

Karya Tulis Ilmiah

**IDENTIFIKASI TELUR CACING *Soil Trasmitted Helminths* (STH)
MENGUNAKAN EKSTRAK DAUN JATI (*Tectona grandis*)**



SARI ASTUTI

NIM. AK1321038

PROGRAM STUDI DIPLOMA III ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI
2024

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran ALLAH SWT atas karunia yang telah dilimpahkan sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Terimakasih yang tak terhingga dan penghargaan yang setinggi-tingginya saya ucapkan kepada Puspawati, M.Sc dan Rizka Ayu Wahyuni, S.Tr.AK.,M.Imun serta Muhammad Nazarudin,S.ST,M.Imun penuh perhatian telah membimbing saya untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Terimakasih tak terhingga juga saya berikan kepada seluruh responden yang bersedia menjadi bagian dari KTI saya ini serta para petugas Lab. Kesehatan Daerah Prov. Kalimantan Selatan yang telah membantu dalam pemeriksaan.

Tidak akan terlupa orang tua, saudara, dan seluruh keluarga yang karena merekalah saya berjuang untuk menyelesaikan pendidikan di Universitas Borneo Lestari ini.

Akhirnya tentu saja terimakasih kepada Rektor Universitas Borneo Lestari dan Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sain Teknologi, Ketua Prodi Diploma III Analis Kesehatan seluruh jajaran yang telah memberikan bantuan,kesempatan dan fasilitas kepada saya untuk dapat mengikuti dan menyelesaikan pendidikan.

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PRASYARAT GELAR	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
UCAPAN TERIMAKASIH	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
RINGKASAN	ix
SUMMARY	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tanaman Daun Jati (<i>Tectona grandis</i>).....	5
2.2 Pewarnaan Eosin.....	6
2.3 Soil Trasmitted Helminths (STH).....	8
2.4 Kerangka Konseptual.....	17
2.5 Metode Pemeriksaan Soil Trasmitted Helminths.....	18
2.6 Hipotesis Penelitian.....	18
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	19
3.2 Variabel dan Definisi Operasional.....	19
3.3 Bahan Penelitian.....	21
3.4 Instrumen Penelitian.....	21
3.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.6 Prosedur Pengambilan Data.....	21
3.7 Prosedur Kerja.....	22
3.8 Pengumpulan Data.....	25
3.9 Cara Pengolahan dan Analisa Data.....	25

BAB 4 ANALISIS HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Data Penelitian27
4.2 Analisis hasil Penelitian29
4.3 Limitasi.....32
4.4 Pembahasan32

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan35
5.2 Saran.....35

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional	20
Tabel 3.2 Interpretasi Hasil.....	24
Tabel 4.1 Rendaman Bubuk Daun Jati (<i>Tectona garndis</i>).....	29
Tabel 4.2 Data Hasil Pemeriksaan Mikroskopis	29
Tabel 4.3 Hasil Identifikasi Morfologi Telur Cacing STH.....	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Daun Jati (<i>Tectona garndis</i>).....	5
Gambar 2.2 Telur Cacing <i>Ascaris Lumbricoides</i>	9
Gambar 2.3 Cacing Dewasa <i>Ascaris Lumbricoides</i>	9
Gambar 2.4 Telur Cacing <i>Ttrichuris Trichura</i>	12
Gambar 2.5 Cacing Dewasa <i>Trichuris Trichura</i>	12
Gambar 2.6 Telur Cacing <i>Hookworm</i>	14
Gambar 2.7 Cacing Dewasa <i>Necator americanus</i>	15
Gambar 2.8 Cacing Dewasa <i>Ancylostoma duodenale</i>	15
Gambar 2.9 Kerangka Konseptual	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian

Lampiran 2 Surat Determinasi Tanaman

Lampiran 3 Surat Pengantar Laboratorium

Lampiran 4 Surat Validasi Hasil Mikroskopis Laboratorium RSUD Ratu Zalecha

Lampiran 5 Dokumentasi Hasil Pemeriksaan Telur Cacing *Soil Trasmitted Helminths*

Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian

