

KARYA TULIS ILMIAH

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



TIARA AZZAHRA

P07534021146

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2024**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III

TIARA AZZAHRA

P07534021146

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : **Faktor Risiko Infeksi *Soil Transmitted Helminth* Pada
Petani Bunga Wanita Usia Reproduksi Di Kecamatan
Tanjung Morawa**

Nama : **Tiara Azzahra**

Nim : **P07534021146**

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, 26 Maret 2024

**Menyetujui,
Pembimbing**



dr. Lestari Rahmah, MKT
NIP: 197106222002122003

**Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Medan**



Nita Andrian Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP: 198012242009122001

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Faktor Risiko Infeksi *Soil Transmitted Helminth* Pada
Petani Bunga Wanita Usia Reproduksi Di Kecamatan
Tanjung Morawa

Nama : Tiara Azzahra

Nim : P07534021146

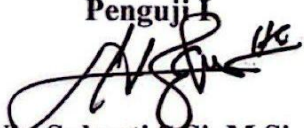
Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji Pada Sidang Akhir

Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

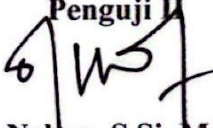
Poltekkes Medan

Medan, 26 Juni 2024

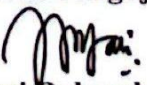
Penguji I


Nini Suharti S.Si, M.Si
NIP. 196809011989112001

Penguji II


Nelma, S.Si, M.Kes
NIP. 196211041984032001

Ketua Penguji


dr. Lestari Rahmah, MKT
NIP: 197106222002122003

**Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Medan**


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

PERNYATAAN

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, 26 Juni 2024



Tiara Azzahra

P07534021146

ABSTRACT

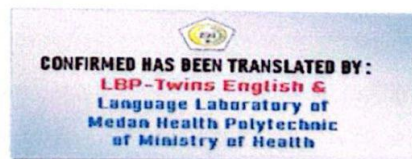
TIARA AZZAHRA

Risk Factors of Soil-Transmitted Helminth Infection in Female Flower Farmers of Reproductive Age in Tanjung Morawa District

Supervised by dr. Lestari Rahmah, MKT

Soil-transmitted helminth is a group of Intestinal Nematodes in their development requiring soil to become infective. Intestinal nematodes have species commonly referred to as STH-type worms, namely Ascaris Lumbricoides, Trichuris trichiura, and Hookworm. The job with the highest risk of contracting STH is Farming. This study was conducted to determine the risk factors for STH infection in female flower farmers of reproductive age in Tanjung Morawa District. This type of research was descriptive with a Cross-Sectional design. The population of this study was 25 flower farmers and the selected sample was 16 flower farmers using the purposive sampling technique. Data were obtained by examining feces and filling out questionnaires. The feces examination was carried out using the Direct Slide examination method. The results of the study showed positive results of (6.25%). Good personal hygiene (50%) and poor personal hygiene (50%) and most farmers do not use complete PPE (93.75%).

Keywords: *Soil-Transmitted Helminth, Risk Factors for STH Infection, Dire Method*



ABSTRAK

TIARA AZZAHRA

Faktor Risiko Infeksi *Soil Transmitted Helminth* Pada Petani Bunga Wanita Usia Reproduksi Di Kecamatan Tanjung Morawa

Dibimbing oleh dr. Lestari Rahmah, MKT

Soil Transmitted Helminth adalah golongan Nematoda Usus dalam perkembangannya membutuhkan tanah untuk menjadi infeksi. Nematoda usus terdapat spesies yang biasa disebut dengan cacing jenis STH yaitu *Ascaris Lumbricoides*, *Trichuris Trichiura*, *Hookworm*. Pekerjaan yang paling berisiko terstular STH adalah Bertani. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui faktor risiko infeksi STH pada petani bunga Wanita usia reproduktif di Kecamatan Tanjung Morawa. Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan desain *Cross Sectional*. Populasi penelitian ini adalah 25 orang Petani bunga dan sampel yang dipilih sebanyak 16 petani bunga dengan Teknik *purposive sampling*. Data diperoleh dengan pemeriksaan feses dan pengisian kuisioner. Pemeriksaan feses dilakukan dengan Metode pemeriksaan *Direct Slide*. Hasil penelitian didapatkan hasil positif sebanyak (6,25%). Personal hygiene baik (50%) dan personal hygiene buruk (50%) dan sebagian besar petani tidak lengkap memakai APD (93,75%). Berdasarkan hasil penelitian faktor terbesar terjadinya infeksi STH adalah kurangnya personal hygiene dan penggunaan APD saat bekerja. Disarankan kepada petani bunga Wanita usia reproduktif di kecamatan tanjung morawa untuk lebih menjaga kebersihan diri dan membiasakan memakai APD pada saat bekerja.

Kata kunci: *Soil Transmitted Helminth*, Faktor Risiko Infeksi STH, Metode *Direct Slide*

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur, penulis mengucapkan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya yang memungkinkan penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Faktor Risiko Infeksi Soil Transmitted Helminth Pada Petani Bunga Wanita Usia Reproduksi Di Kecamatan Tanjung Morawa." Karya tulis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Program Studi Diploma III, Jurusan Teknologi Laboratorium Medis, Poltekkes Kemenkes Medan.

