

**IDENTIFIKASI TELUR *Soil Transmitted Helminths* (STH)
PADA KUKU (*Unguis*) ANAK SEKOLAH DASAR
DI SD NEGERI 3 SOROPIA**



KARYA TULIS ILMIAH

*Disusun Dan Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari*

Oleh:

**VIDYA RAHMADIYANI. B
P00341021047**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KENDARI
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2024**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Vidya Rahmadiyahani. B

NIM : P00341021047

Tempat Tanggal Lahir : Soropia, 03 Mei 2003

**Pendidikan : Mahasiswa Politeknik Kesehatan Kendari
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Sejak
Tahun 2021 Sampai Sekarang.**

Kendari, 15 Juli 2024

Yang Menyatakan,



Vidya Rahmadiyahani. B

P00341021047

HALAMAN PERSETUJUAN

**IDENTIFIKASI TELUR *Soil Transmitted Helminth* (STH)
PADA KUKU (*Unguis*) ANAK SEKOLAH DASAR
DI SD NEGERI 3 SOROPIA**

DiSusun Dan Diajukan Oleh:

**VIDYA RAHMADIYANI. B
P00341021047**

**Telah Mendapat Persetujuan Dari Tim Pembimbing
Menyetujui**

Pembimbing I

Pembimbing II


**Supiati, S.PP., MPH
NIP. 196511051988032001**


**Ahmad Zil Fauzi, S.Si., M.Kes
NIP. 198510292018011001**

Mengetahui

Ketua Jurusan ~~Teknologi~~ Laboratorium Medis


**Reni Yunus, S.Si., M.Sc
NIP. 198205162014022001**

HALAMAN PENGESAHAN
IDENTIFIKASI TELUR *Soil Transmitted Helminths* (STH)
PADA KUKU (*Unguis*) ANAK SEKOLAH DASAR
DI SD NEGERI 3 SOROPIA

Disusun dan Diajukan Oleh:

VIDYA RAHMADIYANI. B
P00341021047


Telah berhasil dipertahankan dihadapan dewan penguji pada tanggal
26 juli 2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Menyetujui :

1. Satya Darmayani, S.Si.,M.Eng

()

2. Supiati, STP.,MPH

()

3. Aswiro Hasan, S.Pd.,M.Hum

()

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

()

Mengetahui :

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis



Rendy Yonus, S.Si.,M.Sc
NIP. 198205162014022001

RIWAYAT HIDUP



A. Identitas Diri

Nama : Vidya Rahmadiyahani. B
Nim : P00341021047
TTL : Soropia, 3 Mei 2003
Suku/Bangsa : Tolaki Muna/Indonesia
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam

B. Pendidikan

1. SD Negeri 3 Soropia, Tamat Tahun 2015
2. SMP Negeri 2 Soropia, Tamat Tahun 2018
3. SMA Negeri 1 Soropia, Tamat Tahun 2021
4. Sejak Tahun 2021 melanjutkan Pendidikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis sampai selesai pada tahun 2024.

MOTTO

Di balik kesuksesan seorang anak, tentulah orang tua yang berperan penting di dalamnya karena mereka selalu mendukung, tak hanya dari segi materi tetapi juga untaian doa yang selalu di panjatkan

“ Doa Orang Tua adalah Kunci Kesuksesan Seorang Anak ”

Karya tulis ini kupersembahkan untuk

Almamaterku

Alm Ayah dan ibu tercinta

Keluargaku tersayang

Teman-teman yang tersayang

Bangsa dan agama

Doa dan nasehat untuk menunjang keberhasilanku

ABSTRAK

Vidya Rahmadiyani. B (P00341021047) Identifikasi Telur *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Kuku (*Unguis*) Anak Sekolah Dasar Di SD Negeri 3 Soropia. Jurusan D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kendari Yang Dibimbing Oleh Ibu Supiati, STP.,MPH Sebagai Pembimbing I Dan Bapak Ahmad Zil Fauzi, S.Si., M.Kes Sebagai Pembimbing II.

Pendahuluan : Kecacingan merupakan salah satu penyakit yang ditularkan melalui hewan. faktor atau gejala yang menyebabkan tingginya prevalensi infeksi cacing pada anak sekolah dasar yaitu kurangnya perilaku hidup bersih dan sehat seperti kebersihan kuku, tidak menggunakan alas kaki, kebiasaan bermain di tanah dan kebiasaan tidak mencuci tangan sebelum makan. Salah satu penyebab terjadinya kecacingan adalah dengan ditemukannya telur cacing *Soil Transmitted Helminths* (STH).

