

DAFTAR PUSTAKA.

- Adrianto, H. (2020). *Buku Ajar Parasitologi*. Rapha Publishing.
https://books.google.co.id/books?id=25eeaaaaqbaj&redir_esc=y
- Akbar, H., & Hidayani, R. (2021). *Teori Kesehatan Reproduksi*. Yayasan Penerbit Muhammad Zaini. https://books.google.co.id/books?id=Zyo5eaaaaqbaj&redir_esc=y
- Apsari dkk. (2020). Infeksi Nematoda Usus pada Petani di Kabupaten Sukoharjo Jawa Tengah dan Faktor yang Mempengaruhinya. *Indonesian Journal on Medical Science*, 10(2).
- Bedah, S., & Syafitri, A. (2019). Infeksi Kecacingan Pada Anak Usia 8-14 Tahun Di Rw 007 Tanjung Lengkong Kelurahan Bidaracina, Jatinegara, Jakarta Timur. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 10(1), 20–31. <https://doi.org/10.37012/jik.v10i1.13>
- Budi apsari, P. indah, Winianti, N. W., Arwati, H., & Dachlan, Y. P. (2020). Gambaran Infeksi Soil Transmitted Helminth Pada Petani Di Desa Gelgel Kabupaten Klungkung. *Wicaksana: Jurnal Lingkungan Dan Pembangunan*, 4(2), 21–30.
<https://doi.org/10.22225/wicaksana.4.2.2676.21-30>
- Ideham, B., & Pusarawati, S. (2020). *Helmintologi Kedokteran*.
https://books.google.co.id/books?id=iBnIDwAAQBAJ&redir_esc=y
- Indah et al. (2020). Hasil Pemeriksaan Telur Soil Transmitted Helminths Pada Kuku Petani Di Desa Wonoayu Kabupaten Madiun Examination of Soil Transmitted Helminths Eggs on Farmers' Nails in Wonoayu Village, Madiun Regency. *J. Sintesis Submitted : 24 Juni*, 4(1), 2023.
- Indayani Sri dkk. (2022). Hasil Pemeriksaan Telur Soil Transmitted Helminths Pada Kuku Petani Di Desa Wonoayu Kabupaten Madiun Examination of Soil Transmitted Helminths Eggs on Farmers' Nails in Wonoayu Village, Madiun Regency. *J. Sintesis Submitted : 24 Juni*, 4(1), 2023.
- Jamilah. (2019). *Gambaran Nematoda Usus Pada Siswa Sekolah Dasar Negeri No 09 Kecamatan Belimbing Kabupaten Muara Enim*.

