

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN KECACINGAN PADA GURU, ORANG
TUA, MURID SEKOLAH DASAR INPRES NULLE DI DESA TUBLOPO
KECAMATAN AMANUBAN BARAT**



Oleh:

Angelin Kristin Leoni Hili

PO.5303333231072

**PRODI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN KUPANG
TAHUN 2026**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN KECACINGAN PADA GURU,
ORANG TUA, MURID SD INPRES NULLE DI DESA
TUBLOPO KECAMATAN AMANUBAN BARAT**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan



**ANGELIN K L HILI
PO5303333231072**

**PRODI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN KUPANG
TAHUN 2026**

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN PENGETAHUAN KECACINGAN PADA GURU, ORANG TUA, MURID SDN NULLE DI DESA TUBLOPO KECAMATAN AMNUBAN BARAT

Disusun Oleh

NAMA : Angelin K L Hili

NIM : PO530333231072

Telah disetujui untuk mengikuti ujian Proposal KTI

Kupang,

Pembimbing Utama,



Michael B. Bia, S.si, M.sc

NIP.197108041992031001

**HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENGETAHUAN KECACINGAN PADA GURU, ORANG
TUA, MURID SDN NULLE DI DESA TUBLOPO KECAMATAN
AMNUBAN BARAT**

Disusun oleh :
Angelin Kristin Leoni Hili
PO5303333231072

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal, 30 Juni 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Adrians Ola Wuan, S.Si., M.Sc
NIP. 198504112010121003

Anggota,

Michael Bhadi Bia, S.Si., M.Sc
NIP. 197108041992031001



Kupang, 30 Juni 2026
Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis



Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
NIP. 19730801199332001

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Angelin K L Hili

NIM : PO530333231072

Tanda Tangan : 

Tanggal : 4 Juni 2026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Kupang, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Angelin K L Hili
NIM : PO.5303333231072
Program Studi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Kupang Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right) atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul :

Gambaran pengetahuan kecacangan guru, orang tua dan murid di Desa Tublopo Kecamatan Amnuban Barat

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Poltekkes Kemenkes Kupang berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan kata (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Kupang
Pada tanggal : 4 Juni 2026

Yang gursnerlian



(Angelin K L Hili)

BIODATA PENULIS

Nama : Angelin Kristin Leoni Hili
Tempat Tanggal Lahir : Waikabubak 28 Desember 2005
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Liliba
Riwayat Pendidikan :

1. Tk Pelangi Kasih
2. SD Inpres Kuru Tepe
3. SMP N 1 Waikabubak
4. SMAN 1 Waikabubak

Riwayat Pekerjaan : -

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:
Diri sendiri, dosen penguji 1, dosen penguji II
sekaligus pembimbing KTI, Prodi D-III Teknologi
Laboratorium Medis Poltekkes Kupang, bapa dan
mama kakak.

Motto

Mintalah, Maka akan di Berikan KepadaMu;
Carilah, maka kamu akan Mendapat;
Ketuklah Maka pintu akan Dibukakan bagiMu
(Matius 7:7)

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan RahmatNya Penulis dapat menyelesaikann proposal dengan baik, Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul **“Gambaran pengetahuan kecacingan guru,orang tua dan murid di Desa Tublopo Kecamatan Amnuban Barat”**.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang. Karya Tulis Ilmiah ini juga merupakan wadah bagi Penulis dalam mengembangkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama Pendidikan.

Penulisan KTI ini dapat di selesaikan berkat bimbingan, saran, dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Maria Hilaria,SSi. S.Farm,Apt.MSi selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
2. Ibu Dr.Yuanita C.L. Rogaleli, S.Si., M.Kes selaku Ketua Program Studi Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang sekaligus pembimbing akademik
3. Bapak Michael Badi Bia S.si., M.sc yang dengan penuh kesabaran telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak Adrianus Ola Wuan S.si., M.sc selaku penguji 1 yang telah memberikan saran dan perbaikan pada penulisan karya tulis ilmiah ini.
5. Bapak dan Ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.

