

**GAMBARAN INFEKSI *Soil Transmitted Helminth* (STH)
PADA SISWA SD NEGERI 1 BOKORI KECAMATAN
SOROPIA KABUPATEN KONAWE**



KARYA TULIS ILMIAH

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan
Diploma III Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari
Jurusan Analis Kesehatan*

Oleh:

MAIKHAL SAEMARI

P00341016027

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI
JURUSAN ANALIS KESEHATAN**

2019

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Maikhal Saemari
NIM : P00341016027
TTL : Kendari, 21 Oktober 1998
**Pendidikan : Mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari Jurusan
Analisis Kesehatan**

Kendari 21 Mei 2019



Maikhal Saemari

P00341016027

HALAMAN PERSETUJUAN

**GAMBARAN INFEKSI *Soil Transmitted Helminth* (STH)
PADA SISWA SD NEGERI 1 BOKORI KECAMATAN
SOROPIA KABUPATEN KONAWE**

Disusun dan Diajukan Oleh :

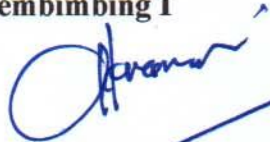
MAIKHAL SAEMARI

P00341016027

Telah Mendapat Persetujuan Tim Pembimbing

Menyetujui :

Pembimbing I



Askrening, SKM.,M.Kes

NIP. 196909301990022001

Pembimbing II



Ruth Mongan, B.Sc.,S.Pd.,M.Pd

NIP. 195601041982122001

Mengetahui :

Ketua Jurusan Analis Kesehatan

Poltekkes Kemenkes Kendari



Hj. Anita Rosanty, S.ST.M.Kes

NIP.196711171989032001

HALAMAN PENGESAHAN

**GAMBARAN INFEKSI *Soil Transmitted Helminth* (STH)
PADA SISWA SD NEGERI 1 BOKORI KECAMATAN
SOROPIA KABUPATEN KONAWE**

Disusun dan Diajukan Oleh :

MAIKHAL SAEMARI

P00341016027

**Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji pada tanggal 28
Mei 2019 dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

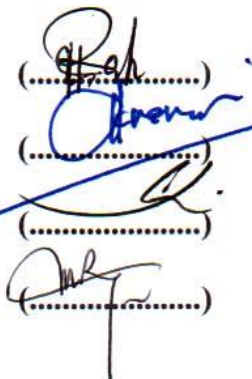
Menyetujui

Reni Yunus, S.Si.,M.Sc

Askrening, SKM.,M.Kes

Ahmad Zil Fauzi, S.Si., M.Kes

Ruth Mongan, B.Sc.,S.Pd.,M.Pd


(.....)
(.....)
(.....)
(.....)

Mengetahui

Ketua Jurusan Analis Kesehatan




Hj. Anita Rosanty, SST.,M.Kes

NIP.196711171989032001

RIWAYAT HIDUP PENELITI



A. Identitas Diri

Nama : Maikhal Saemari
NIM : P00341016027
Tempat dan Tanggal Lahir : Kendari, 21 Oktober 1998
Suku/Bangsa : Muna/Indonesia
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam

B. Pendidikan

1. SD Negeri 13 Kusambi, Tamat 2010
2. SMP Negeri 1 Watopute, Tamat 2013
3. SMA Negeri 1 Watopute, Tamat 2016
4. Sejak tahun 2016 melanjutkan pendidikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari Jurusan Analis Kesehatan

MOTTO

*Jangan takut gagal sebelum mencoba. Jangan takut jatuh
sebelum melangkah.*

*Kesuksesan milik orang yang berani mencoba. Ingat! Tidak
ada kemenangan tanpa pengorbanan. Allah SWT Maha
melihat semua perjuanganmu*

*Dan jadilah Mata Air yang jernih
Yang memberi kehidupan kepada sekitarmu*

**Kupersembahkan Karya Tulis ini untuk
Ayah dan Ibuku tercinta, saudaraku,
Keluargaku, Agamaku, Bangsa
dan almamaterku tercinta.**

ABSTRAK

Maikhal Saemari (P00341016027) Gambaran Infeksi *Soil Transmitted Helminth* (STH) Pada Siswa SD Negeri 1 Bokori Kecamatan Soropia Kabupaten Konawe, dibimbing oleh Ibu Askrening dan Ibu Ruth Mongan (xiv + 38 halaman + 3 tabel + 10 gambar).

