

**GAMBARAN KEJADIAN *SOIL TRANSMITTED
HELMINTHS* (STH), PERSONAL HYGIENE DAN
SANITASI LINGKUNGAN PADA ANAK STUNTING
DI DESA NOELBAKI KECAMATAN KUPANG
TENGAH**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :

**Agustina Dasilva Maria Quintao
PO. 5303333210688**

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

2024

**GAMBARAN KEJADIAN *SOIL TRANSMITTED
HELMINTHS* (STH), PERSONAL HYGIENE DAN
SANITASI LINGKUNGAN PADA ANAK STUNTING
DI DESA NOELBAKI KECAMATAN KUPANG
TENGAH**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Oleh :

**Agustina Dasilva Maria Quintao
PO. 5303333210688**

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

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KEJADIAN *SOIL TRANSMITTED
HELMINTHS* (STH), PERSONAL HYGIENE DAN
SANITASI LINGKUNGAN PADA ANAK STUNTING
DI DESA NOELBAKI KECAMATAN KUPANG
TENGAH**

Oleh :

Agustina Dasilva Maria Quintao

PO.5303333210688

*Bahwa Pembimbing Telah Menyetujui Karya Tulis Ilmiah Ini Untuk
Dipertahankan Depan Tim Penguji*

Pembimbing



Meliance Bria S.Si., M.Si

NIP.19820309201122001

LEMBAR PENGESAHAN



GAMBARAN KEJADIAN *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS* (STH), PERSONAL HYGIENE DAN SANITASI LINGKUNGAN PADA ANAK STUNTING DI DESA NOELBAKI KECAMATAN KUPANG TENGAH

Oleh:

**Agustina Dasilva Maria Quintao
PO.530333210688**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal, 15 Mei 2024

Susunan Tim Penguji

1. Ni Ketut Yuliana Sari S.ST., M. Imun	
2. Meliance Bria, S.Si., M.Si	

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. 197330801193032001

BIODATA PENULIS

Nama : Agustina Dasilva Maria Quintao

Tempat Tanggal Lahir : Kupang, 14 September 2003

Jenis kelamin : Perempuan

Alamat : Jl. Timor Raya KM 15, Cabang Tilong, Desa
Noelbaki, Kec. Kupang Tengah, Kab. Kupang,
Nusa Tenggara Timur

Riwayat Pendidikan :

1. TK Angelica Noelbaki
2. SD Katolik St. Yoseph Noelbaki
3. SMP Katolik Sint Vianney Soe
4. SMA Katolik Sint Carolus Penfui 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, kakak Jaquina, Agripina, Angelo, Adik Evis dan semua keluarga saya.

Motto

“Belajarlah menikmati hidup dengan proses bukan protes, tidak takut dibenci dan tidak mengemis untuk disukai, jadilah dirimu sendiri tanpa basa-basi”

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Agustina Dasilva Maria Quintao

Nomor Induk Mahasiswa : PO.5303333210688

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

Kupang, 15 Mei 2024

Yang menyatakan

Agustina Dasilva Maria Quintao

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan RahmatNya Penulis dapat menyelesaikan dengan baik, Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul **“Gambaran Kejadian *Soil Transmitted Helminths* (STH), Personal Hygiene Dan Sanitasi Lingkungan Pada Anak Stunting Di Desa Noelbaki Kecamatan Kupang Tengah”**

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 KTI ini dapat diselesaikan 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. Ibu Ni Ketut Yuliana Sari S.ST., M. Imun Penguji I yang dengan ketulusan telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
4. Ibu Meliance Bria S.Si., M.Si selaku pembimbing dan penguji II yang telah memberikan masukan dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Wilhelmus Olin, SF., M.Sc., Apt selaku pembimbing akademik selama Penulis menempuh Pendidikan di Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis.
6. Bapak dan Ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.

7. Pimpinan dan Staf Puskesmas Tarus Kota Kupang yang telah memberikan izin kepada Penulis untuk melakukan penelitian.
8. Kepada Bapak dan Mama tercinta yang telah dengan setia mendoakan dan mendukung Penulis.
9. Kakak Jaquina, Kakak Agripina, Kakak Angelo, dan Adik Evis yang telah mendoakan dan mendukung Penulis.
10. Teman Terre, Vivi, Laura, Ina Kanni, Jenet, Nita, Yessy, Elsa, Desna yang selalu membantu dan mendukung Penulis.
11. Teman-teman Angkatan ke-13 (Venous Blood21) yang telah bersama selama 3 tahun.
12. 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, 15 Mei 2024

Penulis

ABSTRAK

GAMBARAN KEJADIAN *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS* (STH), PERSONAL HYGIENE DAN SANITASI LINGKUNGAN PADA ANAK STUNTING DI DESA NOELBAKI KECAMATAN KUPANG TENGAH

