

**IDENTIFIKASI TELUR *Soil Transmitted Helminth* (STH) PADA
SAYURAN KEMANGI (*Ocimum basilicum*) DIRUMAH MAKAN
KELURAHAN ANDUONOHU KOTA KENDARI**



KARYA TULIS ILMIAH

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

Oleh :

**YUSRAN
P00341021050**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KENDARI
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2024**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Yusran

Nim : P00341021050

TTL : Buton, 19 juli 2004

Pendidikan : Mahasiswa Politeknik Kesehatan Kendari Jurusan D-III
Teknologi Laboratorium Medis Sejak Tahun 2021 Sampai
Sekarang.

Kendari, 1 juli 2024



Yusran

P00341021050

HALAMAN PERSETUJUAN

**IDENTIFIKASI TELUR *Soil Transmitted Helminth* (STH) PADA
SAYURAN KEMANGI (*Ocimum basilicum*) DIRUMAH MAKAN
KELURAHAN ANDUONOHU KOTA KENDARI**


Disusun dan Diajukan Oleh:

**Yusran
P00341021050**

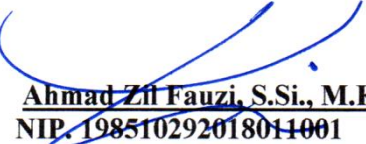
Telah Mendapat Persetujuan Tim Pembimbing

Menyetujui:

Pembimbing I


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

Pembimbing II


**Ahmad Zil Fauzi, S.Si., M.Kes
NIP. 198510292018011001**

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis


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

HALAMAN PENGESAHAN

**IDENTIFIKASI TELUR Soil Transmitted Helminth (STH) PADA
SAYURAN KEMANGI (*Ocimum basilicum*) DIRUMAH MAKAN
KELURAHAN ANDUONOHU KOTA KENDARI**





Disusun dan Diajukan oleh :

Yusran
P00341021050

Telah Berhasil Dipertahankan Dihadapan Dewan Penguji Pada Tanggal 3
Juli 2024 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Menyetujui

1. Tuty Yuniarty, S.Si.,M.Kes
2. Supiati, STP.,MPH
3. Aswiro Hasan, S.Pd.,M.Hum
4. Ahmad Zil Fauzi, S.Si.,M.Kes

()
()
()
()

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis



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

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

Sebagai Civitas Akademi Poltekkes Kemenkes Kendari, Saya Yang Bertanda Tangan Dibawah Ini :

Nama : Yusran
NIM : P00341021050
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 *Royalty* No-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

***“IDENTIFIKASI TELUR *Soil Transmitted Helminth (STH)* PADA
SAYURAN KEMANGI (*Ocimum basilicum*) DIRUMAH MAKAN
KELURAHAN ANDUONOHU KOTA KENDARI.”***

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas *Royalty* Non eksklusif ini Poltekkes Kemenkes Kendari berhak menyimpan, mengalihkan, media/format-kan, mengelolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai peneliti/pencipta dan sebagai pemiliki Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Kendari

Pada Tanggal : 24 Juli 2024
Yang Menyatakan,



Yusran

RIWAYAT HIDUP



A. Identitas Diri

Nama : Yusran
Nim : P00341021050
Tempat, tanggal lahir : Buton, 19 juli 2004
Suku / bangsa : Buton / Indonesia
Jenis kelamin : laki-laki
Agama : Islam

B. Pendidikan

1. SD Negeri 1 gusumotaha, tamat tahun 2014
2. SMP Negeri 1 bungku Selatan, tamat tahun 2017
3. SMA Negeri 1 bungku Selatan, tamat tahun 2020
4. Sejak tahun 2021 melanjutkan Pendidikan di politeknik Kesehatan kemenkes Kendari jurusan D-III teknologi laboratorium medis.