Pendahuluan : *Soil Transmitted Helminths* yaitu nematoda usus yang dalam siklus hidupnya membutuhkan tanah untuk proses pematangan sehingga terjadi perubahan dari stadium non-infektif menjadi stadium infektif. Beberapa jenis nematode usus yaitu *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, dan cacing tambang (*Ancilostoma duodenale* dan *Necator americanus*).

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui infeksi *Soil Transmitted Helminths* (STH) pada siswa SD Negeri 1 Bokori Kecamatan Soropia Kabupaten Konawe.

Jenis Penelitian : Jenis penelitian yang digunakan untuk penelitian ini adalah deskriptif melalui uji laboratorium. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik Purposive sampling.

Hasil : Terdapat 1 sampel positif mengandung telur cacing *Soil Transmitted Helminths* bentuk fertil, yaitu *Ascaris lumbricoides* dan 38 sampel negatif tidak ditemukan telur cacing *Soil Transmitted Helminth*.

Kesimpulan : Jumlah sampel yang diperiksa pada siswa SDN 1 Bokori dari 39 sampel yang diperiksa ditemukan 1 sampel positif terdapat telur cacing *Ascaris lumbricoides* bentuk fertil.

Saran : Disarankan bagi peneliti selanjutnya agar menggunakan sampel yang lebih banyak lagi guna mendapatkan hasil yang lebih valid dan menggunakan metode sedimentasi.

Kata Kunci : *Soil Transmitted Helminths* (STH), Siswa
Daftar Pustaka : 20 buah (2006 – 2018)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas limpahan berkah dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Diploma-III (DIII) pada Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari dengan judul “**Gambaran Infeksi *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Siswa SD Negeri 1 Bokori Kecamatan Soropia Kabupaten Konawe**” yang merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan pada Jurusan Analis Kesehatan.

Selama persiapan, pelaksanaan, penyusunan sampai penyelesaian karya Tulis ini banyak memperoleh bantuan, bimbingan, arahan dan motivasi dari berbagai pihak, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada Ibu **Askrening, SKM,M.Kes** selaku Pembimbing I, dan Ibu **Ruth Mongan, B.Sc.,S.Pd.,M.Pd** selaku pembimbing II yang dengan penuh kesabaran dan keikhlasan membimbing peneliti sehingga Karya Tulis ini dapat terselesaikan.

Melalui Kesempatan ini peneliti tidak lupa juga mengucapkan banyak terima kasih dan penghargaan yang tulus kepada yang terhormat:

1. Ibu **Askrening, SKM,M.Kes** Selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Kendari.
2. Kepala SDN 1 Bokori Bapak **Ndil, S.Pd., M.Pd** yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian.
3. Kepala Kantor Badan Riset Sultra yang telah memberikan izin penelitian kepada peneliti dalam penelitian ini.
4. Ibu **Anita Rosanty, S.ST.,M.Kes**, Selaku Ketua Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari
5. Ibu **Reni Yunus, S.Si., M.Sc** selaku Penguji I dan **Ahmad Zil Fauzi, S.Si., M.Kes** yang telah membantu dan mnegarahakn peneliti dalam ujian proposal sehingga penelitian ini dapat lebih terarah.
6. Bapak dan Ibu dosen Poltekkes Kemenkes Kendari Jurusan Analis Kesehatan yang turut membekali ilmu pengetahuan pada peneliti selama menuntut ilmu.