Dalam proses penulisan karya tulis ini, penulis mendapat banyak bimbingan, bantuan, arahan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu RR. Sri Arini Winarti Rinawati, SKM, M.KEP, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Medan, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh dan menyelesaikan pendidikan Ahli Teknologi Laboratorium Medis.
2. Ibu Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed, selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
3. Ibu dr. Lestari Rahmah, MKT, selaku pembimbing dan ketua penguji, yang telah memberikan arahan, semangat, waktu, serta tenaga dalam membimbing penulis hingga karya tulis ini dapat diselesaikan.
4. Ibu Nin Suharti S.Si, M.Si, selaku penguji I, dan Ibu Nelma S.Si, M.Kes, selaku penguji II, yang telah memberikan masukan, kritik, dan saran untuk penyempurnaan karya tulis ini.
5. Seluruh dosen dan staf pegawai di Jurusan D-III Teknologi Laboratorium Medis Medan.
6. Teristimewa, kepada kedua orang tua, Ayah Suparlan dan Ibu Wina Afrida, serta adik-adik yang telah memberikan doa, nasihat, dukungan, serta kasih sayang, baik secara moril maupun materil, selama menempuh pendidikan di Politeknik Kesehatan Medan, Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
7. Kepada bapak Trimio Hadi dan Ibu Ramayana yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis selama melakukan penelitian dan penulisan karya tulis ini.

8. Kepada Fatimah Az-Zahra Siregar, Nasywa Salsabilla, Siti Nursakila dan Tri Utami Adyningsih selaku sahabat yang telah kebersamaian, membantu, dan memberikan dukungannya kepada penulis selama menjalani masa perkuliahan
9. Kepada seluruh teman seperjuangan di Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Angkatan 2021, yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan karya tulis ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca demi penyempurnaan karya tulis ini.

Akhir kata, semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun para pembaca.

Juni 2024

Medan,



Tiara Azzahra

P07534021146

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	1
LEMBAR PENGESAHAN	3
PERNYATAAN	4
ABSTRACT	5
ABSTRAK	6
KATA PENGANTAR	6
DAFTAR TABEL	11
DAFTAR GAMBAR	12
DAFTAR LAMPIRAN	13
BAB I	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.3.1 Tujuan Umum	Error! Bookmark not defined.
1.3.2 Tujuan Khusus	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 <i>Soil Transmitted Helminth (STH)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Cacing Gelang (<i>Ascaris Lumbricoides</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Cacing Cambuk (<i>Trichuris Trichiura</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Cacing Tambang (<i>Hookworm</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.2 Faktor Risiko Soil Transmitted Helminth (STH) Pada Petani Wanita	Error! Bookmark not defined.
defined.	
2.2.3 Kebiasaan Memakai APD	Error! Bookmark not defined.

2.3 Petani	Error! Bookmark not defined.
2.4 Kejadian Kecacingan Pada Petani	Error! Bookmark not defined.
2.5 Wanita Usia Reproduksi.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 Pemeriksaan <i>Soil Transmitted Helminth</i> (STH) Pada Feses Petani.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Jenis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Populasi	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4 Lokasi Dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5 Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.6 Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
3.7 Alat Dan Bahan	Error! Bookmark not defined.
3.8 Prosedur Kerja	Error! Bookmark not defined.
3.8.1 Pengambilan Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.8.2 Pemeriksaan Feses Di Laboratorium Dengan Metode Direct Slide.....	Error! Bookmark not defined.
3.9 Analisa Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.

5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Distribusi Hasil Pemeriksaan Cacing STH Pada Feses Petani Bunga Wanita Usia Reproduksi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Gambaran Indikator Personal Hygiene dan Penggunaan APD Pada Petani Bunga Wanita Usia Reproduksi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Distribusi Infeksi Soil Transmitted Helminth Berdasarkan Personal Hygiene Petani Wanita Usia Reproduksi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Distribusi Infeksi Soil Transmitted Helminth Berdasarkan Penggunaan Alat Pelindung Diri	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Sampel Feses Terinfeksi Telur Cacing Ascaris Lumbricoides.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1** Cacing dewasa *Ascaris Lumbricoides* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 2** Telur Cacing *Ascaris Lumbricoides* Fertilized**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 3** Telur Cacing *Ascaris Lumbricoides* Unfertilized**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 4** Siklus Hidup *Ascaris Lumbricoides* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 5** Cacing Dewasa *Trichuris Trichiura***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 6** Telur Cacing *Trichuris Trichiura* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 7** Siklus Hidup *Trichuris Trichiura***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 8** Telur Cacing Tambang (*Hookworm*) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 9** Siklus Hidup Cacing *Hookworm* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 10** Larva *Necator Americanus* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 11** Larva *Ancylostoma Duodenale* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1** Sampel Feses Terinfeksi Telur Cacing *Ascaris Lumbricoides***Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Etichal Clearance	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3 Laporan Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4 Lembar Inform Consent	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5 Kuisisioner Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6 Hasil Uji Penelitian Faktor Risiko Infeksi Soil Transmitted Helminth Pada Petani Bunga Wanita Usia Reproduksi Di Kecamatan Tanjung Morawa	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8 Konsultasi Karya Tulis Ilmiah	46
Lampiran 9 Daftar Riwayat Hidup	47