

**IDENTIFIKASI *Enterobius vermicularis*  
PADA ANAK SEKOLAH DASAR NEGERI 1 BOKORI  
KECAMATAN 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 :**

**WA ODE SITI NUR SYARIAH  
P00341020098**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KENDARI  
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
2023**

## 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** : Wa Ode Siti Nur Syariah  
**NIM** : P00341020098  
**Tempat Tanggal lahir** : Kendari, 06 Juli 2001  
**Pendidikan** : Mahasiswa Politeknik Kesehatan Kendari  
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Tahun  
2020 Sampai Sekarang

**Kendari, 27 Juni 2023**  
**Yang Menyatakan**

  
  
METERAI  
TEMPEL  
C14AKX674090607

**Wa Ode Siti Nur Syariah**  
**P00341020098**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**IDENTIFIKASI *Enterobius vermicularis***  
**PADA ANAK SEKOLAH DASAR NEGERI 1 BOKORI**  
**KECAMATAN SOROPIA**

**Disusun dan Diajukan Oleh :**

**WA ODE SITI NUR SYARIAH**  
**P00341020098**

**Telah Mendapat Persetujuan Tim Pembimbing**

**Menyetujui :**

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**



**Ahmad Zil Fauzi, S.St.,M.Kes**  
**NIP. 19851029201811001**

**Mengetahui :**

**Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis**



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



**HALAMAN PENGESAHAN**





**IDENTIFIKASI *Enterobius vermicularis*  
PADA ANAK SEKOLAH DASAR NEGERI 1 BOKORI  
KECAMATAN SOROPIA**

**Disusun dan Diajukan oleh :**

**Wa Ode Siti Nur Syariah  
P00341020098**

**Telah berhasil dipertahankan dihadapan dewan penguji pada tanggal  
27 Juni 2023 dan dinyatakan memenuhi syarat**

**Menyetujui :**

1. Satya Darmayani, S.Si., M.Eng (  )
2. Reni Yunus, S.Si., M.Sc (  )
3. Aswiro Hasan, S.Pd., M.Hum (  )
4. Ahmad Zil Fauzi, S.Si., M.Kes (  )

**Mengetahui  
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis**



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

**HALAMAN PERYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS  
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai civitas akademi Poltekkes Kemenkes Kendari, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Wa Ode Siti Nur Syariah

NIM : P00341020098

Program Studi : D-III

Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

Jenis Karya : Karya Tulis Ilmiah

Demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Kendari hak bebas royalti Non eksklusif (*Non\_exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul

**“IDENTIFIKASI *Enterobius vermicularis* PADA ANAK SEKOLAH DASAR  
NEGERI 1 BOKORI KECAMATAN SOROPIA”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti Noneklusif ini Poltekkes Kemenkes Kendari berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (data base), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Kendari

Pada Tanggal 27 Juni 2023

Yang menyatakan



Wa Ode Siti Nur Syariah

## **RIWAYAT HIDUP**



### **A. Identitas Diri**

Nama : Wa Ode Siti Nur Syariah  
Nim : P00341020098  
TTL : Kendari, 06 Juli 2001  
Suku/Bangsa : Buton/Indonesia  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Email : waodesitinursyariah@gmail.com

### **B. Pendidikan**

1. SD Negeri 10 Kulisusu, Kec. Kulisusu, Kab. Buton Utara, tamat tahun 2013
2. SMP Negeri 1 Kulisusu, Kec. Kulisusu, Kab. Buton Utara, tamat tahun 2016
3. SMA Negeri 1 Kulisusu, Kec. Kulisusu, Kab. Buton Utara, tamat tahun 2019
4. Tahun 2020 melanjutkan Pendidikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

## **MOTO**

*Karena sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan*

*Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan*

**(QS Al-Insyirah: 5-6)**

*Karya tulis ini kupersembahkan untuk*

*Almamaterku*

*Ayah dan ibu tercinta*

*Keluargaku tersayang*

*Teman-teman yang tersayang*

*Bangsa dan agama*

*Doa dan nasehat untuk menunjang keberhasilanku*

## ABSTRACT

**Wa Ode Siti Nur Syariah (P00341020098)** Identification of *Enterobius vermicularis* in 1st Bokori Public Elementary School Children, Soropia District. Supervised by **Reni Yunus** as supervisor I and **Ahmad Zil Fauzi** as supervisor II.

**Introduction:** *Enterobius vermicularis* or pinworms are intestinal nematodes that can cause enterobiasis from the Non-Soil Transmitted Helminth (Non-STH) group.

**Objective:** This study aims to examine and identify *Enterobius vermicularis* worm eggs in children at 1st Bokori Public Elementary School, Soropia District using native methods.

**Method:** The variable of this research is *Enterobius vermicularis* worm eggs in elementary school children. This type of research is qualitative and uses laboratory tests carried out on 16-31 May 2023. The research sample consisted of 34 children taken using purposive sampling. Data was obtained from secondary and primary data with the research instruments being consent sheets and questionnaires.

**Results:** Shows that out of 34 samples, no *Enterobius vermicularis* worm eggs were identified but 1 sample was identified as positive (+) for another type of worm, namely *Ascaris lumbricoides* fertile and *Trichuris trichiura* worm eggs in one sample at once.

**Conclusion:** In the examination of *Enterobius vermicularis* in children at 1st Bokori Public Elementary School from 34 feces samples, not a single *Enterobius vermicularis* worm egg was found and 1 positive sample of *Ascaris lumbricoides* fertile and *Trichuris trichiura* worm eggs were identified (2.9%) in one sample at once.

**Keywords:** *Enterobius vermicularis*, child feces, native methods

Bibliography: 29 pieces (2013-2021)



## ABSTRAK

**Wa Ode Siti Nur Syariah (P00341020098)** Identifikasi *Enterobius vermicularis* Pada Anak Sekolah Dasar Negeri 1 Bokori Kecamatan Soropia. Yang dibimbing oleh **Reni Yunus** sebagai pembimbing I dan **Ahmad Zil Fauzi** sebagai pembimbing II.

**Pendahuluan :** *Enterobius vermicularis* atau cacing kremi adalah nematoda usus yang dapat menyebabkan enterobiasis dari golongan *Non Soil Transmitted Helminth (Non STH)*.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk melakukan pemeriksaan dan mengidentifikasi telur cacing *Enterobius vermicularis* pada anak Sekolah Dasar Negeri 1 Bokori Kecamatan Soropia menggunakan metode natif.

**Metode :** Variabel penelitian ini yaitu telur cacing *Enterobius vermicularis* pada anak SD. Jenis penelitian ini adalah kualitatif dan melalui uji laboratorium yang dilaksanakan pada tanggal 16-31 Mei 2023. Sampel penelitian berjumlah 34 anak yang diambil secara *Purposive Sampling*. Data diperoleh dari data sekunder dan primer dengan instrumen penelitian adalah lembar persetujuan dan kuesioner.

**Hasil :** Menunjukkan bahwa dari 34 sampel, tidak teridentifikasi telur cacing *Enterobius vermicularis* namun teridentifikasi 1 sampel positif (+) jenis cacing lain yaitu telur cacing *Ascaris lumbricoides* fertil dan *Trichuris trichiura* dalam satu sampel sekaligus.

**Kesimpulan :** Pemeriksaan *Enterobius vermicularis* pada anak Sekolah Dasar Negeri 1 Bokori dari 34 sampel feses, tidak ditemukan satupun telur cacing *Enterobius vermicularis* dan teridentifikasi 1 sampel positif telur cacing jenis *Ascaris lumbricoides* fertil dan *Trichuris trichiura* (2,9%) dalam satu sampel sekaligus.

**Kata Kunci :** *Enterobius vermicularis*, Feses Anak, Natif  
Daftar Pustaka : 29 buah (2013-2021)

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT. Karena atas limpahan berkah dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Diploma-III (D-III) pada Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari dengan judul “**Identifikasi *Enterobius vermicularis* Pada Anak Sekolah Dasar Negeri 1 Bokori Kecamatan Soropia**” yang merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan pada jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Tak pula rasa hormat, teristimewa penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada kedua orang tua Ayahanda Masrun dan Ibunda Hariati serta keluarga besar saya yang selama ini telah memberikan banyak pengorbanan baik secara moril maupun materi, motivasi dukungan dan cinta kasih sangat tulus serta doa yang diberikan demi kesuksesan studi yang penulis jalani selama menuntut ilmu sampai selesainya karya tulis ilmiah ini.

