

**IDENTIFIKASI TELUR SOIL TRANSMITTED HELMINTHS
DI DAUN KEMANGI YANG DIJUAL PEDAGANG MAKANAN
DI KECAMATAN WATES KABUPATEN KEDIRI**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :

WIDIANTO

NIM. P27827019064

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

JURUSAN ANALIS KESEHATAN

2020

**IDENTIFIKASI TELUR SOIL TRANSMITTED HELMINTHS
DI DAUN KEMANGI YANG DIJUAL PEDAGANG MAKANAN
DI KECAMATAN WATES KABUPATEN KEDIRI**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :

WIDIANTO

NIM. P27827019064

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

JURUSAN ANALIS KESEHATAN

2020

LEMBAR PERSETUJUAN
IDENTIFIKASI TELUR SOIL TRANSMITTED HELMINTHS
DI DAUN KEMANGI YANG DIJUAL PEDAGANG MAKANAN
DI KECAMATAN WATES KABUPATEN KEDIRI

Oleh :

WIDIANTO

NIM. P27827019064

Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi dan susunannya
Sehingga dapat di ajukan pada siding KTI yang diselenggarakan oleh

Jurusan Analis Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya

Surabaya,.....

Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II

Retno Sasongkowati, SPd, SSi, M.Kes
NIP.19651003 198803 2 002

Dra. Sri Sulami Endah A, M.Kes
NIP. 19630927 198903 2 001

Mengetahui :

Ketua Jurusan Analis Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya

Drs. Edy Haryanto, M.Kes
NIP. 19640316 198302 1 001

LEMBAR PENGESAHAN
IDENTIFIKASI TELUR SOIL TRSNMMITTED HELMINTHS
DI DAUN KEMANGI YANG DIJUAL PEDAGANG MAKANAN
DI KECAMATAN WATES KABUPATEN KEDIRI

Oleh :
WIDIANTO
NIM. P27827019064

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan di hadapan Tim
Penguji Karya Tulis Ilmiah Jenjang Pendidikan Tinggi
Diploma III Jurusan Analis Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Surabaya

Surabaya, 18 Juni 2020

Tim Penguji

Tanda Tangan

Penguji I : Retno Sasongkowati, SPd, S.Si, M.Kes NIP. 19651003 198803 2 002
Penguji II : Dra. Sri Sulami Endah A, M.Kes NIP. 19630927 198903 2 001
Penguji III : Drh. Diah Titik Mutiarawati, M.Kes NIP. 19580806 199103 2 001

Mengetahui :
Ketua Jurusan Analis Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya

Drs. Edy Haryanto, M.Kes
NIP. 19640316 198302 1 001

MOTTO

**“Apabila engkau tidak mampu
Menahan penatnya belajar,
Maka bersiaplah untuk hidup
Dalam penatnya kebodohan “**
(Imam Syafi’i)

**“ Belajar adalah mengerti,
Belajar bukan menghafal “**

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
JENJANG PENDIDIKAN DIPLOMA III

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2020

Widianto

Identifikasi telur soil transmitted helminths di daun kemangi yang dijual pedagang makanan di kecamatan Wates kabupaten Kediri

ABSTRAK

Latar belakang : Infeksi karena soil transmitted helminths masih menjadi masalah kesehatan di dunia, terutama di daerah yang beriklim tropis seperti Indonesia. Prevalensi kecacingan di Indonesia cukup tinggi, yaitu 40% - 60%. Bagi masyarakat Indonesia makan dengan lalapan sudah menjadi hal yang umum. Salah satu jenis lalapan yang sering dikonsumsi adalah kemangi. Kondisi mentah dari lalapan kemangi dapat terkontaminasi oleh telur cacing soil transmitted helminths. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran adanya telur soil transmitted helminth di daun kemangi pada pedagang makanan di kecamatan Wates kabupaten Kediri. **Metode** : Metode yang digunakan adalah metode Flotasi atau pengapungan NaCl Jenuh. Prinsip dari metode pengapungan adalah berdasarkan beda berat jenis antara NaCl jenuh yang lebih besar daripada telur soil transmitted helminths sehingga telur akan mengapung. Penelitian dilakukan pada bulan Mei 2020, sampel diperoleh dari pedagang makanan yang menggunakan kemangi sebagai pelengkap sajian di kecamatan Wates kabupaten Kediri. **Hasil penelitian** : dari 10 sampel kemangi yang diperiksa di laboratorium didapatkan hasil tidak ditemukan adanya kontaminasi dari telur soil transmitted helminths. Hal ini mungkin karena pedagang yang mengerti akan nilai kesehatan dan menjaga kebersihan makanan yang dijual. Faktor penyebab kontaminasi antara lain : iklim, demografi, perilaku, status ekonomi, kondisi tanah, sanitasi lingkungan, kebersihan pribadi dan akses air bersih. Peran masyarakat sekitar yang menjaga kebersihan lingkungan serta kemudahan mendapatkan air bersih juga turut andil dalam tidak adanya kontaminasi telur cacing. **Simpulan** : Berdasarkan hasil penelitian didapatkan hasil tidak ditemukan adanya kontaminasi telur soil transmitted helminths pada daun kemangi.

