

**IDENTIFIKASI PROTOZOA USUS PADA MASYARAKAT YANG
MENGKONSUMSI AIR GALON DI DESA BOKORI**



KARYA TULIS ILMIAH

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

OLEH :

FAUZIYAH NURFADHILAH FAISAL
P00341020065

**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 : Fauziah Nurfadhilah Faisal
NIM : P00341020065
Tempat Tanggal Lahir : Ranomeeto, 7 januari 2003
Pendidikan : Mahasiswa Politeknik Kesehatan Kendari
Jurusan Ahli Teknologi Laboratorium Medis
Sejak Tahun 2020 Sampai Sekarang

Kendari, 5 Juli 2023

Yang Menyatakan



Fauziah Nurfadhilah Faisal
P00341020065

HALAMAN PERSETUJUAN


**IDENTIFIKASI PROTOZOA USUS PADA MASYARAKAT YANG
MENGKONSUMSI AIR GALON DI DESA BOKORI**

Disusun dan Diajukan Oleh :

FAUZIYAH NURFADHILAH FAISAL
P00341020065

**Telah Mendapatkan Persetujuan Tim Pembimbing
Menyetujui :**

Pembimbing I


Supiati., STP., MPH
NIP.196511051988032001

Pembimbing II


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

Mengetahui:
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis


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

HALAMAN PENGESAHAN





**IDENTIFIKASI PROTOZOA USUS PADA MASYARAKAT YANG
MENGKONSUMSI AIR GALON DI DESA BOKORI**

Disusun dan Diajukan Oleh:

FAUZIYAH NURFADHILAH FAISAL
P00341020065

**Telah berhasil dipertahankan di hadapan 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 akademi Poltekkes Kemenkes Kendari, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fauziah Nurfadhilah Faisal
NIM : P00341020065
Program Studi : D-III
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Jenis Karya : Karya Tulis Ilmiah

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada PoltekkesKemenkes Kendari Hak Bebas Royalti Noneklusif (Non_exclusive Royalty-FreeRigh) atas karya ilmiah saya yang berjudul

“Identifikasi Protozoa Usus Pada Masyarakat YngMengkonsumsi Air Galon Di Desa Bokori”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini PoltekkesKemenkes Kendari berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, 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 :5 juli 2023

Yang Menyatakan



Fauziah Nurfadhilah Faisal

RIWAYAT HIDUP



A. Identitas Diri

Nama : Fauziyah Nurfadhilah Faisal
Nim : P00341020065
Tempat, dan Tgl, Lahir : Ranomeeto, 07 Januari 2003
Suku/ Bangsa : Bugis, Tolaki / Indonesia
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam

B. Pendidikan

1. SD Negeri 9 Konda, tamat tahun 2014
2. SMP Negeri 12 Konawe Selatan, tamat tahun 2017
3. SMA Negeri 05 Kendari, tamat tahun 2020
4. Tahun 2020 melanjutkan Pendidikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis, Tamat tahun 2023

MOTO

“Mengejar Apa Yang Pantas Untuk Dikejar Dan Tinggalkan Apa Yang Tidak Pantas Untuk Dilanjutkan”

“Tidak Ada Masa Lalu Yang Perlu Kembalikan. Hidup Adalah Tentang Mengalir Ke Depan Dan Tumbuh Dengan Pelajaran Baru Yang Didapatkan

“Disetiap Kesulitan Pasti Ada Kemudahan”

Karya Tulis ini Kupersembahkan kepada

Almamaterku

Kedua orang tuaku

Keluargatercinta

Sahabat-sahabatku tersayang

Agama, bangsa dan negaraku

ABSTRAK

FauziyahNurfadhilah Faisal (P00341020065) Identifikasi Protozoa Usus Pada Masyarakat Yang Mengonsumsi Air Galon Di Desa Bokori. Jurusan D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kendari Yang Dibimbing Oleh **Supiati,STP.,MPH** sebagai Pembimbing I dan **Ahmad Zil Fauzi** sebagai Pembimbing II.

