023). Pemeriksaan *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Feses Petugas Pengangkut Sampah Di Desa Tawangsari Kabupaten Malang. *Journal of Educational Innovation and Public Health*, 1(4), 152–164.

- Kementerian Kesehatan RI.(2017). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2017 tentang penanggulangan cacingan. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Mangara, A., Lismawati, L., & Julianto, J. (2021). Prevalensi Dan Faktor Resiko Infeksi Sth (*Soil Transmitted Helminths*) Pada Anak Sekolah Dasar. *Jurnal Keperawatan Tropis Papua*, 4(2), 56–61.
- Moulina, I. E., & Rahmawati, A. (2022). Identifikasi Telur Cacing Parasit *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Sayuran Sawi Putih (*Brassica rapa ssp. pekinensis*) Di Pasar Baru Kabupaten Tuban. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 7 No. 1, 1104–1111.
- Munthe, K., Pane, E., & Panggabean, E. L. (2018). Budidaya Tanaman Sawi (*Brassica juncea L*) Pada Media Tanam Yang Berbeda Secara Vertikultur. *Agrotekma*, 2(2). <http://ojs.uma.ac.id/index.php/agrotekma>
- Nasution, A. K. (2018). Kontaminasi Telur *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Sayuran Mentah Pelengkap Ayam Penyet Di Kecamatan Medan Teladan . 53(9).
- Nurfaikatunnisa, Asdinar, & Hasanuddin, A. R. P. (2021). Hubungan Kecacingan Dengan Stunting Pada Balita Dengan Menggunakan Metode Sedimentasi Di Kabupaten Bulukumba. *TLM Blood Smear*, 2(2), 12–17.
- Nurhalina, N., & Desyana, D. (2018). Gambaran infeksi kecacingan pada siswa SDN 1-4 desa Muara Laung kabupaten Murung Raya provinsi Kalimantan Tengah tahun 2017. *Jurnal Surya Medika*, 3(2), 41–53.
- Nursafitri, R. P. (2021). Identifikasi Telur Cacing *Ascaris Lumbricoides* Pada Sawi (*Barassica Juncea*) Yang Dijual Dipasar Legi Jombang.
- Perlambang, R. M. R., Nurhidayanti, & Indah, S. (2023). Pemeriksaan Mikroskopis Kualitas Sediaan Telur Cacing *Trichuris trichiura* Menggunakan Metode Natif Dan Metode Flotasi. *Journal Health Applied Science and Technology*, 1(2), 28–33. <https://doi.org/10.52523/jhast.v1i2.16>
- Putri, A. A., & Murlina, N. (2023). Perbandingan Kejadian Kontaminasi Telur Cacing *Soil Transmitted Helminthes* Pada Sawi (*Brassica juncea*) Yang Dijual Di Pasar Modern dan Pasar Tradisional Di Kota Medan. *Jurnal Ilmiah Maksitek*, 8 No. 1.
- Putri, U., Hanina, H., & Fitri, A. D. (2020). Kontaminasi *Soil Transmitted Helminths* pada Sayur Kubis dan Selada di Pasar Tradisional Kota Jambi. *Electronic Journal Scientific of Environmental Health And Disease*, 1(1).
- Rusdianti, I., & Rohima, dr. B. N. (2022). Studi Literatur: Cemarkan Telur Nematoda *Soil Transmitted Helminths* Pada Sayur Kubis (*Brassica Oleracea*) Dan Sawi (*Brassica Rapa*) Di Pasar Tradisional.

- Sadewa, A. H., Wasityastuti, W., Dewanto, V. C., & Press, U. G. M. (2021). *Comprehensive Biomedical Sciences: Sistem Gastrointestinal, Hipatobilier, Pankreas*. <https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Xupieaaaqbaj>.
- Saidi, I. A., Azara, R., & Yanti, E. (2021). Buku Ajar Pasca Panen dan Pengolahan Sayuran Daun (M. T. Multazam & M. Darmawan, Eds.; Vol. 116). UMSIDA Press.
- Soedarto. (2011). Buku Ajar Parasitologi Kedokteran. Sagung Seto.
- Soedarto. (2019). Parasitologi Klinik. Airlangga University Press.
- Soedarto. (2021). Ebook Parasitologi. In Profil Kesehatan kab.semarang (Vol. 41). Sagung Seto.
- Tiara, M. (2019). identifikasi pencemaran parasit pada cabai rawit (*capsicum frutescens*) dan sawi hijau (*brassica juncea L*) di empat pasar induk kota malang [Universitas Brawijaya]. <https://doi.org/10.31227/osf.io/n4f68>
- World Health Organization (WHO). (2019). *Soil Transmitted Helminths Infection*. (<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/soil-transmitted-helminth-infections>. Diakses 13 Desember 2023)
- World Health Organization (WHO). (2022). *Soil-transmitted helminth infections* (<https://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/soil-transmitted-helminth-infections> diakses 13 Desember 2023)
- Yani, A., Damanik, B. N., Daulay, D. K., & Christo. (2023). Penyuluhan Pencegahan Kecacingan Pada Anak Di Sekolah Dasar Negeri 060883 Medan. Jurnal Pengabdian Deli Sumatera, Jurnal Pengabdian Masyarakat, 2(2), 41–47.
- Yustika, A., Wijayanti, A., & Tjahjo P, S. A. (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), 289–296. <https://doi.org/10.31964/jkl.v19i2.500>

LAMPIRAN

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 APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
No: 01.26 152 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : NASYWA SALSABILLA
Principil In Investigator

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

Dengan Judul :
Title

"IDENTIFIKASI TELUR CACING *Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiura* PADA SAYUR SAWI (*Brassica juncea*) YANG DIPERJUAL BELIKAN DI PASAR TRADISIONAL SUKARAMAI, KOTA 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.

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 16 Juni 2024 sampai 16 Juni 2025

This declaration of ethics applies during the period 16 June 2024 until 16 June 2025

Medan, 16 June 2024
Ketua/chairperson


dr. Cestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian

**Kemenkes**

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

SURAT KETERANGAN
No. 1801.02/F.XXII.12/S04/2024

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

Nama	: Nasywa Salsabilla
Tempat/Tanggal Lahir	: Medan, 13 Maret 2004
Alamat	: Jl AR Hakim No 14-A
NIM	: P07534021129
Prodi	: D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi	: Poltekkes Kemenkes Medan
Sampel Uji	: Sayur Sawi
Metode	: Flotasi

Berdasarkan Surat Izin Penelitian / / / dari tanggal 17 Mei 2024 Poltekkes Kemenkes Medan perihal pemberian izin melakukan penelitian di Laboratorium Parasitologi Jurusan TLM, bahwa yang bersangkutan adalah benar telah melaksanakan penelitian dibawah pengawasan Pj Laboratorium Jurusan TLM. Penelitian tersebut berjudul *"Identifikasi Telur Cacing Ascaris Lumbricoides dan Trichuris trichiura Pada Sayur Sawi (Brassica juncea) Yang Diperjual Belikan Di Pasar Tradisional Sukaramai, Kota Medan"* dan dilaksanakan selama 1 (satu) hari kerja.

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

Medan, 2 September 2024

Kajur TLM



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

**Dipindai dengan CamScanner**

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 tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tlo.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 3 Hasil Uji 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 - 02.14.XC.11-12.585912024

Bersama ini kami lampirkan hasil penelitian:

Nama : Nasywa Salsabilla
NIM : P07534021129
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Judul : Identifikasi Telur Cacing *Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiura* Pada Sayur Sawi (*Brassica juncea*) Yang Diperjual Belikan Di Pasar Tradisional Sukaramai, Kota Medan
Sampel Uji : Sayur Sawi
Lokasi Pengujian : Laboratorium Parasitologi Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Metode Pengujian : Flotasi
Tanggal Masuk : Jumat, 17 Mei 2024
Tanggal Selesai : Jumat, 17 Mei 2024

Hasil Analisa:

Hasil Identifikasi Telur Cacing *Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiura* pada sayur sawi (*Brassica juncea*) yang diperjual belikan di Pasar Sukaramai, Kota Medan

No	Sampel	Jenis Telur Cacing		Hasil	
		<i>A.lumbricoides</i>	<i>T.trichiura</i>	Positif	Negatif
1	SW1	-	-	-	✓
2	SW2	-	-	-	✓
3	SW3	-	-	-	✓
4	SW4	✓	-	✓	-
5	SW5	-	-	-	✓
6	SW6	-	-	-	✓
7	SW7	-	-	-	✓
8	SW8	-	-	-	✓
9	SW9	-	-	-	✓
10	SW10	-	-	-	✓

Catatan:

- Hasil uji diatas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- Laporan hasil uji ini terdiri dari 2 halaman
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seizin tertulis dari Laboratorium Kimia Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kementerian Kesehatan Medan
- Laporan melayani pengaduan/komplain maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHP (Laporan Hasil Penelitian)

Mengetahui,
Kajur Teknologi Laboratorium Medis

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

Medan, 2 September 2024
Pj. Laboratorium TLM

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



Dipindai dengan aplikasi CS

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://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah cek dokumen pada laman <https://whs.kemkes.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian

Sampel sawi yang akan diperiksa



Alat – alat yang digunakan



Proses pemotongan sayur sawi



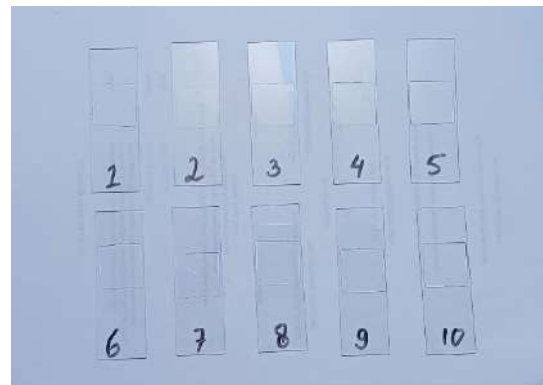
Proses perendaman sayur sawi dengan NaCl jenuh selama 15 – 20 menit



Proses pengapungan ditunggu selama 60 menit



Sediaan yang akan diperiksa



Proses pemeriksaan telur cacing
Ascaris lumbricoides dan *Trichuris*
trichiura dengan mikroskop



Hasil pemeriksaan telur cacing
didapatkan positif *Ascaris*
lumbricoides



Lampiran 5 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

TAHUN 2023/2024

NAMA : Nasywa Salsabilla

NIM : P07534021129

NAMA DOSEN PEMBIMBING : Nin Suharti S.Si, M.Si

JUDUL : "Identifikasi Telur Cacing *Ascaris Lumbricoides* dan *Trichuris trichiura* Pada Sayur Sawi (*Brassica juncea*) Yang Diperjual Belikan Di Pasar Tradisional Sukaramai, Kota Medan"

NO	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	Senin/ 08 Januari 2024	Pengajuan Judul	
2	Senin/ 15 Januari 2024	ACC Judul	
3	Selasa/ 30 Januari 2024	Bimbingan Bab I – Bab III	
4	Selasa/ 13 Februari 2024	ACC Bab I	
5	Selasa/ 26 Februari 2024	Revisi Bab II & Bab III	
6	Selasa/ 23 Maret 2024	ACC Bab II & Bab III	
7	Selasa/ 27 Maret 2024	Revisi Proposal	
8	Senin/ 25 April 2024	Bimbingan Bab IV & Bab V	
9	Senin/ 04 Juni 2024	Revisi Bab IV & Bab V	
10	Selasa/ 18 Juni 2024	ACC Bab IV & Bab V	
11	Kamis/ 20 Juni 2024	Konsultasi Abstrak	
12	Selasa/ 25 Juni 2024	ACC KTI	

Diketahui Oleh
Dosen Pembimbing

Nin Suharti, S.Si, M.Si
NIP. 19680901198112001

Lampiran 6 Riwayat Hidup Penulis



Nasywa Salsabilla

Penulis di lahirkan di Medan pada Tanggal 13 Maret 2004. Ayah Bernama Nur Sasongko, S.E dan Ibu Bernama Sri Rahayu. Anak ke-2 dari 4 bersaudara. Penulis bersekolah di SD Tamansiswa Medan dari tahun 2009 sampai 2015, dan melanjutkan di SMPN 3 Medan dari tahun 2015 sampai 2018. Penulis juga berkesempatan melanjutkan di SMAN 6 Medan dari tahun 2018 sampai 2021. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan studi di Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan dengan jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Email Penulis: nasywasalsabilla02@gmail.com

KTI-Nasywa Salsabilla

ORIGINALITY REPORT

20%	19%	5%	6%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repo.stikesicme-jbg.ac.id Internet Source	4%
2	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	3%
3	repository.usd.ac.id Internet Source	2%
4	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	1%
5	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur Student Paper	1%
6	core.ac.uk Internet Source	1%
7	lib.unnes.ac.id Internet Source	1%
8	repository.umsu.ac.id Internet Source	1%
9	docplayer.info Internet Source	<1%