


HALAMAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya saya sendiri,
Semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk
telah saya nyatakan benar

Nama : Eka Damayanti
+NIM : 201310817
Tanda Tangan : 
Tanggal : 29 Mei 2023

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Identifikasi Telur Cacing *Enterobius vermicularis* Dengan Metode *Direct Slide* pada Siswa SDN 1 Tinggarsari, Kecamatan Busungbiu, Buleleng

Eka Damayanti

201310817

Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi dan susunanya sehingga dapat diajukan pada ujian sidang Karya Tulis Ilmiah yang diselenggarakan oleh Program Studi Teknologi Laboratorium Medis


Program Diploma Tiga

Sekolah Tinggi Ilmu kesehatan Wira Medika Bali

Denpasar, 29 Mei 2023

Menyetujui

Pembimbing Utama



Sri Idayani, S.KM., M.Kes
NIK. 2.05.08.021

Pembimbing Pendamping



Nyoman Sudarma, S.Si., M.Si.
NIK. 2.05.10.404

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis
Program Diploma Tiga
STIKES Wira Medika Bali



Ni Luh Nova Dilisca Dwi Putri, S.Si., M.Si
NIK. 2.05.11.484

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah dengan Judul:

Identifikasi Telur Cacing *Enterobius vermicularis* Dengan Metode *Direct Slide* pada Siswa SDN 1 Tinggarsari, Kecamatan Busungbiu, Buleleng

Eka Damayanti

NIM. 201310817

Telah berhasil dipertakankan dihadapan tim penguji Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali

Pada hari Senin ,Tanggal 29 Mei 2023

Tim Penguji

Tanda Tangan

Anggota Penguji I : Sri Idayani, S.KM., M.Kes

Anggota Penguji II : Nyoman Sudarma, S.Si. , M.Si

Ketua Penguji : Drs. I Gede Rimaya, DMM



Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis
Program Diploma Tiga
STIKES Wira Medika Bali



Ni Luh Nova Dilysca Dwi Putri, S.Si., M.Si
NIK 2.05.11.484

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, Karya Tulis Ilmiah dengan judul Identifikasi Telur Cacing *Enterobius vermicularis* Dengan Metode *Direct Slide* pada Siswa SDN 1 Tinggarsari, Kecamatan Busungbiu, Buleleng ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk meraih gelar Ahli Madya Kesehatan bidang Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali.

Bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dari masa perkuliahan sampai penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini sangatlah membantu dalam penyelesaian penulisan. Oleh karena itu, saya hendak mengucapkan terimakasih kepada:

1. Drs. I Dewa Agung Ketut Sudarsana, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk mengikuti pendidikan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali.
2. Ni Luh Nova Dilisca Dwi Putri, S.Si, M.Si selaku Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Diploma Tiga Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali atas ijin yang telah diberikan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga.

3. Sri Idayani SKM., M.Kes selaku dosen pembimbing utama dan Nyoman Sudarma, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing pendamping yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran dalam menyusun Karya tulis Ilmiah ini.
4. Bapak dan Ibu dosen yang telah banyak memberikan bekal ilmu pengetahuan selama menempuh pendidikan di Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali.
5. Kepala Sekolah, dewan guru serta staf sekolah SDN 1 Tinggarsari yang telah bersedia memberikan bantuan informasi tentang siswa/i SDN 1 Tinggarsari, Desa Tinggarsari, Kecamatan Busungbiu, Buleleng dan membantu dalam perizinan terkait dengan penelitian yang akan dilaksanakan oleh peneliti.
6. Orangtua dan keluarga besar yang telah memberi bantuan dukungan moral, material, beserta doa restu yang telah menyertai disetiap proses peneliti dalam menulis Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Namjoonie,Seokjinie,Yoongi, J-HOPE,Jiminie,Taehyungie,Jungkookie sebagai personil BTS yang telah membantu dengan memberikan hiburan serta semangat kepada peneliti dalam proses penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Teman-teman angkatan 2020 yang telah banyak membantu dalam proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu di masa yang akan datang.

