

**IDENTIFIKASI *Enterobius vermicularis* PADA FESES ANAK
SEKOLAH DASAR NEGERI 3 TORONIPA
KECAMATAN SOROPIA**



KARYA TULIS ILMIAH

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

Oleh :

SITI UYUN ALBANA
P00341020042

**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 : Siti Uyun Albana
NIM : P00341020042
Tempat Tanggal Lahir : Kendari, 30 Januari 1999
Pendidikan : Mahasiswa Politeknik Kesehatan Kendari
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Sejak
Tahun 2020 Sampai Sekarang.

Kendari, 23 Juni 2023

Yang Menyatakan




Siti Uyun Albana

P00341020042

HALAMAN PERSETUJUAN
IDENTIFIKASI *Enterobius vermicularis* PADA FESES ANAK
SEKOLAH DASAR NEGERI 3 TORONIPA KECAMATAN
SOROPIA

Disusun dan Diajukan Oleh :

SITI UYUN ALBANA
P00341020042

Telah Mendapat Persetujuan Tim Pembimbing
Menyetujui :

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Ahmad Zil Fauzi, S.Si., M.Kes
NIP. 19851029201811001

Mengetahui :

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis



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

HALAMAN PENGESAHAN
IDENTIFIKASI *Enterobius vermicularis* PADA FESES ANAK
SEKOLAH DASAR NEGERI 3 TORONIPA KECAMATAN
SOROPIA

Disusun dan diajukan oleh :

SITI UYUN ALBANA
P00341020042

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji pada tanggal
27 Juni 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Menyetujui :

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

()
()
()
()

Mengetahui :

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis



Reni Yunus, S.Si.,M.Sc
NIP. 19820516201422001

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

Sebagai Civitas Akademi Poltekkes Kemenkes Kendari, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Siti Uyun Albana
NIM : P00341020042
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-eksklusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**Identifikasi *Enterobius vermicularis* Pada Feses Anak Sekolah Dasar Negeri 3
Toronipa Kecamatan Soropia**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak bebas royalti Non-eksklusif ini Poltekkes Kemenkes Kendari berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), 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 : 23 Juni 2023
Yang menyatakan,



Siti Uyun Albana

RIWAYAT HIDUP



A. Identitas Diri

Nama : Siti Uyun Albana
Nim : P00341020042
TTL : Jakarta, 30 Januari 1999
Suku/Bangsa : Buton/Indonesia
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Email : sitiuyun30@gmail.com

B. Pendidikan

1. RA Assalafiyah, Kec. Tanjung Priok, Kota Jakarta Utara, tamat tahun 2005
2. SDI Al-Husna, Kec. Tanjung Priok, Kota Jakarta Utara, tamat tahun 2011
3. SMP Negeri 55 Jakarta, Kec. Tanjung Priok, Kota Jakarta Utara, tamat tahun 2014
4. SMA Negeri 72 Jakarta, Kec. Kelapa Gading, Kota Jakarta Utara, tamat tahun 2017
5. Tahun 2020 melanjutkan pendidikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

MOTO

“Everything moves fast forward while you just walk in small step”

“You’re not late nor leave behind”

“You just take your time as people said great things take time”

“Soon you’ll realize if you eventually get there”

Kupersembahkan untuk almamaterku

Ayah dan Ibunda tercinta

Keluarga tersayang

Doa dan Nasehat Untuk Menunjang Keberhasilanku

ABSTRACT

Siti Uyun Albana (P00341020042) Identification of *Enterobius vermicularis* in the feces children of 3rd Toronipa Public Elementary School, Soropia District, supervised by **Reni Yunus** as 1st supervisor and **Ahmad Zil Fauzi** as 2nd supervisor.

Introduction : *Enterobius vermicularis* or pinworms is a spesies of intestinal nematode worm from the non-STH class which can cause enterobiosis or infection of pinworms. This infection is often found in children who have poor sanitation or poor personal hygiene.

Purpose : This study aims to determine the presence of *Enterobius vermicularis* egg worms in the feces childrens of 3rd Toronipa Public Elementary School, Soropia District.

Method : The variable of this study was worm eggs, namely *Enterobius vermicularis* in the children's primary school feces. This type of research is qualitative with a direct approach through filling in the questionnaire by respondents which was carried out on May 19th–31th 2023. The 31st people of the research sample taken by purposive sampling. Data obtained from secondary and primary data with the research instrument are observation sheets, questionnaire sheets and research results. Data is presented descriptively in form of frequency distribution table and narrated.

Result : The result showed that total 31th samples of 3rd Toronipa Public Elementary School children's feces, none of *Enterobius vermicularis* eggs were found.

Conclusion : In this study it can be concluded that there was no identified *Enterobius vermicularis* worm eggs in the feces of 3rd Toronipa Public Elementary School children.

Keyword : *Enterobius vermicularis*, children's feces, Soropia

Bibliography : 46 pieces (2013-2022)

ABSTRAK

Siti Uyun Albana (P003410020042) Identifikasi *Enterobius vermicularis* Pada Feses Anak Sekolah Dasar Negeri 3 Toronipa Kecamatan Soropia yang dibimbing oleh **Reni Yunus** sebagai pembimbing I dan **Ahmad Zil Fauzi** sebagai pembimbing II.

Pendahuluan : *Enterobius vermicularis* atau cacing kremi termasuk spesies cacing nematoda usus dari golongan non-STH yang dapat menyebabkan enterobiosis atau infeksi cacing kremi. Infeksi cacing ini sering ditemukan pada anak-anak yang memiliki sanitasi pribadi atau *personal hygiene* yang kurang baik.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya telur cacing *Enterobius vermicularis* pada feses anak Sekolah Dasar Negeri 3 Toronipa Kecamatan Soropia.