Tujuan : Untuk mengetahui adanya telur cacing *Soil Transmitted Helminths* (STH) dengan metode langsung (*Direct slide*) pada kuku (*Unguis*) anak sekolah dasar di SD Negeri 3 Soropia.

Metode : jenis penelitian ini yaitu deskriptif kualitatif dengan jumlah sebanyak 25 sampel yang diambil dengan Teknik *purposive sampling*. Kuku yang digunakan merupakan kuku yang di ambil dari anak sekolah dasar yang di periksa menggunakan eosin 2% dan di amati di bawah mikroskop dengan perbesaran 10x dan 40x.

Hasil : Penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat telur cacing *Soil Transmitted Helminths* (STH) pada kuku (*Unguis*) anak sekolah dasar di SD Negeri 3 Soropia.

Kesimpulan : dari 25 sampel ditemukan 1 sampel positif (4%) dan 24 sampel negatif (96%). Jenis telur cacing *Soil Transmitted Helminths* (STH) yang ditemukan pada kuku murid SD Negeri 3 Soropia yaitu cacing gelang (*Ascaris lumbricoides*).

Kata Kunci : *Soil Transmitted Helminths* (STH), Kuku, Anak Sekolah Dasar
Daftar Pustaka : 31 Buah (2014-2024).

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Assalamuallaikum Wr.Wb

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan kemudahan yang selalu disertakan kepada hamba-Nya, sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan judul " Identifikasi Telur *Soil Transmitted Helminth* (STH) Pada Kuku (*Unguis*) Anak Sekolah Dasar Di SD Negeri 3 Soropia." Penelitian ini disusun dalam rangka melengkapi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Diploma III (D-III) di Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Rasa hormat, Teristimewa dan tak terhingga Penulis ucapkan terima kasih banyak kepada Almarhum Ayahanda saya Bakri Lamidi, Ibunda Tiarni, Saudari Sapta Angraeni Bakri, S.Pd dan Saudara Fadel Muhammad Bakri serta keluarga besar saya yang selama ini telah memberikan banyak pengorbanan serta bantuan moril maupun materi, motivasi, dukungan dan cinta kasih yang tulus serta doanya demi kesuksesan studi yang penulis jalani selama menuntut ilmu sampai selesainya karya tulis ini.

Proses penulisan Karya Tulis Ilmiah ini telah melewati perjalanan panjang, dan penulis banyak mendapatkan petunjuk dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis juga menghaturkan rasa terima kasih kepada ibu Supiati, STP.,MPH selaku pembimbing I dan bapak Ahmad Zil Fauzi, S.Si.,M.Kes. selaku pembimbing II yang telah memberikan kesabaran dalam membimbing dan atas segala pengorbanan waktu dan pikiran selama menyusun Karya Tulis Ilmiah ini. Ucapan terima kasih penulis juga tujukan kepada:

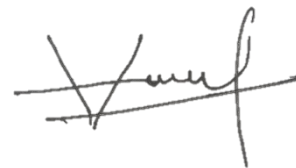
1. Teguh Fathurrahman, SKM., MPPM selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Kendari.
2. Reni Yunus, S.Si., M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
3. Badan Riset Sulawesi Tenggara yang telah memberikan izin penelitian kepada peneliti dalam penelitian ini.
4. Satya Darmayani, S.Si., M.Eng selaku penguji I yang telah memberikan arahan perbaikan demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Aswiro Hasan, S.Pd.M.Hum selaku penguji II yang telah memberikan arahan perbaikan demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ahmad Zil Fauzi, S S1 M Kes selaku Kepala Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
7. Dosen dan Staf Poltekkes Kemenkes Kendari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis yang telah memberikan segala fasilitas dan pelayanan akademik yang diberikan selama penulis menuntut ilmu.
8. Teman teman angkatan 2021 dan seluruh mahasiswa/mahasiswi Jurusan Tekonologi Laboratorium Medis yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terima kasih atas bantuan dan dukungan yang kalian berikan.

Penulis menyadari sepenuhnya dengan segala kekurangan dan keterbatasan yang ada pada penulis, sehingga bentuk dan isi Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata kesempurnaan dan masih terdapat kekeliruan, dan kekurangan. Oleh karena itu dengan kerendahan hati penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan Karya Tulis ini.

Akhir kata, semoga Karya Tulis ini dapat bermanfaat, khususnya bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan penelitian selanjutnya.