Denpasar, 29 Mei 2023

Penulis

ABSTRAK

IDENTIFIKASI TELUR CACING *Enterobius vermicularis* DENGAN METODE *DIRECT SLIDE* PADA SISWA SDN 1 TINGGARSARI, KECAMATAN BUSUNGBIU, BULELENG

Eka Damayanti¹, Sri Idayani², Nyoman Sudarma³
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga
STIKes Wira Medika Bali

Cacing *Enterobius vermicularis* merupakan parasit cacing yang dapat menyebabkan penyakit kecacingan. Infeksi yang disebabkan biasanya disebut dengan enterobiasis (kremian), infeksi ini sering ditemui pada anak balita dan anak usia sekolah. Penyebaran enterobiasis sangat mudah terjadi karena telur cacing dapat menular melalui tanah, air, udara, debu, pakaian, bahkan sentuhan tangan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui penyebaran dari telur cacing *Enterobius vermicularis* dengan metode *direct slide* pada siswa SDN 1 Tunggarsari, Kecamatan Busungbiu, Buleleng. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode *direct slide* (natif). Jenis penelitian ini adalah deskriptif kualitatif dengan teknik sampling *purposive sampling* hingga akhirnya didapatkan jumlah sampel sebanyak 30 responden yang terdiri dari siswa dengan usia 6-12 tahun yang memiliki kebiasaan bermain tanah tanpa menggunakan alas kaki dan mencuci tangan setelah bermain. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada bulan April 2023 diperoleh hasil 100% negatif tidak terinfeksi telur cacing *Enterobius vermicularis*. Hal ini dikarenakan siswa sudah rutin mengkonsumsi obat cacing 1-2 kali dalam 1 tahun diketahui dari wawancara yang telah dilakukan terhadap pihak sekolah, serta sebagian siswa sudah memiliki kebersihan diri yang cukup baik dengan mencuci tangan sebelum dan sesudah makan atau bermain dan memotong kuku dengan rutin. Dengan itu, maka dapat disimpulkan bahwa 100% feses siswa SDN 1 Tunggarsari yang telah diperiksa tidak ada yang terinfeksi oleh telur cacing *Enterobius vermicularis*. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan penelitian dengan jenis cacing, sampel, serta metode yang berbeda.

Kata Kunci: *Enterobius vermicularis*, Anak sekolah dasar, *Direct slide*.

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF WORM EGGS *Enterobius vermicularis* WITH DIRECT SLIDE METHOD ON STUDENTS OF SDN 1 TINGGARSARI, BUSUNGBIU DISTRICT, BULELENG

Eka Damayanti¹, Sri Idayani², Nyoman Sudarma³
Medical Laboratory Technology Study Program Diploma Three Program
STIKes Wira Medika Bali

Enterobius vermicularis worm is a worm parasite that can cause helminthiasis. The infection caused is usually called enterobiasis (crematian), this infection is often found in toddlers and school-age children. The spread of enterobiasis is very easy to occur because worm eggs can be transmitted through soil, water, air, dust, clothing, and even hand touch. The purpose of this study was to determine the spread of *Enterobius vermicularis* worm eggs by direct slide method on students of SDN 1 Tinggarsari, Busungbiu District, Buleleng. This research was conducted using *the direct slide* (native) method. This type of research is descriptive qualitative with *purposive sampling* techniques until finally a sample of 30 respondents consisting of students aged 6-12 years who have the habit of playing dirt without using footwear and washing hands after playing. Based on research conducted in April 2023, 100% negative results were obtained not infected with *Enterobius vermicularis* worm eggs. This is because students have routinely consumed deworming 1-2 times in 1 year, it is known from interviews that have been conducted with the school, and some students already have good personal hygiene by washing hands before and after eating or playing and cutting nails regularly. With that, it can be concluded that 100% of the feces of SDN 1 Tinggarsari students who have been examined are not infected by *Enterobius vermicularis* worm eggs. Further researchers are expected to conduct research with different types of worms, samples, and methods.