Metode : Variabel penelitian ini telur cacing yaitu *Enterobius vermicularis* pada feses anak SD. Jenis penelitian ini adalah kualitatif dengan pendekatan secara langsung melalui pengisian kuesioner oleh responden yang dilakukan pada tanggal 19-31 Mei 2023. Sampel penelitian berjumlah 31 orang yang diambil secara *Purposive Sampling*. Data diperoleh dari data sekunder dan primer dengan instrument penelitian adalah lembar observasi, lembar kuesioner dan hasil penelitian. Data disajikan secara deskriptif dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan dinarasikan.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 31 sampel feses anak Sekolah Dasar Negeri 3 Toronipa, tidak ditemukan adanya telur cacing *Enterobius vermicularis*.

Kesimpulan : Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tidak teridentifikasi adanya telur cacing *Enterobius vermicularis* pada feses anak Sekolah Dasar Negeri 3 Toronipa.

Kata Kunci : *Enterobius vermicularis*, Feses Anak, Soropia
Daftar Pustaka : 46 buah (2013-2022)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas segala berkah karunia dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Diploma-III Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kendari. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Teguh Fathurrahman, SKM., MPPM. selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Kendari
2. Reni Yunus, S.Si., M.Sc, selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kendari ,sekaligus dosen pembimbing I
3. Ahmad Zil Fauzi, S. Si., M.Kes, selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
4. Satya Darmayani, S.Si.,M.Eng selaku dosen penguji I dan Aswiro Hasan, M.Hum selaku dosen penguji II yang telah memberikan arahan perbaikan demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini
5. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kendari, seluruh staf dan karyawan yang telah membantu. Serta segala fasilitas dan pelayanan akademik selama penulis menuntut ilmu di Poltekkes Kemenkes Kendari
6. Kantor Badan Riset Sulawesi Tenggara yang telah memberikan izin penelitian kepada peneliti dalam penelitian ini
7. Ayah (Alm. Drs. Yusuf Labauna), Ibu (Umi Roslina), Kakak (Bayu Anugrah Putra Kelana dan Nur Zehan Yusuf), Adik (Nadia Zulfani Putri Sufina) dan

semua keluarga yang telah memberikan bantuan berupa doa, cinta, kasih sayang, semangat, dukungan material dan moral

8. Sahabat saya, Elviona Dwi Prasetyani, Ummu Kaltsum, Artika Sari Dhevy, dan Muh. Arsyih Arya Dewagung yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata penulis berharap semoga Allah SWT dapat membalas segala kebaikan dari semua pihak yang telah membantu penulis. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu dan semua orang.

Kendari, 22 Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
RIWAYAT HIDUP	vi
MOTO	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Infeksi Kecacingan Pada Anak	5
B. Nematoda Usus	8
C. <i>Enterobius vermicularis</i>	8
D. Pemeriksaan Feses	13
BAB III KERANGKA KONSEP	
A. Dasar Pemikiran	16
B. Kerangka Pikir	17
C. Variabel Penelitian	18
D. Definisi Operasional dan Kriteria Objektif	18

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian	19
B. Tempat dan Waktu Penelitian	19
C. Populasi dan Sampel	19
D. Prosedur Pemeriksaan Laboratorium	20
E. Prosedur Pengumpulan Data	22
F. Instrumen Penelitian	22
G. Jenis Data	22
H. Pengolahan Data	22
I. Analisis Data	23
J. Penyajian Data	23
K. Etika Penelitian	23

BAB V PEMBAHASAN DAN HASIL

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	24
B. Hasil Penelitian	25
C. Pembahasan	28

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	33
B. Saran	33

DAFTAR PUSTAKA	34
-----------------------------	----

LAMPIRAN	38
-----------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 dan 2. Telur cacing <i>Enterobius vermicularis</i>	9
Gambar 3 dan 4. Cacing <i>Enterobius vermicularis</i> jantan dan betina	10
Gambar 5. Siklus Hidup <i>Enterobius vermicularis</i>	11
Gambar 6 dan 7. Hasil pengamatan sampel negatif (-) di bawah mikroskop pada perbesaran 10x	26
Gambar 8 dan 9. Hasil pengamatan sampel negatif (-) di bawah mikroskop pada perbesaran 40x	26
Gambar 10 dan 11. Contoh hasil pengamatan sampel positif (+) telur cacing <i>Enterobius vermicularis</i> di bawah mikroskop	27

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin dan Kelas.....	25
Tabel 2. Distribusi Hasil Identifikasi <i>Enterobius vermicularis</i> Pada Feses Anak SD Negeri 3 Toronipa	25
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Responden Terhadap Penerapan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) Sehari-hari Pada Anak SD Negeri 3 Toronipa.....	27
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Responden Terhadap Pembelajaran Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) Di Rumah Pada Anak SD Negeri 3 Toronipa	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian	37
Lampiran 2. Lembar Permohonan Kesiediaan Menjadi Responden	42
Lampiran 3. Lembar Persetujuan Responden	43
Lampiran 4. Lembar Kuesioner Penelitian	44
Lampiran 5. Lembar Observasi	45
Lampiran 6. Master Tabel	46
Lampiran 7. Hasil Penelitian	47
Lampiran 8. Permohonan Izin Penelitian dari Poltekkes Kemenkes Kendari .	49
Lampiran 9. Surat Izin Penelitian dari Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Sulawesi Tenggara	50
Lampiran 10. Surat Persetujuan Penggunaan Laboratorium	51
Lampiran 11. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	52
Lampiran 12. Surat Keterangan Bebas Laboratorium	53
Lampiran 13. Surat Keterangan Bebas Pustaka	54