

**IDENTIFIKASI PROTOZOA USUS PADA ANAK USIA 7-9 TAHUN**

**DI DESA 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 :

**MIRA ARIANI**  
**P00341020073**

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

**2022**

## 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** : Mira Ariani  
**NIM** : P00341020073  
**Tempat Tanggal Lahir** : Toronipa 23 Juni 2003  
**Pendidikan** : Mahasiswa Politeknik Kesehatan Kendari  
Jurusan Ahli Teknologi Laboratorium Medis  
Sejak Tahun 2020 Sampai Sekarang

**Kendari,05Juli 2023**

**Yang Menyatakan**



**Mira Ariani**

**P00341020073**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**IDENTIFIKASI PROTOZOA USUS PADA ANAK USIA 7-9 TAHUN DI  
DESA BOKORI KECAMATAN SOROPIA**


**Disusun dan Diajukan Oleh:**

**MIRA ARIANI**  
**P00341020073**


**Telah Mendapat Persetujuan Tim Pembimbing**

**Menyetujui:**

**Pembimbing 1**

  
**Supiati, STP., MPH**  
**NIP. 196511051988032001**

**Pembimbing 2**

  
**Ahmad Zil Fauzi, S.Si., M.Kes**  
**NIP. 198510290180110001**

**Mengetahui:**

**Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis**

  
  
**Reni Yunus, S.Si., M.Sc**  
**NIP. 19820516201402200**

## HALAMAN PENGESAHAN

### IDENTIFIKASI PROTOZOA USUS PADA ANAK USIA 7-9 TAHUN DI DESA BOKORI KECAMATAN SOROPIA

Disusun dan Diajukan Oleh:

**MIRA ARIANI**  
**P00341020073**

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

  
**Reni Yunus, S.Si., M.Sc**  
**NIP. 19820516201402200**

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

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

Nama : Mira Ariani  
Nim : P00341020073  
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-eksklusif Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“Identifikasi Protozoa Usus Pada Anak Usia 7-9 Tahun Di Desa Bokori”**

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 ,

  
Mira Ariani

## RIWAYAT HIDUP



### **A. Identitas Diri**

Nama : Mira Ariani  
Nim : P00341020073  
TTL : Toronipa, 23 Juni 2003  
Suku Bangsa : Bugis  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam

### **B. Pendidikan**

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

## MOTTO

*“ Kamu tidak harus hebat untuk memulai,tapi kamu harus mulai untuk hebat”*

*“ Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras,tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan dan tidak ada kemudahan tanpa doa”*

*“ Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”*

**(QS. Al-Baqarah : 286)**

*Karya tulis ini kupersembahkan untuk*

*Almamaterku*

*Ayah dan Ibuku tercinta*

*Keluargaku tersayang*

*Teman-temanku tersayang*

*Bangsa dan Agama*

*Doa dan nasehat untuk menunjang keberhasilanku*

## ABSTRAK

**Mira Ariani (P00341020073)** Identifikasi Protozoa Usus pada Anak Usia 7-9 Tahun di Desa Bokori Kecamatan Soropia. Yang dibimbing oleh **Supiati** sebagai pembimbing I dan **Ahmad Zil Fauzi** sebagai pembimbing II

**Pendahuluan :** *Protozoa usus* adalah protozoa yang hidup didalam usus hospesnya. Protozoa ada yang bersifat pathogen dan apatogen. Protozoa pathogen yaitu protozoa yang dapat menyebabkan suatu penyakit. Infeksi *protozoa usus* merupakan salah satu permasalahan kesehatan masyarakat di dunia terutama di Negara berkembang. Menurut *World Health Organization* (WHO) tahun 2018 diperoleh lebih dari 24% dari populasi dunia terinfeksi parasit usus yang ditularkan melalui tanah di seluruh dunia. Infeksi tersebar luas di daerah tropis dan subtropis ,dengan jumlah terbesar terjadi di Afrika sub-Sahara,Amerika,China,dan Asia Timur. Lebih dari 267 juta anak usia prasekolah dan lebih dari 568 juta anak usia sekolah tinggal di daerah penularan parasit secara intensif.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya telur cacing *protozoa usus* pada anak usia 7-9 tahun di Desa Bokori 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 Smpling. Data yang berasal dari data sekunder dan data primer dengan instrumen penelitian adalah lembar *informed concent* kuesioner

**Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 33 responden menunjukkan hasil negatif (-) terinfeksi *Protozoa Usus*

**Kesimpulan:** Sehingga dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa, tidak ada ditemukan telur cacing *Protozoa Usus* pada anak usia 7-9 tahun di Desa Bokori Kecamatan Soropia

**Kata Kunci:** Anak-anak,*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 7-9 Tahun di Desa Bokori 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 Abdullah.M dan Ibunda Saoria 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. 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 kesabaran 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 kesabaran 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. Materi dan moral.
9. Sahabat-sahabat saya yang telah memberikan bantuan berupa dukungan dan motivasi serta
10. 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, 5 Juli 2023

Peneliti  
  
Mira Afiani

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	vi
<b>MOTTO</b> .....	vii
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB 1,PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
A. Tinjauan Umum Tentang Protozoa Usus .....	5
B. Tinjauan Umum Tentang Jenis Protozoa Usus .....	6
C. Tinjauan Umum Tentang Anak.....	18
D. Tinjauan Umum Tentang Metode Pemeriksaan .....	20
<b>BAB III KERANGKA KONSEP</b> .....	24
A. Dasar Pemikiran.....	24
B. Kerangka Pikir .....	25
C. Variabel Penelitian.....	26
D. Definisi Operasional dan Kriteria Objektif.....	26
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....	27
A. Jenis Penelitian.....	27
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	27
C. Populasi dan Sampel .....	27
D. Prosedur Pemeriksaan .....	28
E. Prosedur Pengumpulan Data .....	29
F. Instrument Penelitian .....	29
G. Jenis Data .....	29

H. Pengolahan Data.....	30
I. Analisis Data .....	30
J. Penyajian Data .....	30
K. Etika Penelitian.....	30
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	32
B. Hasil Penelitian .....	33
C. Pembahasan.....	37
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>41</b>
A. Kesimpulan .....	41
B. Saran.....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>45</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> <i>Entamoeba Histolytica</i> (A) Trofozoit, (B) Kista.....	8
<b>Gambar 2</b> <i>Giardia Lamblia</i> (A) Trofozoit, (B) Kista.....	12

<b>Gambar 3</b> <i>Entamoeba Coli</i> (A) Trofozoit, (B) Kista.....	15
<b>Gambar 4</b> <i>Balantidium Coli</i> (A) Trofozoit, (B) Kista .....	17
<b>Gambar 5.</b> Peta Lokasi Penelitian.....	33

#### DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Distribusi Frekuensi Responden.....	34
<b>Tabel 2.</b> Distribusi Hasil Pemeriksaan.....	35
<b>Tabel 3.</b> Distribusi Frekuensi Identifikasi Protozoa Usus.....	37

## **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