- 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>
- Kartini, S., & Angelia, E. (2021). Utilization of Juice Beta vulgaris. L as an Alternative Reagent for Examination of Worm Eggs Ascaris lumbricoides. *JPK : Jurnal Proteksi Kesehatan*, 10(1), 20–25. <https://doi.org/10.36929/jpk.v10i1.339>
- Listiany, E., Charisma, A. M., & Farida, E. A. (2020). Prevalensi Telur Ascaris Lumbricoides Pada Kuku Dan Tingkat Kebersihan Personal Pada Petugas Kebersihan Di Krian, Sidoarjo. *Jurnal Media Analis Kesehatan*, 11(2), 83. <https://doi.org/10.32382/mak.v11i2.1715>
- Mahyudi. (2022). Analisa Kadar Protozoa Usus Pada Masyarakat Usia 40-50 Tahun Pekerja Kebun Di Desa Negeri Juhar Kabupaten Karo. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Dan Lingkungan Hidup*, 7(1), 422–433.
- Nasrul, N., Arimaswati, A., & Alifariki, L. O. (2020). Kejadian Kecacingan Pada Petugas Pengangkut Sampah Dinas Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Kota Kendari. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 12(1), 28–38. <https://doi.org/10.37012/jik.v12i1.131>
- Ngwese, M. M., Manouana, G. P., Moure, P. A. N., Ramharter, M., Esen, M., & Adégnika, A. A. (2020). Diagnostic techniques of soil-transmitted helminths: Impact on control measures. *Tropical Medicine and Infectious Disease*, 5(2), 1–17. <https://doi.org/10.3390/tropicalmed5020093>
- Norra Hendarni Wijaya. (2015). Beberapa Faktor Risiko Kejadian Infeksi Cacing Tambang Pada Petani Pembibitan Albasia. *Studi Kasus Tesis, Program Magister Epidemiologi Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang*, 33–34.
- Pusarawati, S., Ideham, B., Kusmartisnawati, S. I., & Tantular, S. B. (2018). *Atlas Parasitologi Kedokteran*. EGC.
- Ramayanti, I. (2018). Prevalensi Infeksi Soil Transmitted Helminths pada Siswa Madrasah Ibtidaiyah Ittihadiyah Kecamatan Gandus Kota Palembang. *Syifa Medika*, 8(2), 102–107.
- 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. *Diponegoro Medical Journal (Jurnal Kedokteran Diponegoro)*, 7(2), 527–537.
- Safitri, R. (2018). *Identifikasi Kontaminasi Telur Soil Transmitted Helminths (StH) Pada Lalapan Kubis (Brassica Oleracea) Di Warung Makan Kaki Lima Sepanjang Jalan Zainal Abidin Pagar Alam, Kota Bandar Lampung*.
- Salnus, S., Dzikra Arwie, & Zulfian Armah. (2021). Ekstrak Antosianin Dari Ubi Ungu (Ipomoea Batatas L.) Sebagai Pewarna Alami Pada Pemeriksaan Soil Transmitted Helminths (STH) Metode Natif (Direct Slide). *Jurnal Kesehatan Panrita Husada*, 6(2), 188–194. <https://doi.org/10.37362/jkph.v6i2.649>
- Sihombing, J. R., & Gultom, E. (2018). *Analisa Telur Cacing Ascaris Lumbricoides Pada Faeces Anak Usia 4-6 Tahun Di Tk Nurul Hasanah Walbarokah (Nhw) Marelan Tahun 2018 oleh beberapa jenis cacing sekaligus . terutama didaerah tropis dan subtropis . yang dapat mendukung penyebaran infeksi man.* 1–7.
- Soedarto. (2019). *Parasitologi Klinik*. Airlangga University Press. <https://books.google.co.id/books?id=Itu0dwaaqbaj>
- Tapiheru, M., & Nurfadly. (2021). Prevalence Of Soil Transmitted Helminth. *Jimki : Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*, 8(3), 1–7.
- Winerungan, C. C., Sorisi, A. M. H., & Wahongan, G. J. P. (2020). Infeksi Parasit Usus pada Penduduk di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir Sumompo Kota Manado. *Jurnal Biomedik : Jbm*, 12(1), 61–67.
- World Health Organizer. (2023). *No Title*. Google. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/soil-transmitted-helminth-infections>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Etichal 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 APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No: 01.26 184 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : TIARA AZZAHRA
Principal In Investigator

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

Dengan Judul :
Title

**"FAKTOR RISIKO INFEKSI Soil Transmitted Helminth PADA PETANI BUNGA WANITA USIA
REPRODUKTIF DI KECAMATAN TANJUNG MORAWA."**

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. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 319 /2024
Perihal : *Izin Pengambilan Sampel*

13 Mei 2024

Kepada Yth :
Bapak Kepala Dusun
Dusun IX Desa Bangun Sari
Kecamatan Tanjung Morawa
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	Tiara Azzahra	P07534021146	Faktor risiko infeksi <i>Soil Transmitted Helminth</i> pada petani bunga wanita usia reproduktif di Kecamatan Tanjung Morawa

Untuk izin Pengambilan Sampel di Dusun IX Desa Bangun Sari Kecamatan Tanjung Morawa. 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 TLMNita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP.198012242009122001

Lampiran 3 Laporan 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 01-02 /F.441- 12/09/2024

Bersama ini kami lampirkan hasil penelitian:

Nama : Tiara Azzahra
NIM : P07534021146
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Judul : Faktor Risiko Infeksi *Soil Transmitted Helminth* Pada Petani Bunga Wanita Usia Reproduksi Di Kecamatan Tanjung Morawa

Sampel Uji : Feses
Lokasi Pengujian : Laboratorium Parasitologi Politeknik Kesehatan
Kemenkes RI Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Metode Pengujian : Direct Slide
Tanggal Masuk : Kamis, 30 Mei 2024
Tanggal Selesai : Kamis, 30 Mei 2024

Hasil Analisa:

Telur Cacing	Frekuensi (n)	Persentase
STH		(%)
Positif	1	6,25%
Negatif	15	93,75%
Jumlah	16	100%