Kata kunci : soil transmitted helminths, kemangi, flotasi

KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan nikmat pengetahuan, sehingga Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “ **Identifikasi telur soil transmitted helminth di daun kemangi yang dijual pedagang makanan di kecamatan Wates kabupaten Kediri**” ini dapat terselesaikan. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi persyaratan untuk mendapatkan gelar DIII Analisis Kesehatan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya.

Tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, penulis menyadari tidaklah mungkin Karya Tulis Ilmiah ini dapat tersusun. Untuk itu, ucapan terima kasih yang sebesar besarnya dihaturkan kepada :

1. Bapak Drs. Edy Haryanto, M.Kes selaku ketua jurusan analisis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Surabaya.
2. Ibu Suliati, SPd, SSi, M.Kes selaku Kaprodi DIII Analisis Kesehatan Poltekkes Surabaya.
3. Ibu Retno Sasongkowati, SPd, SSi, M.Kes selaku pembimbing 1 yang telah membimbing dan mengarahkan pada penyusunan karya tulis ini.
4. Ibu Dra. Sri Sulami Endah Astuti, M.Kes selaku pembimbing 2 yang telah membimbing dan mengarahkan pada penyusunan karya tulis ini.
5. Ibu drh. Diah Titik Mutiarawati, M.Kes atas bimbingan dan arahan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
6. Seluruh dosen DIII Analisis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Surabaya yang sudah memberikan ilmunya kepada penulis.

7. Kedua orangtua yang telah mendukung dan memberi semangat untuk tetap mau menempuh Pendidikan DIII ini.
8. Semua teman teman seangkatan yang telah membantu dalam penyusunan karya tulis ini.
9. Teman sejawat di KRIP Mitra Husada Kediri yang turut mendukung penyusunan karya tulis ini sampai selesai.

Penulis menyadari bahwa “ tidak ada gading yang tidak retak “, oleh karena itu kritik dan saran diterima dengan terbuka sehingga dapat menambah khasanah ilmu pengetahuan dan manfaatnya pada dunia kesehatan.

Surabaya, 18 Juni 2020

Peyusun

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman judul	i
Lembar persetujuan	ii
Halaman lembar pengesahan	iii
Halaman Motto	iv
Halaman Abstrak	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	34
3.1 Jenis Penelitian	34
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	34
3.3 Populasi dan Sampel	34
3.4 Sumber Data	35
3.5 Metode Pemeriksaan	35
BAB 4. PEMBAHASAN	37
4.1 Hasil Penelitian	37
4.2 Pembahasan	37
BAB 5. SIMPULAN	40
5.1 Simpulan	40
5.2 Saran	40

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1	33
Tabel 4.1	37

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 : Telur <i>Ascaris lumbricoides</i>	16
Gambar 2.2 : Siklus Hidup <i>Ascaris lumbricoides</i>	17
Gambar 2.3 : telur Hookworm	20
Gambar 2.4 : Siklus Hidup Hookworm	21
Gambar 2.5 : telur <i>Trichuris Trichiura</i>	24
Gambar 2.6 : cacing dewasa <i>Trichuris trichiura</i>	25
Gambar 2.7 : Siklus hidup <i>Trichuris trichiura</i>	25
Gambar 2.8 : Siklus Hidup <i>Strongyloides stercolaris</i>	29
Gambar 2.9 : cacing dewasa <i>Strongyloides stercolaris</i> betina	30
Gambar 2.10 : cacing dewasa <i>Strongyloides stercolaris</i> jantan	30

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1. Gambar alat dan bahan	43
Lampiran 2. Gambar penelitian	44
Lampiran 3. Surat Permintaan Penelitian	45
Lampiran 4. Surat ijin Penelitian	46
Lampiran 5. Hasil Penelitian	47