

**IDENTIFIKASI PROTOZOA USUS
PADA MASYARAKAT YANG MENKONSUMSI AIR GALON
DI WILAYAH PESISIR DESA TORONIPA**



KARYA TULIS ILMIAH

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

OLEH :

**ARTIKA SARI DHEVY
P00341020005**

**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 : ARTIKA SARI DHEVY

NIM : P00341020005

Tempat Tanggal Lahir : Teomokole, 23 Agustus 2003

Pendidikan : Mahasiswa Politeknik Kesehatan Kendari
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Sejak
Tahun 2020 Sampai Sekarang

Kendari, 03 Juli 2023
Yang Menyatakan



Artika Sari Dhevy
P00341019024

HALAMAN PERSETUJUAN


**IDENTIFIKASI PROTOZOA USUS PADA MASYARAKAT
YANG MENGGONSUMSI AIR GALON DI WILAYAH
DESA TORONIPA**

Disusun dan Diajukan Oleh :


ARTIKA SARI DHEVY
P00341020005

**Telah Mendapatkan Persetujuan Tim Pembimbing
Menyetujui :**


Pembimbing I


Supiati, STP., MPH
NIP.196511051988032001

Pembimbing II


Ahmad Zil Fauzi, S.St., M.Kes
NIP.198510292018011001

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis


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

HALAMAN PENGESAHAN

IDENTIFIKASI PROTOZOA USUS PADA MASYARAKAT YANG MENGKONSUMSI AIR GALON DI WILAYAH DESA TORONIPA

Disusun dan Diajukan Oleh :

ARTIKA SARI DHEVY
P00341020005

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji pada tanggal
30 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
Ketua 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 : Artika Sari Dhevy
NIM : P00341020005
Program Studi : D-III
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Jenis Karya : Karya Tulis Ilmiah

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Kendari **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Non_exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul
“Identifikasi Protozoa Usus Pada Masyarakat Yng Mengonsumsi Air Galon Di Wilayah Desa Toronipa”

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 (*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 september 2023

Yang Menyatakan



(Artika Sari Dhevy)

RIWAYAT HIDUP



A. Identitas Diri

Nama : Artika Sari Dhevy
NIM : P00341020005
Tempat dan Tanggal Lahir: Teomokole, 23 Agustus 2003
Suku / Bangsa : Moronene / Indonesia
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Email : artikasariidhevy03@gmail.com

B. Pendidikan

1. TK PERTIWI Teomokole, tamat tahun 2008
2. SD Negeri 02 Teomokole, tamat tahun 2014
3. MTs 01 Bombana, tamat tahun 2017
4. SMKN 04 BOMBANA, tamat tahun 2020
5. Tahun 2020 melanjutkan pendidikan di Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kendari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Selesai 2023

MOTO

*“Jangan kamu melihat hasil akhir
Tetapi lihatlah perjalanan menuju hasil
Akhir tersebut”*

*“Jangan anggap sulit sesuatu yang
Mudah untuk kau jalani, karena itu
Hanya akan mempersulit setiap
Langkah hidupmu”*

*“yakin adalah kunci jawaban dari segala permasalahan
dengan bermodal yakin merupakan obat menjawab penumbuh semangat
hidup”*

*Karya Tulis Ini Kupersembahkan
Untuk Almamaterku
Ayah dan Ibu tercinta
Nenekku tercinta
Bangsa dan Agamaku
Keluargaku tersayang
Teman dan sahabat-sahabatku
Doa dan nasehat untuk menunjang keberhasilanku*

ABSTRAK

Artika Sari Dhevy (P00341020005) Identification of Intestinal Protozoa in Communities Who Consume Gallons of Water in the Toronipa Village Area. Department of DIII Medical Laboratory Technology, Health Polytechnic, Ministry of Health, Kendari. Supervised by **Supiati** as supervisor I and **Ahmad Zil Fauzi** as supervisor II.

Introduction: Intestinal protozoal infection is a disease caused by parasites that attack the human intestine. The causes of this disease vary, from mild to severe, which can cause death. Intestinal protozoal infections are still a major health problem throughout the world. Intestinal protozoan infections are the main cause of diarrheal disease in developing countries. The prevalence of intestinal protozoan infections is relatively high in countries that face shortages of safe drinking water and lack of appropriate sanitation facilities, such as in low and middle-income countries (Developing countries) and rural areas.

Objective: To determine the presence of intestinal protozoa in people who consume gallons of water in the coastal area of Toronipa Village.

Method: The method used in this research is descriptive sedimentation, namely through laboratory tests, which were carried out in May-June 2023. The research sample consisted of 33 people using purposive sampling. Data comes from secondary data and primary data with research instruments namely informed consent sheets and questionnaires.

Results: The results showed that of the 33 respondents no intestinal protozoa were found in the samples.

Conclusion: This study shows that from 33 samples no intestinal protozoa were found in people who consumed gallons of water in the Toronipa village area, Soropia District, Southeast Sulawesi.

Keywords: society, feces, sedimentation, intestinal protozoa

Bibliography: 29 pieces (2013-2022)

ABSTRAK

Artika Sari Dhevy (P00341020005) Identifikasi Protozoa Usus Pada Masyarakat Yang Mengonsumsi Air Galon Di Wilayah Desa Toronipa. Jurusan DIII Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kendari. Yang dibimbing oleh **Supiati** sebagai pembimbing I dan **Ahmad Zil Fauzi** sebagai pembimbing II.

Pendahuluan : Infeksi protozoa usus merupakan penyakit yang disebabkan oleh parasit yang menyerang usus manusia. Penyakit ini penyebabnya bervariasi, mulai dari ringan, hingga berat yang mana menyebabkan kematian. Infeksi protozoa usus masih menjadi masalah kesehatan utama di seluruh Dunia. Infeksi protozoa usus merupakan penyebab utama penyakit diare di negara berkembang. Prevalensi infeksi protozoa usus relatif tinggi di negara-negara yang menghadapi Kekurangan air minum yang aman dan kekurangan fasilitas sanitasi yang sesuai, Seperti pada negara-negara berpenghasilan rendah dan menengah (negara Berkembang) dan juga daerah pedesaan.

Tujuan : Untuk mengetahui adanya protozoa usus pada masyarakat yang mengonsumsi air galon di wilayah pesisir Desa Toronipa.

Metode : Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah sedimentasi 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 concent* dan kuesioner.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 33 responden tidak ditemukan adanya protozoa usus pada sampel.

Kesimpulan : Pada penelitian ini menunjukkan bahwa dari 33 sampel tidak ditemukan adanya protozoa usus pada masyarakat yang mengonsumsi air galon di wilayah desa toronipa Kecamatan Soropia Sulawesi Tenggara.

Kata Kunci : masyarakat, feses, sedimentasi, protozoa usus

Daftar Pustaka : 29 buah (2013-2022)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Assalamualaikum Wr.Wb

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. atas berkat dan rahmat-Nyalah sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul “Identifikasi Protozoa Usus Pada Masyarakat Yang Mengonsumsi Air Galon Di Wilayah Desa Toronipa” tepat pada waktunya. Karya tulis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada program Diploma III Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kendari.

Rasa hormat, terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua, Bapak **Taufik Rumbayan** dan Ibu **Putriani** atas semua bantuan moral maupun material, motivasi, dukungan dan cinta kasih yang tulus serta doa yang selalu menyertai demi kesuksesan studi yang penulis jalani selama menuntut ilmu sampai selesainya karya tulis ini.

Proses penulisan karya tulis ilmiah ini melewati perjalanan panjang dan penulis banyak mendapat petunjuk dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis megaturkan terimakasih kepada Ibu **Supiati, STP.,MPH** selaku pembimbing I dan Bapak **Ahmad Zil Fauzi, S.Si.,M.Kes** selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan pikirannya dengan penuh kesabaran dan tanggung jawab guna memberikan bimbingan dan petunjuk kepada penulis dalam proses penyusunan karya tulis ilmiah hingga dapat terselesaikan. Ucapan terimakasih penulis juga ditujukan kepada :

1. **Teguh Fathurrahman, SKM., MPPM** selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Kendari
2. **Dra.Hj.Isma, M.Si** selaku Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi (BALITBANG) yang telah memberikan izin penelitian kepada penulis
3. **Reni Yunus, S.Si., M.Sc** selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kendari sekaligus selaku penguji II.
4. **Anita Rosanty,SST.,M.Kes** selaku penguji I yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini

5. Dosen dan Staff Poltekkes Kemenkes Kendari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis atas segala fasilitas dan pelayanan akademik yang diberikan.
6. Seluruh teman-teman Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kendari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis angkatan 2019 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuan dan dukungan yang diberikan.
7. Kepada semua pihak yang telah membantu sehingga dapat terselesaikannya karya tulis ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat khususnya khasanah pengembangan ilmu pengetahuan dan peneliti selanjutnya.

Kendari, 3 Juli 2023

Peneliti

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	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Umum Protozoa Usus	5
B. Tinjauan Umum Tentang Masyarakat Yang Mengonsumsi Air Galon 16	
C. Tinjauan Umum Metode Pemeriksaan	17
BAB III KERANGKA KONSEP	
A. Dasar Pemikiran	20
B. Kerangka Pikir	21
C. Variabel Penelitian	22
D. Definisi Operasional Dan Kriteria Objektif	22
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	24
B. Tempat Dan Waktu Penelitian	24

C. Populasi Dan Sampel	24
D. Prosedur Pemeriksaan Laboratorium	25
E. Prosedur Pengumpulan Data	27
F. Instrumen Penelitian.....	27
G. Jenis Data	28
H. Pengolahan Data.....	28
I. Analisis Data	28
J. Penyajian Data	28
K. Etika Penelitian	29
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	30
B. Hasil Penelitian	31
C. Pembahasan.....	32
BAB VI PENUTUP	
A. Kesimpulan	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Entamoeba Histolytica</i> (A) Trofozoit, (B) Kista	6
Gambar 2 <i>Giardia Lamblia</i> (A) Trofozoit, (B) Kista.....	10
Gambar 3 <i>Balantidium Coli</i> (A) Trofozoit, (B) Kista	12
Gambar 4 <i>Entamoeba Coli</i> (A) Trofozoit, (B) Kista	15
Gambar 5. Peta Lokasi Penelitian	30

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Frekuensi Responden.....	31
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Identifikasi Protozoa Usus	32

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