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 Kimia Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kementerian Kesehatan Medan
4. Laporan melayani pengaduan/komplain maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHP (Laporan Hasil Penelitian)

Mengetahui,
Kajur Teknologi Laboratorium Medis^N

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

Medan, 30 Agustus 2024
Pj. Laboratorium TLM

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

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 4 Lembar Inform Consent

PERSETUJUAN MENJADI RESPONDENS (INFORMED CONSENT)

Setelah memahami penjelasan serta tujuan penelitian ini, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Menyatakan bersedia untuk menjadi respondens dalam penelitian ini yang berjudul "**Faktor Risiko Infeksi *Soil Transmitted Helminth* Pada Petani Bunga Wanita Usia Reproduksi Di Kecamatan Tanjung Morawa**" yang dilakukan oleh Tiara Azzahra Mahasiswa Polteknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Medan, Mei 2024

()

Lampiran 5 Kuisiener Penelitian

LEMBAR KUESIONER PENELITIAN
FAKTOR RISIKO INFEKSI *SOIL TRANSMITTED HELMINTH*
PADA PETANI BUNGA WANITA USIA REPRODUKTIF
DI KECAMATAN TANJUNG MORAWA

A. Data Umum

1. No Sampel:
2. Nama:
3. Umur:
4. Alamat:
5. Jenis Kelamin: Perempuan
6. Pendidikan Terakhir:

B. *Personal Hygiene* Pada Petani

Petunjuk pengisian: Beri tanda (√) pada kolom.

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah anda selalu mencuci tangan sebelum makan?		
2.	Apakah anda selalu mencuci tangan setelah bekerja?		
3.	Apakah anda selalu menggunakan sabun setiap kali mencuci tangan?		
4.	Apakah anda selalu mencuci kaki setelah bekerja?		
5.	Apakah anda selalu menggunakan sabun setiap kali mencuci kaki?		
6.	Apakah anda memakai alas kaki saat keluar rumah?		
7.	Apakah anda mandi secara teratur minimal 2x sehari?		
8.	Apakah anda segera mandi setelah pulang dari bekerja		
9.	Apakah anda selalu membersihkan/memotong kuku 1 kali dalam seminggu?		
10.	Apakah anda selalu membersihkan/memotong kuku sampai pendek?		

C. Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)

Petunjuk pengisian: Beri tanda (√) pada kolom.

No.	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah anda selalu menggunakan alat pelindung diri selama bekerja dalam satu hari?		
2.	Apakah anda selalu memakai alat pelindung diri walau bekerja hanya dalam waktu singkat?		
3.	Apakah anda selalu menggunakan alat pelindung diri lengkap sesuai pekerjaan?		
4.	Apakah anda selalu menggunakan alat pelindung kaki/alas kaki setiap kali bekerja?		
5.	Apakah anda selalu menggunakan alas kaki yang tertutup?		
6.	Apakah anda selalu menggunakan alas kaki yang tertutup dalam keadaan bersih bagian dalamnya setiap saat bekerja?		
7.	Apakah anda selalu menggunakan pelindung tangan/sarung tangan setiap kali bekerja?		
8.	Apakah anda selalu menggunakan pelindung tangan/sarung tangan dalam keadaan bersih setiap kali bekerja?		
9.	Apakah anda selalu menggunakan penutup hidung atau mulut setiap kali bekerja?		
10.	Apakah anda selalu menggunakan penutup hidung dan mulut dalam keadaan bersih setiap kali bekerja?		

Lampiran 6 Hasil Uji Penelitian Faktor Risiko Infeksi *Soil Transmitted Helminth* Pada Petani Bunga, Wanita, Usia Reproduksi Di Kecamatan Tanjung Morawa

No	Identitas	Usia	Jenis Kelamin	Positif	Negatif	<i>Personal Hygiene</i>	Penggunaan APD
1.	P01	33	P		-	Baik	Kurang Baik
2.	P02	30	P		-	Kurang Baik	Kurang Baik
3.	P03	36	P		-	Kurang Baik	Kurang Baik
4.	P04	34	P		-	Baik	Kurang Baik
5.	P05	41	P		-	Baik	Kurang Baik
6.	P06	42	P		-	Kurang Baik	Baik
7.	P07	30	P		-	Kurang Baik	Kurang Baik
8.	P08	23	P		-	Kurang Baik	Kurang Baik
9.	P09	27	P		-	Kurang Baik	Kurang Baik
10.	P10	27	P		-	Kurang Baik	Kurang Baik
11.	P11	37	P		-	Baik	Kurang Baik
12.	P12	35	P		-	Baik	Kurang Baik
13.	P13	40	P		-	Baik	Kurang Baik
14.	P14	35	P	+		Kurang Baik	Kurang Baik
15.	P15	33	P		-	Baik	Kurang Baik
16.	P16	28	P		-	Baik	Kurang Baik

Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian



Pengambilan Sampel Pada responden

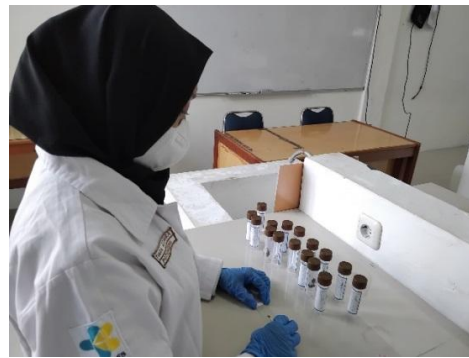


Pengisian Kuisisioner

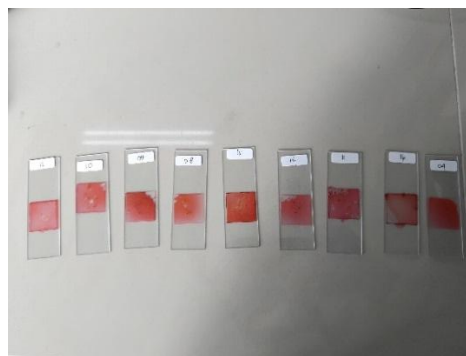


Sampel Feses Petani Bunga Wanita

Usia Reproduksi



Letakkan Feses Pada Objek Glass



Tambahkan Larutan Eosin Dan Tutup Dengan Deck Glass



Amati Dengan Mikroskop Dengan

Perbesaran $10-40\times$

Lampiran 8 Konsultasi Karya Tulis Ilmiah



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 T.A. 2023/2024

Nama : Tiara Azzahra
Nim : P07534021146
Dosen Pembimbing : dr. Lestari Rahmah, MKT
Judul Proposal : Faktor Risiko Infeksi *Soil Transmitted Helminth* Pada Petani Bunga Wanita Usia Reproduksi Di Kecamatan Tanjung Morawa.

No.	Hari / Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	TTD Dosen Pembimbing
1.	Senin, 08 Januari 2024	Konsultasi Judul KTI	
2.	Kamis, 11 Januari 2024	ACC Judul KTI	
3.	Rabu, 17 Januari 2024	Konsultasi BAB I	
4.	Kamis, 01 Februari 2024	Konsultasi BAB I & BAB II	
5.	Jumat, 16 Februari 2024	Konsultasi BAB II	
6.	Senin, 18 Maret 2024	Konsultasi BAB III	
7.	Senin, 25 Maret 2024	ACC Proposal	
8.	Senin, 03 Juni 2024	Konsultasi BAB IV & V	
9.	Senin, 10 Juni 2024	Konsultasi BAB IV	
10.	Kamis, 20 Juni 2024	Konsultasi BAB IV	
11.	Jumat, 21 Juni 2024	Konsultasi BAB V	
12.	Selasa, 25 Juni 2024	ACC KTI	

Medan, 25 Juni 2024
Dosen Pembimbing

dr. Lestari Rahmah, MKT
NIP. 197106222002122003

Lampiran 9
DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Tiara. Azzahra.

Penulis di lahirkan di Bandar Labuhan pada Tanggal 13-Februari-2003. Putri dari Bapak Suparlan dan Ibu Wina Afrida. Anak ke-1 dari 3 bersaudara. Penulis bersekolah di Mis Nurul Falaq tahun 2009 sampai 2015, dan melanjutkan di MTSN 1 Deli Serdang tahun 2015 sampai 2018. Penulis juga berkesempatan melanjutkan di MAN 1 Deli Serdang tahun 2018-2021. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan Pendidikan di Poltekkes Kemenkes Medan di Jurusan Teknologi Laboratorium Medis tahun 2021 sampai 2024.

Email Penulis: tiaraaz.hr13@gmail.com