MOTTO

“ jika ingin sukses, Muliakan ibumu dan ayahmu maka, Allah SWT akan mengangkat derajatmu, Rezeki mu akan seperti rezeki raja- raja Dan kesuksesan akan datang, itu janji Allah SWT”

ABSTRAK

Yusran (P00341021050). Identifikasi Telur *Soil Transmitted Helminth* (Sth) Pada Sayuran Kemangi (*Ocimum Basilicum*) Dirumah Makan Kelurahan Anduonohu Kota Kendari. Dibimbing oleh Supiati dan Ahmad Zil Fauzi. (xiii + 58 halaman + 19 gambar + 2 tabel + lampiran).

Pendahuluan : Infeksi yang disebabkan oleh *Soil Transmitted Helminth* (STH) merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat yang signifikan, terutama di negara-negara berkembang. STH adalah cacing parasit yang ditularkan melalui tanah yang terkontaminasi oleh tinja manusia, dan dapat menginfeksi manusia melalui konsumsi makanan atau air yang terkontaminasi. Salah satu media potensial untuk penyebaran STH adalah sayuran mentah, seperti kemangi (*Ocimum basilicum*), yang sering digunakan sebagai lalapan di berbagai rumah makan.

Tujuan : penelitian ini untuk mengetahui ada tidaknya telur cacing *soil transmitted helminth* (STH) pada sayuran kemangi (*Ocimum basilicum*) di Rumah Makan Kelurahan Anduonohu Kota Kendari.

Metode : jenis penelitian adalah deskriptif kualitatif dengan pemeriksaan laboratorium metode flotasi (pengapungan) yakni mengidentifikasi ada atau tidaknya telur cacing *Soil Transmitted Helminth* pada sayuran kemangi dirumah makan kelurahan Anduonohu Kota Kendari. Sebanyak 13 sampel dengan Teknik pengambilan purposive sampling.

Hasil : berdasarkan hasil penelitian dari 13 sampel yang diperiksa terdapat 4 sampel positif (30,77%) dan 9 sampel negatif (69,23%) tidak terdapat telur cacing STH.

Kesimpulan : 4 sampel yang positif teridentifikasi 3 sampel positif telur cacing tambang (*hookworm*), dan 1 sampel positif telur cacing *ascaris lumbricoides* dekontikasi

Kata kunci : *Soil Transmitted Helminth*, kemangi, *Ocimum basilicum*, rumah makan, kesehatan masyarakat.

Daftar Pustaka : 32 (2018-2023)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kita selalu panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayahnya serta izinnya penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “ Identifikasi Telur Soil Transmitted Helminth (Sth) Pada Sayuran Kemangi (Ocimum Basilicum) Dirumah Makan Kelurahan Anduonohu Kota Kendari “ ini. Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan program diploma III Politeknik Kesehatan Kendari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Terimah kasih yang mendalam teruntuk Ayahanda Majid dan Ibunda Marlina yang telah membesarkan, mendidik dan selalu memberikan motivasi serta berkorban baik materi maupun non materi, doa beliau tidak pernah putus demi keberhasilan penulis selama dibangku perkuliahan.

Penulis berterimah kasih yang setinggi-tingginya kepada Ibu Supiati, STP.,MPH selaku pembimbing I dan Bapak Ahmad Zil Fauzi, S.Si.,M.Kes selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan serta memberi nasehat hingga penulis dapat melewati berbagai proses dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.

Pada kesempatan ini, penulis juga berterimah kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Teguh fathurrahman, SKM., MPPM selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Kendari
2. Reni Yunus, S.Si., M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kendari
3. Tuty Yuniarty, S.Si.,M.Kes selaku Penguji I
4. Aswiro Hasan, S.Pd.,M.Hum selaku Penguji II

5. Kepada para dosen teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kendari yang telah memberikan ilmu selama penulis menepuh Pendidikan Dikampus Poltekkes Kemenkes Kendari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
6. Ucapan terimah kasih juga penulis ucapkan kepada Ummu Kaltsum A. Md.Kes yang selalu memberikan dukungan dan motivasi
7. Terimah kasih kepada teman-teman seperjuanganku Sardian, Arni, Jumsiah, Vidya Rahmadiyahani Bakri, Rysca Dytha Maola Kadang, Nurul Isnaini, Intan Awir, Astin Nurfadilah serta teman-teman Angkatan 021 yang tidak dapat saya tuliskan satu persatu.

