

KARYA TULIS ILMIAH

**IDENTIFIKASI TELUR CACING *Trichuris trichiura* PADA
PETANI SAYUR DI NEGERI MAMALA DUSUN ARBES
MALUKU TENGAH**



Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III
Kesehatan Pada Program Teknologi Laboratorium Medis Politeknik
Kesehatan Kemenkes Maluku

Disusun oleh :

ALMAYADANA PUTRI WALEULU

NIM P07172322055

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALUKU
PROGAM STUDI TEKNOLO GI LABORATORIUM MEDIS
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku pada Tanggal 24 Juli 2025, dan dinyatakan telah diterima dan memenuhi syarat sesuai keputusan Tim Penguji.

Susunan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Ketua



Munawir Umakaapa, S.Si., M.Biomed
NIP. 198909292014021004

Anggota



Afni J Laisouw, S.Tr.AK., M.Biomed
NIP. 199204302019022001



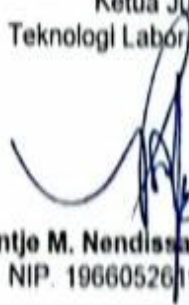
Prasetyawati, S.SiT., M.KKK
NIP. 198508272010122002

Mengesahkan
Direktur Politeknik Kesehatan
Kemenkes Maluku



Dr. Betty A. Sahertian, S.Pd., M.Kes
NIP. 197108121994032001

Mengetahui
Ketua Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis



Mintje M. Nendissa, S.Pd., M.Kes
NIP. 196605261989112001

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkah dan hidayah-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Identifikasi Telur Cacing *Trichuris trichura* pada petani sayur di Negeri Mamala Dusun Arbes Maluku Tengah” dapat peneliti selesaikan sesuai dengan waktu yang ditentukan. Karya Tulis Ilmiah ini disusun dalam upaya memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program Pendidikan Diploma III Kesehatan pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medik Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku.

Ucapan terima kasih yang tulus dan penuh rasa hormat peneliti sampaikan kepada Prasetyawati,S.SIT.M.KKK selaku pembimbing dan penguji III, yang telah mengorbankan waktu, tenaga, dan pikiran dalam membantu serta membimbing peneliti selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Betty A Sahertian, S.Pd., M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku, yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti pendidikan pada Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku Program Studi Teknologi Laboratorium Medik.
2. La Ibrahim Selaku Kepala Dusun Arbes Maluku tengah yang telah memberikan izin untuk melakukan pengumpulan data awal penelitian.

3. Mintje M Nendissa, S.Pd., S.Kep., M.Kes, selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medik yang telah memberikan arahan dan motivasi selama mengikuti pendidikan.
4. Munawir Umakaapa, S.Si.M.Biomed Selaku Penguji I yang telah memberikan saran masukan dan arahan.
5. Afni J Laisouw, S.Tr.,Ak,M.Biomed Selaku Penguji II yang telah memberikan saran masukan dan arahan.
6. Seluruh staf dosen Program Studi Teknologi Laboratorium Medik Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku yang telah memberikan dukungan, dan bimbingan selama mengikuti pendidikan.
7. Kepada kedua orang tua yang terkasih papa, mama, ade dan anak saya yang sangat saya cintai, serta seluruh keluarga yang selalu menjadi penyemangat, dan tiada hentinya memberikan doa, nasehat, semangat, serta motivasi baik secara langsung maupun tidak kepada Peneliti selama mengikuti pendidikan.

Peneliti menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat peneliti harapkan demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Ambon, 24 Juli 2025

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	viii
Daftar Arti Lambang Dan Singkatan	viii
Daftar Lampiran	ix
Abstrak	x
Abstract	xi
Bab I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
Bab II Tinjauan Pustaka	5
A. Tinjauan Umum Tentang <i>Trichuris trichura</i>	5
B. Konsep Tentang Petani	17
C. Kerangka Konsep	22
Bab III Metode Penelitian	23
A. Jenis Penelitian	23
B. Waktu Dan Lokasi Penelitian	23
C. Populasi Dan Sampel	23
D. Variabel Dan Definisi Operasional	25
E. Teknik Pengumpulan Data	25
F. Prosedur Pemeriksaan	26
G. Pengolahan Dan Analisis Data	28
H. Penyajian Data	29
I. Etika Penelitian	29
Bab IV Hasil dan Pembahasan	31
A. Hasil Penelitian	31
B. Pembahasan	34

Bab V Kesimpulan dan Saran	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran	40
Daftar Pustaka	
Lampiran	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Cacing <i>Trichuris trichiura</i>	7
Gambar 2 Telur <i>Trichuris trichiura</i>	8
Gambar 3 Siklus Hidup <i>Trichuris trichiura</i>	9
Gambar 4 Kerangka Konsep.....	22

DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

Arti Lambang

%	: Persen
“	: Tanda Kutip
-	: Sampai dengan atau Negatif
+	: Positif
×	: Kali
/	: Atau
mm	: Milimeter
°C	: Derajat Celsius
>	: Lebih Dari
<	: Kurang Dari
=	: Sama Dengan
Mg	: Miligram

Arti Singkatan

WHO	: <i>World Health Organization</i>
EPG	: Eggs Per Gram
STH	: <i>Soil Transmitted Helminth</i>
NaCl	: Natrium Klorida
NTD	: <i>Neglected Tropical Diseases</i>
BJ	: Berat Jenis

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Persetujuan Judul Usulan Penelitian

Lampiran 2 Surat Izin Pengambilan Data Awal

Lampiran 3 Surat Pengambilan Sampel Penelitian

Lampiran 4 Surat Izin Pemeriksaan Sampel Penelitian

Lampiran 5 Lembar *Informed Consent*

Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian

Lampiran 7 Hasil Penelitian

Lampiran 8 Hasil Konsultasi Karya Tulis Ilmiah

ABSTRAK

Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku
Program Studi Tnologi Laboratorium Medis
Ambon, Juli 2025

Almayadana Putri Waleulu¹ Prasetyawati²

X + 43 Halaman + 4 Tabel + 4 Gambar + 5 Lampiran

Identifikasi Telur Cacing *Trichuris Trichiura* Pada Petani Sayur Di Negeri Mamala Dusun Arbes Maluku Tengah.

Latar Belakang. Penyakit akibat infeksi masih menjadi masalah kesehatan di dunia terutama di negara yang sedang berkembang seperti Indonesi. Infeksi cacing ini ditularkan melalui tanah atau dikenal dengan *Soil Transmitted Helminths* (STH).Prevalensi cacingan untuk Provinsi Maluku adalah 55,48%. Berdasarkan observasi pada petani sayur di Negeri Mamala Masih banyak petani di Dusun Arbes yang tidak mencuci tangan tanpa sabun setelah bercocok tanam maupun sebelum makan dimana pekerjaan atau aktivitas tersebut berkontak langsung dengan tanah di Hal ini dapat memicu tingginya prevalensi cacing *Trichuris trichura*.

Tujuan. Untuk tujuan penelitian ini adalah mengetahui ada tidaknya telur cacing *Trichuris trichiura* pada petani di Dusun Arbes.

Metode. Jenis penelitian yang digunakan yaitu deskriptif. Dengan jumlah populasi adalah 30 orang. Dalam penelitian ini bertujuan untuk meneliti ada tidaknya telur cacing *Trichuris Trichiura*.

Hasil. Hasil dari 10 sampel (100%) negative.

Kesimpulan. Berdasarkan hasil penelitian terkait identifikasi telur cacing *Trichuris trichiura* pada petani sayur di Negeri Mamala Dusun Arbes menggunakan metode *direct slide* di Balai Laboratorium Kesehatan Masyarakat Ambon didapatkan hasil negatif 100%.

Daftar Pustaka.2007-2022

Kata Kunci. Trichuris Trichiura, Petani Sayur, Metode Direct Slide, Ambon

ABSTRACK

¹ Mahasiswa Prodi Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kemenkes Maluku

² Dosen Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku

Health Polytechnic, Ministry of Health, Maluku
Medical Laboratory Technology Study Program
Ambon, Juli 2025

Almayadana Putri Waleulu¹ Prasetyawati²

X + 43 Pages + 4 Tables + 4 Figures + 5 Appendices

Identification of *Trichuris Trichiura* Worm Eggs in Vegetable Farmers in Negeri Mamala, Arbes Hamlet, Central Maluku.

Background. Infectious diseases remain a global health problem, especially in developing countries like Indonesia. This worm infection is transmitted through the soil, known as *Soil-Transmitted Helminths* (STH). The prevalence of worms in Maluku Province is 55.48%. Based on observations of vegetable farmers in Negeri Mamala, many farmers in Arbes Hamlet still do not wash their hands without soap after planting or before eating, as these activities involve direct contact with the soil. This can trigger a high prevalence of *Trichuris trichiura* worms.

Objective. The purpose of this study was to determine the presence of *Trichuris trichiura* eggs among farmers in Arbes Hamlet.

Method: This study used a descriptive method. The population was 30. The aim of this study was to determine the presence of *Trichuris trichiura* eggs.

Results. Ten samples (100%) were negative.

Conclusion. Based on the results of the study, 100% of the *Trichuris trichiura* eggs were identified among vegetable farmers in Negeri Mamala, Arbes Hamlet, using the *direct slide* method at the Ambon Public Health Laboratory.

Bibliography. 2007-2022

Keywords: *Trichuris trichiura*, Vegetable Farmers, Direct Slide Method, Ambon

¹ Students of the Medical Laboratory Technology Study Program, Maluku Ministry of Health Polytechnic

² Lecturer at the Health Polytechnic of the Ministry of Health, Maluku