

**IDENTIFIKASI PROTOZOA USUS PADA ANAK USIA 9-11 TAHUN DI
KELURAHAN TORONIPA 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 :

JINNI
P00341020073

**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 di rujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Jinni
NIM : P00341020071
Tempat Tanggal Lahir : Toronipa 28 Desember 2002
Pendidikan : Mahasiswa Politeknik Kesehatan Kendari
Jurusan Ahli Teknologi Laboratorium
Medis Sejak Tahun 2020 Sampai
Sekarang

Kendari, 05 Juli 2023
Yang Menyatakan



Jinni
P00341020071

HALAMAN PERSETUJUAN

**IDENTIFIKASI PROTOZOA USUS PADA ANAK USIA 9-11 TAHUN DI
KELURAHAN TORONIPA KECAMATAN SOROPIA**


Disusun dan Diajukan Oleh :

JINNI
P00341020071

**Telah Mendapatkan Persetujuan Tim Pembimbing
Menyetujui :**

Pembimbing I

Pembimbing II


Supriati, S.PP., MPH
NIP.196511051988032001


Ahmad Zulfauzi, S.Si., M.Kes
NIP.198510292018011001

Mengetahui:
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis


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

HALAMAN PENGESAHAN

IDENTIFIKASI PROTOZOA USUS PADA ANAK USIA 9-11 TAHUN DI KELURAHAN TORONIPA KECAMATAN SOROPIA

Disusun dan Diajukan Oleh:

JINNI
P00341020071

Telah berhasil dipertahankan dihadapan dewan penguji pada tanggal
5 Juli 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Menyetujui:

1. Anita Rosanty, SST., M.Kes

()

2. Supiati, STP., MPH

()

3. Reni Yunus, S.Si., M.Sc

()

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

()

Mengetahui :

Kepala Jurusan Teknologi Laboratorium Medis



RIWAYAT HIDUP



A. Identitas Diri

Nama : Jinni
Nim : P00341020071
TTL : Toronipa, 28 Desember 2002
Suku Bangsa : Bugis
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam

B. Pendidikan

1. SD Negeri 02 Toronipa, tamattahun 2014
2. SMP Negeri 01 Soropia, tamattahun 2017
3. MA Bahrul Mubaraq Toronipa, tamattahun 2020
4. Tahun 2020 melanjutkan Pendidikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis, tamattahun 2023.

MOTTO

*“ Orang yang hebat adalah orang yang
memiliki kemampuan menyembunyikan kesusahannya, sehingga orang lain
mengira bahwa ia selalu senang ”*

*“ Allah tidak berjanji bahwa langit akan selalubiru, tetapi Allah berjanji Bersama
kesulitan ada kemudahan ”*

“ Sesungguhnya Allah Bersama dengan orang-orang yang sabar ”
(QS. Al-Baqarah : 153)

*Karya tulisan ini dipersembahkan untuk
Almamaterku
Ayah dan Ibuku tercinta
Keluargaku tersayang
Teman-temanku tersayang
Bangsa dan Agama
Doa dan nasehat untuk menunjang keberhasilanku*

ABSTRAK

Jinni (P00341020071) Identifikasi Protozoa Usus pada Anak Usia 9-11 Tahun di Kelurahan ToronipaKecamatanSoropia. Yang dibimbing oleh **Supiati, STP., MPH** sebagaipembimbing 1 dan **Ahmad Zil Fauzi, S.Si., M.Kes** sebagaipembimbing II.

Pendahuluan :Infeksi protozoa usus adalah salah satu penyakit masalah kesehatan terbanyak di dunia. Tercatat dari World Health Organization (WHO), pada tahun 2018 terdapat lebih dari 1,5 miliar orang dan sekitar 24% dari populasi dunia terinfeksi cacing STH dengan jumlah terbanyak pada daerah beriklim tropis dan subtropis. Infeksi protozoa usus yang ditemukan di Indonesia seperti *Entamoeba histolytica*, *Giardia lamblia* dan *Blastocystis hominis* (Marzain, Nofita, & Semiarty, 2018). Prevalensi protozoa usus yang relatif tinggi di beberapa daerah seperti di Eropa Utara 5%-20%, di Eropa selatan 20%-51%, di Amerika Serikat 4%-21%, didapatkan prevalensi *Blastocystis* lebih tinggi dari parasit protozoa usus lainnya. Di Indonesia, angka insidensi kasus protozoa usus mencapai 10-18%. Prevalensi protozoa usus di Indonesia berdasarkan penelitian Charisma (2020) sebanyak 20,8% pada anak usia SD di desa Ngingas Barat, Krian Sidoarjo. Protozoa berasal dari bahasa Yunani, yaitu Protos artinya pertama dan Zoon artinya hewan. Jadi, protozoa adalah hewan pertama. Sedangkan protozoa usus adalah protozoa yang hidup di dalam usus hospesnya.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya protozoa usus pada anak usia 9-11 tahun di Kelurahan Toronipa Kecamatan Soropia

Metode :Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah penelitian bersifat deskriptif yaitu melalui uji laboratorium, yang dilakukan pada bulan Mei-Juni 2023. Sampel penelitian berjumlah 33 orang yang diambil secara Purposive sampling. Data yang berasal dari data sekunder dan data primer dengan instrumen penelitian adalah lembar *informed consent* kuesioner

Hasil: Penelitian menunjukkan bahwa dari 33 responden tidak ada sampel yang positif Protozoa Usus (0%).

