

**GAMBARAN INFEKSI KECACINGAN *SOIL TRANSMITTED*
HELMINTH (STH) PADA ANAK USIA 6-10 TAHUN
DI SD GMT OEKONA, DESA OENIF, KECAMATAN
NEKAMESE, KABUPATEN KUPANG**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :

**Nelci Sintia Kamenglehi
PO.5303333210752**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
2024**

**GAMBARAN INFEKSI KECACINGANSOIL TRANSMITTED
HELMINTH (STH) PADA ANAK USIA 6-10 TAHUN
DI SD GMT OEKONA, DESA OENIF, KECAMATAN
NEKAMESE, KABUPATEN KUPANG**

KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis Ilmiah ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program D-III Teknologi Laboratorium Medis



Oleh :

**Nelci Sintia Kamenglehi
PO.5303333210752**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM
MEDIS POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN INFEKSI KECACINGAN *SOIL TRANSMITTED
HELMINTH* (STH) PADA ANAK USIA 6-10 TAHUN
DI SD GMT OEKONA, DESA OENIF, KECAMATAN
NEKAMESE, KABUPATEN KUPANG

Oleh
Nelci Sintia Kamenglehi
PO. 530333210752

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal, 16 Mei 2024

Susunan Tim Penguji

1. Dr. Yuanita Rogaleli, S.Si., M.Kes

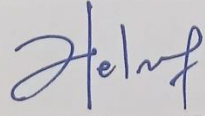
.....


2. Wilhelmus Olin, SF., M.Sc., Apt

.....


Karya Tulis Ilmiah ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan

Kupang, 31 Mei 2024
Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang


Agustina W. Djuma, S.Pd., M. Sc
NIP.19730801199332001

BIODATA PENULIS

Nama : Nelci Sintia Kamenglehi

Tempat Tanggal Lahir : Kupang, 04 Juni 2003

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Sikumana

Riwayat Pendidikan :

1. TK Mawar
2. SDN 1 Sikumana
3. SMP Negeri 9 Kota Kupang
4. SMA Negeri 6 Kota Kupang

Riwayat Pekerjaan :

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:

Diri sendiri, Dosen Penguji I, Dosen Penguji II sekaligus Pembimbing KTI, Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kupang, bapa dan mama, adik Arjun, adik Oskar, adik Delon, dan adik Fendi

Motto

“Jangan pernah menyerah pada mimpimu, impian dapat menjadi kenyataan jika anda mempercayainya dengan sepenuh hati”

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertanda tangan dibawah ini

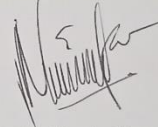
Nama : Nelci Sintia Kamenglehi

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303333210752

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

Kupang, Juni 2024

Yang menyatakan



Nelci Sintia Kamenglehi

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan RahmatNya Penulis dapat menyelesaikann dengan baik, Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul **“Gambaran Infeksi Kecacingan *SoilTransmittedHelminth* (STH) Pada Anak Usia 6-10 Tahun di SD GMT Oekona, Desa Oenif, Kecamatan Nekamese, Kabupaten Kupang”**.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang. Karya Tulis Ilmiah ini juga merupakan wadah bagi Penulis dalam mengembangkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama Pendidikan.

Penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat di selesaikan berkat bimbingan, saran, dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Irfan, SKM., M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
2. Ibu Agustina W. Djuma, S.Pd.,M.Sc. selaku Ketua Program Studi Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
3. Bapak Wilhelmus Olin,SF.,M.Sc.,Apt. selaku Pembimbing yang telah memberikan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Karya Ilmiah ini.
4. Ibu Dr.Yuanita Clara Luhi Rogaleli, S.Si., M.Kes. selaku Pembimbing akademik selama Penulis menempuh pendidikan di Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis, sekaligus selaku penguji yang telah memberikan saran, dan perbaikan pada Karya Tulis Ilmiah ini
5. Bapak dan Ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.

6. Bapak dan Mama tercinta yang telah dengan setia mendoakan dan mendukung Penulis.
7. Adik Arjun, adik Oskar, adik Delon dan adik Fendi yang selalu mendoakan dan mendukung Penulis.
8. Teman-teman Angkatan ke-13 yang telah bersama selama 3 tahun.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan untuk itu kritik dan saran demi menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini sangat Penulis harapkan.

Kupang, Januari 2024

Penulis

ABSTRAK

GAMBARAN INFEKSI KECACINGAN *SOIL TRANSMITTED HELMINTH* (STH) PADA ANAK USIA 6-10 TAHUN DI SD GMT OEKONA, DESA OENIF, KECAMATAN NEKAMESE, KABUPATEN KUPANG

Nelci Sintia Kamenglehi, Wilhelmus Olin *)