Kendari, 05 Agustus 2024



Vidya Rahmadiyahani. B

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai Civitas Akademi Poltekkes Kemenkes Kendari, Saya Yang Bertanda Tangan
Dibawah Ini :

Nama : Vidya Rahmadiyahani. B
NIM : P00341021047
Program Studi : D-III
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Jenis Karya : Karya Tulis Ilmiah

Demi pengembangan ilmu, pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada
Poltekkes Kemenkes Kendari Hak Bebas Royalty No-eksklusif (*Non-exclusive
Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“Identifikasi *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Kuku (*Unguis*) Anak
Sekolah Dasar Di SD Negeri 3 Soropia”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalty Non
eksklusif ini Poltekkes Kemenkes Kendari berhak menyimpan, mengalihkan,
media/format-kan, mengelolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat
dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya
sebagai peneliti/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Kendari

Pada Tanggal : 05 Agustus 2024

Yang Menyatakan,



Vidya Rahmadiyahani. B

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORSINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
RIWAYAT HIDUP	v
MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
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. Tinjauan Umum Jenis Cacing <i>Soil Transmitted Helminths</i> (STH).....	5
B. Jenis-Jenis Cacing <i>Soil Transmitted Helminths</i> (STH).....	5
C. Tujuan Umum Tentang Kuku (<i>Unguis</i>)	17
D. Tujuan Umum Tentang Metode Pemeriksaan Kuku.....	17
E. Tujuan Umum Anak Sekolah Dasar	19
BAB III KERANGKA KONSEP	20
A. Dasar Pemikiran.....	20
B. Kerangka Pikir	21
C. Variabel Penelitian	22
D. Definisi Operasional Prosedur Dan Kriteria Objektif.....	22
BAB IV METODE PENELITIAN.....	24
A. Jenis Penelitian.....	24
B. Tempat Penelitian.....	24
C. Populasi Dan Sampel	24
D. Prosedur Pemeriksaan Laboratorium	25

E. Prosedur Pengumpulan Data	27
F. Instrumen Penelitian	27
G. Jenis Data	27
H. Pengolahan Data.....	27
I. Analisi Data	27
J. Penyajian Data.....	28
K. Etika Penelitian	28
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	29
B. Hasil Penelitian	29
C. Pembahasan.....	32
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
A. Kesimpulan	35
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Cacing Gelang Jantan dan Cacing Gelang Betina	6
Gambar 2. Telur <i>Ascaris lumbricoides</i> yang dibuahi	7
Gambar 3. Telur <i>Ascaris lumbricoides</i> yang tidak dibuahi	7
Gambar 4. Siklus hidup cacing gelang (<i>Ascaris lumbricoides</i>).....	8
Gambar 5. Telur <i>Trichuris trichiura</i>	10
Gambar 6. Cacing Dewasa <i>Trichuris trichiura</i>	10
Gambar 7. Siklus Hidup <i>Trichuris trichiura</i>	11
Gambar 8. Cacing Dewasa <i>Necator americanus</i>	14
Gambar 9. Cacing Dewasa <i>Ancylostoma duodenale</i>	14
Gambar 10. Telur Cacing Hookworm	15
Gambar 11. Siklus Hidup Cacing Tambang	15

DAFTAR TABEL

Tabel 1 : Distribusi Frekuensi Sampel Berdasarkan Kelas Di SD Negeri 3 Soropia	29
Tabel 2 : Distribusi Frekuensi Sampel Berdasarkan Jenis Kelamin Di SD Negeri 3 Soropia.....	30
Tabel 3 : Distribusi Hasil penelitian Berdasarkan Ada Tidaknya Sampel Yang Positif Di SD Negeri 3 Soropia.....	30
Tabel 4 : Distribusi Hasil Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin Di SD Negeri 3 Soropia.....	31
Tabel 5 : Distribusi Hasil Pemeriksaan Jenis Telur Cacing <i>Soil Transmitted Helminths</i> (STH) Pada Kuku (<i>Unguis</i>) Anak Sekolah Dasar Di SD Negeri 3 Soropia.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. surat izin Penelitian Untuk Badan Penelitian dan Pengembangan	40
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian Dari Badan Penelitian dan pengembangan	41
Lampiran 3. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian Di SD Negeri 3 Soropia	42
Lampiran 4. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	43
Lampiran 5. Surat Keterangan bebas Laboratorium	44
Lampiran 6. Surat Keterangan Bebas Pustaka	45
Lampiran 7. Hasil Penelitian.....	46
Lampiran 8. Master Tabel.....	48
Lampiran 9. Lembar Persetujuan Menjadi Responden	51
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian	52

