

**GAMBARAN BASOFIL PENDERITA *Soil Transmitted Helminth* (STH) PADA ANAK STUNTING DI OESILOA
KECAMATAN KUPANG TENGAH**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :

**VENI HALENA LOPO
PO5303333220108**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
2025**

**GAMBARAN BASOFIL PENDERITA *Soil Transmitted Helminth* (STH) PADA ANAK STUNTING DI OESILOA
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 :

**Veni Halena Lopo
PO5303333220108**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN BASOFIL PENDERITA *Soil Transmitted Helminth* (STH) PADA ANAK STUNTING DI OESILOA
KECAMATAN KUPANG TENGAH

Oleh :

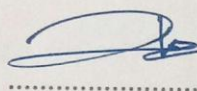
Veni Halena Lopo
PO.530333220108

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji

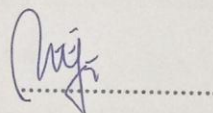
Pada tanggal, 19 Mei 2025

Susunan Tim Penguji

1. Dr. Norma Tiku Kambuno, S.Si., A.pt,M.Kes



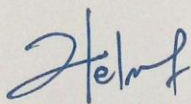
2. Meliance Bria, S.Si.,M.Si



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

Kupang, 19 Mei 2025

Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang



Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
NIP. 19730801199303201

BIODATA PENULIS

Nama : Veni Halena Lopo

Tempat Tanggl Lahir : Oebena, 17 November 2001

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Tauanas

Riwayat Pendidikan :

1. SD Inpres Tauanas
2. SMP Kristen 2 Soe
3. SMA Efata Soe

Riwayat Pekerjaan :

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk :

Diri sendiri, dosen pengujian I, dosen Pengujian II sekaligus pembimbing KTI, Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang, Bapa dan Mama, Omar Lopo, Marce Lopo dan Ofra Lopo

Motto

“Selama ada niat dan keyakinan semua akan jadi mungkin”

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Veni Halena Lopo

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303333220108

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

Kupang, Mei 2025

Yang menyatakan



Veni Halena Lopo

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan kasihNya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Gambaran Basofil Penderita *Soil Transmitted Helminth (STH)* Pada Anak Stunting Di Oesiloa Kecamatan Kupang Tengah”**.

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

Penelitian dan Penyusun 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 Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang.
3. Ibu Dr. Norma Tiku Kambuno, S.Si., Apt., M.Kes selaku penguji 1 yang telah memberikan masukan dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Meliance Bria, S.Si., M.Si. selaku Pembimbing sekaligus Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada Penulis dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini, serta selama menjalani pendidikan di Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis.
5. Bapak dan Ibu Dosen yang telah membimbing, mengajar, dan membagikan ilmu kepada penulis hingga penulis dapat mencapai tahap ini.
6. Bapak dan Mama tercinta yang dengan setia mensupport, memberikan motivasi, mendoakan dan mendukung Penulis.
7. Kakak Omar, kakak wila, Adik Efa, dan Keluarga besar Lopo, lak'apu, kabu, hoar yang telah mendoakan dan mendukung penulis.

8. Teman-teman Angkatan 14 yang telah menjadi bagian dari perjalanan penulis selama tiga tahun masa studi di Program Studi Teknologi Laboratorium Medis, Poltekkes Kemenkes Kupang.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan karya ini di masa mendatang.

Kupang, Mei 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
BIODATA PENULIS.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KTI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	xii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Kecacingan	8
B. Jenis- jenis <i>Soil Transmeitted Helminths</i>	8
1. <i>Ascaris lumbricoides</i> (cacing gelang)	8
2. <i>Trichuris trichiura</i> (cacing cambuk)	13
3. <i>Ancylostoma duodenale</i> dan <i>Necator americanus</i> (Cacing tambang)	16
C. Stunting	22
D. Pengetahuan, Sikap dan Perilaku orang tua terhadap <i>Soil Transmitted Helminths</i>	24
E. Basofil	25
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Jenis Penelitian	28
B. Tempat dan waktu penelitian	28
C. Variabel Penelitian	28

D. Populasi.....	29
E. Sampel dan Teknik Sampling	29
F. Defenisi Operasional	30
G. Prosedur Penelitian	30
H. Analisis hasil	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Gambaran Lokasi Penelitian	36
B. Gambaran Infeksi <i>Soil Transmitted helminth</i> (STH) pada anak stunting di Oesiloa.....	37
C. Karakteristik Infeksi <i>Soil Transmitted Helminth</i> (STH) Berdasarkan Usia dan jenis Kelamin Pada Anak Stunting di Oesiloa	39
D. Karakteristik Infeksi <i>Soil Transmitted helminth</i> (STH) Dengan jumlah Basofil Pada Anak Stunting	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Defenisi oprerasional	30
Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan Infeksi <i>Soil Transmitted helminth</i> (STH) Pada Anak Stunting	37
Tabel 4.2 Karakteristik Infeksi <i>Soil Transmitted Helminth</i> (STH) Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin pada Anak Stunting di oesiloa Kecamatan Kupang Tengah	39
Tabel 4.3 Karakteristik Infeksi <i>Soil Transmitted Helminth</i> (STH) Dengan Jumlah Basofil Pada Anak Stunting di Oesiloa.....	40

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Telur cacing <i>Ascaris lumbricoides</i>	9
Gambar 2. Cacing <i>Ascaris lumbricoides</i>	10
Gambar 3. Siklus hidup <i>Ascaris lumbricoides</i>	11
Gambar 4. Telur Cacing <i>Trichuris trichiura</i>	13
Gambar 5. <i>Trichuris trichiura</i>	14
Gambar 6. Siklus hidup <i>trichuris trichiura</i>	15
Gambar 7. Cacing Hookworm.....	18
Gambar 8. Telur cacing Hookworm	19
Gambar 9. Siklus hidup Hookworm.....	21
Gambar 10. Basofil.....	25
Gambar 11. Lokasi Penelitian.....	36

Daftar lampiran

Lampiran 1. Etik Penelitian.....	46
Lampiran 2. Lembar Persetujuan	47
Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian	48
Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian.....	52
Lampiran 5. Hasil Penelitian.....	54
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian.....	59
Lampiran 7. Hasil Pengamatan Mikroskopis.....	61
Lampiran 8. Lembar Konsultasi.....	63
Lampiran 9. Bebas Plagiat.....	65