Kesimpulan: Tidak ada ditemukan *Protozoa Usus* pada anak usia 9-11 tahun di Kelurahan Toronipa Kecamatan Soropia

Kata Kunci: Anak-anak, Tinjau, Metode Langsung, *Protozoa Usus*

Daftar Pustaka: 20 buah (2017-2022)

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 Protozoa Usus Pada Anak Usia 9-11 Tahun di Kelurahan Toronipa Kecamatan Soropia” Penelitian ini disusun dalam rangka melengkapi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Diploma III (DIII) di Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Rasa hormat, Teristimewa dan tak terhingga Penulis ucapkan terima kasih banyak kepada Ayahanda dan Ibunda 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. Ucapan terima kasih penulis juga tujukan kepada:

1. **Teguh Fathurrahman,SKM.,MPPM** selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Kendari.
2. **Dra.Hj.Isma,M.Si** selaku Kepala Kantor Badan Riset Sulawesi Tenggara yang telah memberikan izin penelitian kepada peneliti dalam penelitian ini.
3. **Reni Yunus, S.Si.,M.Sc** selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis sekaligus sebagai Penguji II yang telah memberikan arahan perbaikan demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. **Supiati,. STP.,MPH** selaku pembimbing I yang telah memberikan semangat, dukungan dan motivasi dalam membimbing dan atas segala

pengorbanan waktu dan pikiran selama menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.

5. **Ahmad Zil Fauzi, S.Si.,M.Kes** selaku pembimbing II yang telah memberikan semangat, dukungan dan motivasi dalam membimbing dan atas segala pengorbanan waktu dan pikiran selama menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
6. **Anita Rosanty, M.Kes** selaku penguji I yang telah memberikan arahan perbaikan demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.
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. Ayah, Ibu dan Semua keluarga saya yang telah memberikan bantuan berupa dukungan. Material dan moral.
9. Teman-teman angkatan 2020 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. Karya ini merupakan tugas akhir yang wajib dilewati dari masa studi yang telah peneliti tempuh, semoga menjadi awal yang baik bagi penulis Aamiin.

Kendari, Juli 2023

Peneliti



Jinni

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

Sebagai Civitas Akademik Poltekkes Kemenkes Kendari, saya akan bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Jinni
Nim : P00341020071
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 Protozoa Usus Pada Anak Usia 9-11 Tahun di Kelurahan
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 (diabetes), 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,

Yang menyatakan ,


Jinni

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
MOTTO	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Tinjauan Umum Tentang Protozoa Usus.....	4
B. Tinjauan Umum Tentang Jenis Protozoa Usus.....	5
C. Tinjauan Umum Tentang Anak	19
D. Tinjauan Umum Tentang Metode Pemeriksaan	20

BAB III KERANGKA KONSEP	22
A. Dasar Pemikiran	22
B. Kerangka Pikir	23
C. Variabel Penelitian	24
D. Definisi Operasional dan Kriteria Objektif.....	25
BAB IV METODE PENELITIAN	25
A. Jenis Penelitian.....	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian	26
C. Populasi dan Sampel	26
D. Prosedur Pemeriksaan	27
E. Prosedur Pengumpulan Data	28
F. Instrument Penelitian.....	28
G. Jenis Data.....	28
H. Pengolahan Data	29
I. Analisis Data	29
J. Penyajian Data	29
K. Etika Penelitian.....	29
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	30
B. Hasil Penelitian	32
C. Pembahasan.....	33
BAB VI PENUTUP	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Entamoeba Histolytica</i> (A) Trofozoit, (B) Kista	8
Gambar 2 <i>Giardia Lamblia</i> (A) Trofozoit, (B) Kista.....	12
Gambar 3 <i>Entamoeba Coli</i> (A) Trofozoit, (B) Kista	15
Gambar 4 <i>Balantidium Coli</i> (A) Trofozoit, (B) Kista	17
Gambar 5. Peta Lokasi Penelitian	33

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Frekuensi Responden.....	33
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Identifikasi Protozoa Usus	34

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 2.** Dokumentasi Hasil Penelitian
- Lampiran 3.** Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 4.** Lembar Kuesioner
- Lampiran 5.** Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 6.** Surat Izin Penelitian Dari Badan Penelitian Dan Pengembangan
- Lampiran 7.** Persetujuan Penggunaan Laboratorium
- Lampiran 8.** Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian
- Lampiran 9.** Surat Keterangan Bebas Laboratorium
- Lampiran 10.** Surat Keterangan Bebas Pustaka
- Lampiran 11.** Hasil Penelitian
- Lampiran 12.** Tabulasi Data
- Lampiran 13.** Surat Izin Pengambilan Data