Agustina Dasilva Maria Quintao, Meliance Bria*

Email : astiquintao149@gmail.com

*) Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratorium Medis

xiii + 64 halaman : tabel, gambar, lampiran

Kecacingan merupakan salah satu yang berhubungan erat dengan kondisi lingkungan dan perilaku. Dampak yang terjadi bila anak terinfeksi cacing salah satunya adalah gangguan pertumbuhan. Stunting merupakan salah satu contoh gangguan pertumbuhan yang terjadi pada anak. Kejadian stunting pada anak dipengaruhi oleh berbagai faktor, salah satu seperti penyakit infeksi yang disebabkan oleh kecacingan. Infeksi kecacingan adalah masuknya parasit berupa cacing ke dalam tubuh manusia, infeksi ini dapat menyebabkan turunnya status gizi, ketahanan tubuh, kecerdasan dan produktivitas penderita. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui Infeksi *Soil Transmitted Helminths* (STH), Personal hygiene dan Sanitasi lingkungan pada anak stunting di Desa Noelbaki Kecamatan Kupang Tengah. Metode dalam penelitian ini adalah deskriptif menggunakan desain *cross sectional*. Jumlah sampel dalam penelitian ini yaitu 26 anak Stunting. Berdasarkan hasil penelitian tidak ditemukan adanya infeksi cacing. Berdasarkan Personal hygiene anak sebanyak 19 (73,1%) cukup baik dan 7 (26,9%) kurang baik. Berdasarkan sanitasi lingkungan rumah sebanyak 23 (88,5%) baik dan 3 (11,5%) cukup baik. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa anak stunting di Desa Noelbaki Kecamatan Kupang Tengah tidak menderita cacing dan disarankan kepada orang tua tetap menerapkan personal hygiene, sanitasi yang baik pada anak.

Kata kunci : Stunting, Kecacingan, Personal Hygiene, Sanitasi Lingkungan

Kepustakaan : 28 Buku (2015-2024)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
BIODATA PENULIS	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KTI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN'	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Stunting	5
B. Soil Transmitted Helminths	10
C. Personal Hygiene	21
D. Sanitasi Lingkungan.....	22
E. Hubungan Infeksi Kecacingan dan Stunting.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Jenis Penelitian.....	26
B. Tempat Dan Waktu Penelitian	26
C. Variabel Penelitian	26
D. Populasi.....	26
E. Sampel Dan Teknik Sampling.....	27
F. Definisi Operasional.....	27
G. Prosedur Penelitian.....	28

H. Analisis Hasil	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Klasifikasi Status Gizi	9
Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	27
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin dan Usia Anak Stunting di Desa Noelbaki	32
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan dan Pekerjaan Orang Tua dari Anak Stunting di Desa Noelbaki	33
Tabel 4.3	Distribusi Infeksi Kecacingan STH Pada Anak	33
Tabel 4.4	Distribusi Personal Hygiene pada Anak Stunting di Desa Noelbaki Kecamatan Kupang Tengah.....	34
Tabel 4.5	Distribusi Penilaian Hygiene Perorangan pada Anak Stunting di Desa Noelbaki Kecamatan Kupang Tengah.....	37
Tabel 4.6	Distribusi Sanitasi Lingkungan Anak Stunting di Desa Noelbaki Kecamatan Kupang Tengah.....	37
Tabel 4.7	Distribusi Penilaian Sanitasi Lingkungan rumah pada Anak Stunting di Desa Noelbaki Kecamatan Kupang Tengah.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	<i>Lumbricoides</i> dewasa dan Telur <i>lumbricoides</i>	11
Gambar 2.	Siklus hidup <i>Ascaris lumbricoides</i> Pada Manusia	12
Gambar 3.	Gambar Telur dan <i>Trichuris trichiura</i> dewasa	14
Gambar 4.	Siklus hidup <i>Trichuris trichiura</i>	15
Gambar 5.	Cacing <i>Necator americanus</i> Jantan dan Betina	18
Gambar 6.	Cacing <i>Ancylostoma duodenale</i> Jantan dan Betina	18
Gambar 7.	Telur Cacing Tambang	18
Gambar 8.	Siklus hidup Cacing Tambang	19
Gambar 9.	Peta Desa Noelbaki	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan (<i>Informed Consent</i>).....	46
Lampiran 2. Kuisoner.....	47
Lampiran 3. Etik penelitian.....	49
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian.....	50
Lampiran 5. Surat selesai Penelitian.....	58
Lampiran 6. Hasil Penelitian.....	60
Lampiran 7. Dokumentasi penelitian.....	61
Lampiran 8. Lembar Konsultasi Bimbingan KTI.....	63