7. Rasa hormat, terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada Ayahanda tercinta **La Ndifoni, S.Kep** dan Ibunda tersayang **Tanti, Amd. Keb** atas semua bantuan moril maupun materil, motivasi, dukungan dan cinta kasih yang tulus serta doanya demi kesuksesan studi yang peneliti jalani selama menuntut ilmu sampai selesainya karya tulis ini, tanpa restu keduanya peneliti tidak ada apa-apanya.
8. Saudara-saudaraku, dan Keluargaku tersayang yang selalu memberikan semangat serta kasih sayang dan dukungannya selama ini.
9. Ucapan terima kasih kepada sahabat-sahabatku serta seluruh rekan-rekan mahasiswa(i) Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari angkatan 2016 yang tidak dapat peneliti sebutkan namanya satu persatu yang telah berjuang selama ±3 tahun dalam suka maupun duka dalam menyelesaikan hasil penelitian ini.

Akhirnya peneliti menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dari itu kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk kesempurnaan Karya Tulis ini sangat peneliti harapkan. Atas kritik dan saran, peneliti ucapkan banyak terima kasih, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna bagi yang membutuhkan dan akhir kata semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua. Amin.

Kendari, Juni 2019

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
RIWAYAT HIDUP	v
MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Umum Tentang <i>Soil Transmitted Helminths</i> (STH)	5
B. Jenis-Jenis <i>Soil Transmitted Helminths</i> (STH)	8
C. Tinjauan Umum Tentang Anak Sekolah Dasar	17
D. Pemeriksaan <i>Soil Transmitted Helminths</i> (STH)	19
BAB III KERANGKAKONSEP	
A. Dasar Pemikiran	23
B. Kerangka Pikir	24
C. Variabel Penelitian	25
D. Definisi Operasional Dan Kriteria Objektif	25
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	26

B. Tempat Dan Waktu Penelitian	26
C. Populasi Dan Sampel	26
D. Prosedur Pengumpulan Data	27
E. Instrumen Penelitian.....	27
F. Jenis Data	29
G. Pengolahan Data	30
H. Analisa Data	30
I. Penyajian Data	30
J. Etika Penelitian	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	32
B. Pembahasan.....	35
BAB VI PENUTUP	
A. Kesimpulan	38
B. Saaran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Sampel Berdasarkan Jenis Kelamin Pada Siswa SDN 1 Bokori.....	33
Tabel 5.2 Distribusi Sampel Menurut Umur Pada Siswa SDN 1 Bokori.....	33
Tabel 5.3 Hasil Pemeriksaan Telur Cacing <i>Soil Transmitted Helminth</i> (STH) pada siswa SDN 1 Bokori.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1: Siklus hidup nematode usus	7
Gambar 2.2 : Cacing <i>Ascaris lumbricoides</i>	9
Gambar 2.3 Daur hidup cacing <i>Ascaris lumbricoides</i>	10
Gambar 2.4: Cacing <i>Trichuris trichiura</i>	12
Gambar 2.5 Daur hidup cacing <i>Trichuris trichiura</i>	13
Gambar 2.6 : Cacing <i>Ancylostoma duodenale</i> dan <i>Necator americanus</i>	15
Gambar 2.7 Daur hidup cacing Cacing tambang	16
Gambar 2.8 : Telur cacing <i>Ascaris lumbricoides</i>	21
Gambar 2.9 : Telur cacing <i>Trichuris trichiura</i>	21
Gambar 2.10 : Telur cacing <i>Ancylostoma duodenale</i> dan <i>Necator americanus</i>	22

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Permohonan Izin Penelitian dari Poltekkes Kemenkes Kendari
- Lampiran 2 : Izin Penelitian dari Balai Penelitian dan Pengemangan Daerah
Provinsi Sulawesi Tenggara
- Lampiran 3 : Surat Pernyataan Telah Melaksanakan Penelitian
- Lampiran 4 : Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian
- Lampiran 5 : Surat Bebas Laboratorium
- Lampiran 6 : Surat Keterangan Bebas Pustaka
- Lampiran 7 : Surat Pernyataan Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 8 : Hasil Penelitian
- Lampiran 9 : Master Tabel
- Lampiran 10 : Dokumentasi