Pendahuluan: Protozoa Usus adalah penyakit yang disebabkan oleh parasit yang menyerang pada manusia. Adapun beberapa jenis infeksi protozoa usus yang ditemukan di Indonesia seperti *Entamoeba histolytica*, *Giardia lamblia* dan *Blastocystis* protozoa usus dapat menimbulkan gejala yang bervariasi salah satunya yaitu Diare. Faktor yang dapat mempengaruhi timbulnya penyakit diare disebabkan oleh kuman melalui kontaminasi makanan atau minuman yang tercemar tinja atau kontak langsung dengan penderita, lalat yang hinggap pada makanan, faktor perilaku manusia dari kebersihan perorangan, serta adanya kuman yang masuk ke tubuh manusia melalui air tercemar.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya protozoa usus pada masyarakat yang mengonsumsi air galon di Desa Bokori, Kecamatan Soropia.

Metode: Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode sedimentasi, penelitian bersifat deskriptif yaitu melalui uji Laboratorium, yang dilakukan pada bulan April – Mei 2023. Sampel penelitian berjumlah 30 orang diambil secara Purposive Sampling. Data yang berasal dari data sekunder dan data primer dengan instrument penelitian adalah lembar *informed consent* dan kuesioner.

Hasil : Penelitian menunjukkan bahwa dari 30 responden, yang mengonsumsi air galon tidak ada sampel yang positif ditemukan protozoa usus (0%).

Kesimpulan: Tidak ditemukan protozoa usus pada masyarakat yang mengonsumsi air galon di desa bokori.

Kata Kunci : Masyarakat, Tinja, Sedimentasi, Protozoa usus

Daftar Pustaka: 36 buah (2013-2022).

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 Masyarakat Yang Mengonsumsi Air Galon Di Desa Bokori” 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.

Selama penulisan karya tulis ini, penulis mengalami banyak kendala, namun berkah hidayah-nya serta bantuan dari berbagai pihak sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan. Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan sebesar-besarnya terhadap kedua orang tua penulis yaitu ayahanda tercinta Bapak **Faisal** dan ibunda tercinta Ibu **Erni Salim** serta keluarga besar atas semua bantuan moril, maupun materil, cintakasih yang tulus serta doanya demi kesuksesan studi yang penulis jalani.

Proses penulisan karya tulis ilmiah ini telah melewati perjalanan yang panjang dan penulis banyak mendapatkan petunjuk dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terimakasih kepada **Supiati, STP.,MPH** selaku pembimbing I dan **Ahmad Zil Fauzi, S.Si.,M.Kes** selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, kesabaran dalam membimbing, segala pengorbanan waktu, motivasi dan pikiran selama menyusun karya tulis ini. Ucapan terima kasih juga ditunjukkan 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. Anita Rosanty, M.Kes selaku penguji I yang telah memberikan arahan perbaikan demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Dosen dan Staf Poltekkes Kemenkes Kendari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis yang telah memberikan segala fasilitas dan pelayanan akademik yang diberikan selama penulis menuntut ilmu.
6. 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



Fauziah Nurfadhilah Faisal

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
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	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Umum Protozoa Usus	5
B. Tinjauan Umum Tentang Jenis Protozoa Usus	5
C. Tinjauan Umum Metode Pemeriksaan	16

BAB III KERANGKA KONSEP

A. Dasar Pemikiran.....	19
B. Kerangka Pikir	20
C. Variabel Penelitian.....	21
D. Definisi Operasional Dan Kriteria Objektif	21

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian.....	23
B. Tempat Dan Waktu Penelitian	23
C. Populasi Dan Sampel.....	23
D. Prosedur Pemeriksaan Laboratorium.....	24
E. Prosedur Pengumpulan Data	24
F. Instrumen Penelitian	24
G. Jenis Data	26
H. Pengolahan Data	26
I. Analisis Data	26
J. Penyajian Data	26
K. Etika Penelitian	27

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	28
B. Hasil Penelitian	29
C. Pembahasan.....	33

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan.....	37
B. Saran	37

DAFTAR PUSTAKA	38
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	
-----------------------	--

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Entamoeba Histolytica</i> (A) Trofozoit, (B) Kista.....	7
Gambar 2 <i>Balantidium Coli</i> (A) Trofozoit, (B) Kista	11
Gambar 3 <i>Giardia Lamblia</i> (A) Trofozoit, (B) Kista	14
Gambar 5. Peta Lokasi Penelitian.....	28
Gambar 6. Gambaran positif Protozoa Usus.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Frekuensi Responden	29
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Identifikasi Protozoa Usus.....	30

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