Keywords: *Enterobius vermicularis*, Elementary school child, *Direct slide*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN ORISINALITAS.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Nematoda	6
2.1.1 Definisi Nematoda	6
2.1.2 Pengertian Kecacingan	6
2.2 <i>Enterobius vermicularis</i>	7
2.2.1 Definisi <i>Enterobius vermicularis</i>	7
2.2.2 Klasifikasi <i>Enterobius vermicularis</i>	8
2.2.3 Morfologi <i>Enterobius vermicularis</i>	9
2.2.4 Daur Hidup <i>Enterobius vermicularis</i>	12
2.2.5 Patologi dan Gejala Klinis	13
2.2.6 Faktor Yang Mempengaruhi Penularan <i>Enterobius vermicularis</i>	14
2.2.7 Pemeriksaan <i>Enterobius vermicularis</i>	16
2.2.8 Pencegahan dan Pengobatan	16
2.3 <i>Personal Hygiene</i>	17
2.4 Anak Usia Sekolah Dasar	18
2.5 Feses	19
2.5.1 Definisi Feses	19
2.5.2 Pemeriksaan Feses	20
2.6 Pemeriksaan Telur Cacing <i>Enterobius vermicularis</i>	22
2.6.1 Metode <i>Direct Slide</i> / Natif (Langsung)	22
2.6.2 Metode <i>Anal Swab</i> (Selotip)	22
2.7 Tata Kelola Spesimen Feses	23
2.7.1 Proses Sampling	23
2.7.2 Pengawetan Feses	25

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian	27
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	27
3.2.1 Lokasi Penelitian	27
3.2.2 Waktu Penelitian	27

3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	28
3.3.1	Populasi Penelitian	28
3.3.2	Sampel Penelitian.....	28
3.4	Prosedur Pengambilan Sampel.....	29
3.5	Alat dan Bahan Penelitian.....	30
3.5.1	Alat.....	30
3.5.2	Bahan.....	30
3.6	Prosedur Kerja Pemeriksaan Dengan Metode Direct Slide	30
3.6.1	Tahap Pra Analitik	30
3.6.2	Tahap Analitik.....	31
3.6.3	Tahap Post Analitik.....	31
3.7	Interpretasi Hasil	31
3.8	Analisis Data	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil Penelitian	32
4.1.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	32
4.1.2	Karakteristik Responden	33
4.1.3	Hasil Identifikasi Telur Cacing pada Feses.....	34
4.2	Pembahasan.....	35
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Simpulan	40
5.2	Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA		42
LAMPIRAN.....		45

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Karakteristik responden berdasarkan rentang usia.....	33
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Perilaku Responden.....	33
Tabel 4.3 Kebiasaan Mencuci Tangan Dengan Sabun Setelah Bermain	34
Tabel 4.3 Hasil Pengamatan Identifikasi Telur Cacing <i>Enterobius vermicularis</i>	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Telur Cacing <i>Enterobius vermicularis</i>	10
Gambar 2. Anterior Cacing <i>Enterobius vermicularis</i>	10
Gambar 3. Cacing <i>Enterobius vermicularis</i> Jantan	11
Gambar 4. Cacing <i>Enterobius vermicularis</i> Betina	12
Gambar 5. Alur Hidup Cacing <i>Enterobius vermicularis</i>	13

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Penjelasan Kepada Responden.....	45
Lampiran 2. Lembar Informed Consent.....	47
Lampiran 3. Lembar Cara Pengambilan Sampel Feses	48
Lampiran 4. Kuisioner Penelitian	49
Lampiran 5. Jadwal Penelitian	51
Lampiran 5. Anggaran Penelitian	52
Lampiran 6. Check List Pra-Analitik	53
Lampiran 7. Surat Permohonan Studi Pendahuluan Kepada Pihak Sekolah	56
Lampiran 8. Surat Izin Kepada Kepala Desa	57
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian.....	58