

**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.

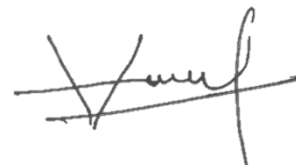


5. Aswiro Hasan, S.Pd.M.Hum selaku penguji II yang telah memberikan arahan perbaikan demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ahmad Zil Fauzi, S S1 M Kes selaku Kepala Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
7. Dosen dan Staf Poltekkes 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

<b>HALAMAN PERNYATAAN ORSINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
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
<b>BAB III KERANGKA KONSEP .....</b>	<b>20</b>
A. Dasar Pemikiran.....	20
B. Kerangka Pikir .....	21
C. Variabel Penelitian .....	22
D. Definisi Operasional Prosedur Dan Kriteria Objektif.....	22
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>24</b>
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
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>29</b>
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	29
B. Hasil Penelitian .....	29
C. Pembahasan.....	32
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>35</b>
A. Kesimpulan .....	35
B. Saran.....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>36</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>39</b>

## DAFTAR GAMBAR

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

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1 :</b> Distribusi Frekuensi Sampel Berdasarkan Kelas Di SD Negeri 3 Soropia .....	29
<b>Tabel 2 :</b> Distribusi Frekuensi Sampel Berdasarkan Jenis Kelamin Di SD Negeri 3 Soropia.....	30
<b>Tabel 3 :</b> Distribusi Hasil penelitian Berdasarkan Ada Tidaknya Sampel Yang Positif Di SD Negeri 3 Soropia.....	30
<b>Tabel 4 :</b> Distribusi Hasil Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin Di SD Negeri 3 Soropia.....	31
<b>Tabel 5 :</b> 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

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