Email : nelcykamenglehi01@gmail.com

Prodi Teknologi Laboratorium Medis, Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

xii + 56 halaman : tabel, gambar, lampiran

Penyakit cacingan merupakan suatu penyakit yang disebabkan oleh infeksi cacing atau parasit yang menginfeksi saluran pencernaan dan menempel pada dinding usus. Terdapat dua jenis cacing usus yaitu *Soil transmitted helminth* (cacing yang ditularkan melalui tanah), dan *non-soil transmitted helminth* (cacing yang tidak ditularkan melalui tanah). Terdapat empat jenis *Soil transmitted helminth* yang sering ditemukan dalam tubuh manusia dan dapat menimbulkan infeksi, yaitu cacing gelang (*Ascaris lumbricoides*), cacing cambuk (*Trichuris trichiura*), dan cacing tambang (*Ancylostoma duodenale* dan *Necator americanus*), sedangkan yang termasuk jenis *non-soil transmitted helminth* yaitu *Enterobius vermicularis* dan *Strongyloides stercoralis*. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui angka kejadian infeksi kecacingan *Soil transmitted helminth* (STH), serta hygiene perorangan, dan sanitasi lingkungan pada Anak Usia 6-10 Tahun di SD GMT Oekona, Desa Oenif, Kecamatan Nekamese, Kabupaten Kupang. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif. Populasi pada penelitian ini adalah semua anak usia 6-10 tahun di SD GMT Oekona, Desa Oenif, Kecamatan Nekamese, Kabupaten Kupang, dengan jumlah sampel 40 siswa yang bersedia disampling. Data dikumpulkan menggunakan kuisioner kemudian dianalisis menggunakan analisis univariat. Berdasarkan hasil pemeriksaan secara langsung dengan mikroskop diperoleh hasil negatif karena tidak ditemukan adanya telur cacing *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, dan *Hookworm*. Hygiene perorangan yang beresiko terjadinya infeksi kecacingan *Soil transmitted helminth* (STH), yaitu kebiasaan mencuci tangan dengan sabun (20%), kebiasaan menggunakan alas kaki (27,5%), kebiasaan memotong kuku (20%), kebiasaan bermain di tanah (17,5%), Kebiasaan Buang Air Besar (BAB) di jamban (7,5%). Sanitasi lingkungan yang beresiko terjadinya infeksi kecacingan *Soil transmitted helminth* (STH), yaitu ketersediaan WC/jamban (7,5%), ketersediaan air bersih (20%), ketersediaan tempat sampah (37,5%), kondisi lantai rumah (25%).

Kata kunci: *Soil transmitted helminth* (STH), personal hygiene, dan sanitasi lingkungan

Kepustakaan : 24 buah (2013 – 2022)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KTI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Infeksi Kecacingan.....	7
B. Jenis-jenis STH	8
1. <i>Ascaris Lumbricoides</i> (Cacing Gelang)	8
2. <i>Trichuris trichiuria</i> (Cacing Cambuk)	12
3. <i>Ancylostoma duodenale</i> & <i>Necator americanus</i> (Cacing Tambang).....	16
C. Faktor–faktor Infeksi Cacing pada Anak	19
1. Kebiasaan Mencuci Tangan	20
2. Kebiasaan memakai alas kaki/ sandal	20
3. Kebersihan Kuku.....	20
4. Kebiasaan Jajan.....	21

5. Kebiasaan MCK dan Bermain di Sungai	21
D. Sanitasi Lingkungan.....	22
BAB III. METODE PENELITIAN.....	24
A. Jenis Penelitian.....	24
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
C. Variabel Penelitian	24
D. Populasi.....	24
E. Sampel dan Teknik Sampling.....	25
F. Defenisi Operasional.....	25
G. Prosedur Penelitian.....	26
H. Analisis Hasil	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Lokasi Penelitian	29
B. Karakteristik Responden	29
C. Angka Kejadian Kecacangan STH	30
D. Personal Hygiene	31
E. Sanitasi Lingkugan.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	37
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Defenisi Operasional	25
Tabel 4.1 Distribusi Usia Anak di SD GMIT Oekona, Desa Oenif, Kecamatan Nekamese, Kabupaten Kupang.....	29
Tabel 4.2 Distribusi Angka Kejadian Infeksi Kecacingan STH pada Anak Usia 6-10 tahun di SD GMIT Oekona, Desa Oenif, Kecamatan Nekamese, Kabupaten Kupang	31
Tabel 4.3 Distribusi Personal Hygiene Infeksi Kecacingan STH pada Anak Usia 6-10 tahun di SD GMIT Oekona, Desa Oenif, Kecamatan Nekamese, Kabupaten Kupang	31
Tabel 4.4 Distribusi Sanitasi Lingkungan Infeksi Kecacingan STH pada Anak Usia 6- 10 tahun di SD GMIT Oekona, Desa Oenif, Kecamatan Nekamese, Kabupaten Kupang	35

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Cacing betina dan cacing jantan <i>Ascarislumbricoides</i>	9
Gambar 2. Telur Cacing	9
Gambar 3. Siklus hidup <i>Ascaris lumbricoides</i>	11
Gambar4. Telur cacing <i>Trichuris trichiura</i>	13
Gambar 5. Siklus hidup <i>Trichuris trichiura</i>	14
Gambar6. Gambar telur cacing <i>Hookworm</i>	17
Gambar 7. Siklus hidup <i>Hookworm</i>	18

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Alur Penelitian	43
Lampiran 2. Lembar Persetujuan (<i>informed consent</i>).....	44
Lampiran 3. Kuesioner Penelitian	45
Lampiran 4. Etik Penelitian.....	47
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian.....	48
Lampiran 6. Surat Selesai Penelitian.....	50
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian	53