Selama persiapan, pelaksanaan, penyusunan sampai penyelesaian karya tulis ilmiah 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 Reni Yunus, S.Si.,M.Sc selaku pembimbing I saya dan pak Ahmad Zil Fauzi, S.Si.,M.Kes selaku pembimbing II sayayang dengan penuh kesabaran dan keikhlasan membimbing peneliti sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan. Ucapan terima kasih penulis juga ditujukan 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. Kantor Badan Riset Sulawesi Tenggara yang telah memberikan izin penelitian kepada peneliti.
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.Si., M.Kes selaku Kepala Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
7. Dosen dan Staff Poltekkes Kemenkes Kendari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis yang telah memberikan segala fasilitas dan pelayanan akademik yang diberikan selama peneliti menuntut ilmu.
8. Kepala Sekolah dan Guru Sekolah Dasar Negeri 1 Bokori yang telah bersedia memberikan izin peneliti untuk mengambil sampel.
9. Defryanto Harisma terima kasih banyak telah berkontribusi dalam pengerjaan tugas akhir saya, selalu ada, memberi masukan dan menyemangati peneliti dalam hal apapun.
10. Seluruh mahasiswa/mahasiswi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis angkatan 2020 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terima kasih atas bantuan dan dukungan yang kalian berikan.

Akhirnya peneliti menyadari dalam penyusunan Karya tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dari itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. 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. Aamiin.

Kendari 27 Juni 2023

Peneliti



Wa Ode Siti Nur Syariah

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORINSINALITAS</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK</b> .....	v
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	vi
<b>MOTO</b> .....	vii
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Umum Tentang Kecacingan .....	5
B. Tinjauan Umum Tentang <i>Non Soil Transmitted Helmint (Non STH)</i> .....	7
C. Tinjauan Umum Tentang Cacing <i>Enterobius vermicularis</i> .....	8
D. Tinjauan Umum Tentang Anak Sekolah Dasar .....	12
E. Tinjauan Umum Tentang Pemeriksaan <i>Enterobius vermicularis</i> .....	14
<b>BAB III KERANGKA KONSEP</b>	
A. Dasar Pemikiran .....	17
B. Kerangka Pikir .....	18
C. Variabel Penelitian .....	19

D. Definisi Operasional dan Kriteria Objektif .....	19
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian .....	20
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	20
C. Populasi dan Sampel .....	20
D. Prosedur Penelitian .....	21
E. Prosedur Pengumpulan Data .....	23
F. Instrument Penelitian .....	23
G. Jenis Data .....	23
H. Pengelolaan Data .....	24
I. Analisis Data .....	24
J. Penyajian Data .....	24
K. Etika Penelitian .....	24
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	25
B. Hasil Penelitian .....	25
C. Pembahasan .....	28
<b>BAB VI PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	32
B. Saran .....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>33</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>36</b>



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Telur cacing <i>Enterobius vermicularis</i> .....	9
<b>Gambar 2.</b> Cacing <i>Enterobius vermicularis</i> (cacing kremi) jantan dewasa .....	9
<b>Gambar 3.</b> Cacing <i>Enterobius vermicularis</i> (cacing kremi) betina dewasa .....	10
<b>Gambar 4.</b> Siklus hidup <i>Enterobius vermicularis</i> /cacing kremi .....	10
<b>Gambar 5.</b> Hasil pengamatan sampel negatif (-) telur cacing <i>Enterobius vermicularis</i> dibawah mikroskop .....	27
<b>Gambar 6.</b> Contoh hasil pengamatan sampel positif (+) telur cacing <i>Enterobius vermicularis</i> dibawah mikroskop .....	27

## DAFTAR TABEL

- Tabel 1.** Distribusi frekuensi responden berdasarkan jenis kelamin kelas 1-4 pada siswa SDN 1 Bokori Tahun 2023 .....26
- Tabel 2.** Distribusi hasil identifikasi *Enterobius vermicularis* pada anak Sekolah Dasar Negeri 1 Bokori .....26
- Tabel 3.** Distribusi frekuensi terhadap penerapan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) sehari-hari anak SDN 1 Bokori Tahun 2023 .....28

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Surat Izin Penelitian untuk Badan Penelitian dan Pengembangan .	37
<b>Lampiran 2.</b> Surat Izin Penelitian dari Badan Penelitian dan Pengembangan .....	38
<b>Lampiran 3.</b> Surat Izin Penggunaan Laboratorium .....	39
<b>Lampiran 4.</b> Surat Keterangan Bebas Pustaka .....	40
<b>Lampiran 5.</b> Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	41
<b>Lampiran 6.</b> Surat Keterangan Bebas Laboratorium.....	42
<b>Lampiran 7.</b> Hasil Penelitian .....	43
<b>Lampiran 8.</b> Lembar Master Tabel.....	45
<b>Lampiran 9.</b> Lembar Kuesioner .....	46
<b>Lampiran 10.</b> Lembar Persetujuan Menjadi Responden .....	47
<b>Lampiran 11.</b> Dokumentasi Penelitian .....	48