Penulis menyadari segala kekurangan dan keterbatasan yang ada, bentuk dan isi Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna masih banyak kekurangan dan kekeliruan. Oleh karena itu dengan kerendahan hati penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu Dibidang Teknologi Laboratorium Medis dan menjadi awal yang baik bagi penulis.

Kendari, 2 juli 2024



peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	0
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
MOTTO	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
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 Tentang <i>Soil Transmitted Helminthes</i> (STH).....	5
B. Tinjauan Umum Tentang Kemangi (<i>Ocimum basilicum</i>).....	24
C. Tinjauan Umum Metode Pemeriksaan Telur Cacing <i>Soil Transmitted Helminthes</i> (STH) Pada Sayuran.....	25
BAB III KERANGKA KONSEP	
A. Dasar Pemikiran.....	27
B. Bagan Kerangka Pikir.....	29
C. Variabel Penelitian.....	30

D. Definisi Operasional Dan Kriteria Objektif.....	30
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	32
B. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	32
C. Populasi Dan Sampel.....	32
D. Instrument Penelitian.....	32
E. Prosedur Pemeriksaan Laboratorium.....	33
F. Jenis Data.....	35
G. Sumber Data.....	35
H. Pengolahan Data.....	35
I. Analisia Data.....	35
J. Penyajian Data.....	36
K. Etika Penelitian.....	36
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran umum Lokasi penelitian.....	37
B. Hasil penelitian.....	37
C. Pembahasan.....	40
BAB VI PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran.....	44

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 <i>Ascaris Lumbricoides</i>	6
Gambar 2.2 Telur cacing <i>Ascaris Lumbricoides fertil</i>	6
Gambar 2.3 Telur cacing <i>Ascaris lumbricoides infertile</i>	7
Gambar 2.4 Siklus Hidup Cacing <i>Ascaris lumbricoides</i>	8
Gambar 2.5 Cacing Dewasa <i>Trichuris trichiura</i>	10
Gambar 2.6 Telur <i>Trichuris tichiura</i>	10
Gambar 2.7 Siklus Hidup Cacing <i>Trichuris trichiura</i>	11
Gambar 2.8 Cacing Dewasa <i>Ancylostoma duodenale</i>	15
Gambar 2.9 Cacing Dewasa <i>Necator americanus</i>	14
Gambar 2.10 Telur Cacing tambang.....	14
Gambar 2.11 Siklus Hidup Cacing tambang.....	15
Gambar 2.12 larva <i>rabditiform</i>	17
Gambar 2.13 larva <i>filariform</i>	18
Gambar 2.14 telur <i>Strongyloides stercoralis</i>	18
Gambar 2.15 siklus hidup <i>Strongyloides stercoralis</i>	20
Gambar 2.16 Tanaman Kemangi.....	.24
Gambar 5.1 tidak terdapat telur Cacing STH.....	39
Gambar 5.2 terdapat telur cacing <i>Ascaris lumbricoides</i>	39
Gambar 5.3 terdapat telur cacing tambang (<i>Hookworm</i>).....	39

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 5.1 Tabel frekuensi hasil pengamatan telur cacing.....	37
Tabel 5.2 Tabel frekuensi hasil identifikasi telur cacing.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 2.** Dokumentasi Hasil Penelitian
- Lampiran 3.** Surat Izin Penelitian
- Lampiran 4.** Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian
- Lampiran 5.** Surat Keterangan Bebas Laboratorium
- Lampiran 6.** Hasil Penelitian
- Lampiran 7.** Surat Keterangan Bebas Pustaka