6. Bapak Adi Hili dan Mama Ince tercinta yang dengan setia mendoakan dan mendukung Penulis.
7. Kaka Andika, Kaka Ina dan Kaka delon yang telah mendoakan dan mendukung Penulis.
8. Teman tercinta Bergita yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
9. Teman-teman Angkatan ke-15 yang telah bersama selama 3 tahun.

Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini. Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan untuk itu kritik dan saran demi menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini sangat Penulis harapkan.

Kupang,-2026

Angelin Kristin Leoni Hili

ABSTRACT

A SURVEY OF KNOWLEDGE ABOUT PARASITIC INFESTATIONS AMONG TEACHERS, PARENTS, AND STUDENTS AT INPRES NULLE ELEMENTARY SCHOOL IN TUBLOPO VILLAGE, WEST AMANUBAN DISTRICT

Angelin Kristin Leoni Hili ^{1,2} Michael Bhadi Bia, S.si., M.sc

Email: angelinhili269@gmail.com

Medical Laboratory Technology Study Program, Poltekkes Kemenkes Kupang

Soil-transmitted helminth (STH) infections remain a public health problem, particularly among school-aged children. Helminth infections may affect nutritional status, growth, anemia, and children's ability to concentrate during learning. Knowledge among teachers, parents, and students plays an important role in supporting the prevention of helminth infections. This study aimed to determine the level of knowledge of teachers, parents, and students regarding helminth infections at SD Inpres Nulle, Tublopo Village, West Amanuban District. This study used a descriptive method with 210 respondents, consisting of 13 teachers, 83 parents, and 114 students. Data were collected using a questionnaire covering the definition, causes, modes of transmission, symptoms, impacts, and prevention of parasitic worm infections. Data were analyzed using univariate analysis and categorized into good, adequate, and insufficient knowledge levels. The results showed that all 13 teachers (100%) had good knowledge. Among parents, 78 respondents (94%) had good knowledge, while 5 respondents (6%) had adequate knowledge. Meanwhile, all 114 students (100%) had good knowledge. However, some parents still had limited understanding of the transmission of intestinal parasitic infections. In conclusion, teachers, parents, and students generally had good knowledge. Continuous health education is recommended to strengthen understanding of transmission and preventive behaviors in school and family environments.

Keywords: parasitic worm infections, soil-transmitted helminths, knowledge, teachers, parents, students.

ABSTRAK

GAMBARAN PENGETAHUAN KECACINGAN PADA GURU, ORANG TUA, MURID SEKOLAH DASAR INPRES NULLE DI DESA TUBLOPO KECAMATAN AMANUBAN BARAT

Angelin Kristin Leoni Hili ^{1,2} Michael Bhadi Bia, S.si., M.sc

Email: angelinhili269@gmail.com

Prodi Teknologi Laboratorium Medis

Poltekkes Kemenkes Kupang

Infeksi kecacingan yang ditularkan melalui tanah (Soil-Transmitted Helminth/STH) masih menjadi masalah kesehatan masyarakat, khususnya pada anak usia sekolah. Infeksi kecacingan dapat memengaruhi status gizi, pertumbuhan, menyebabkan anemia, serta memengaruhi kemampuan anak dalam berkonsentrasi selama proses pembelajaran. Pengetahuan guru, orang tua, dan siswa memiliki peranan penting dalam mendukung upaya pencegahan infeksi kecacingan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan guru, orang tua, dan siswa mengenai infeksi kecacingan di SD Inpres Nulle, Desa Tublopo, Kecamatan Amanuban Barat. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan jumlah 210 responden yang terdiri dari 13 guru, 83 orang tua, dan 114 siswa. Pengumpulan data dilakukan menggunakan kuesioner yang mencakup pengertian, penyebab, cara penularan, gejala, dampak, dan pencegahan infeksi kecacingan. Data dianalisis menggunakan analisis univariat dan dikategorikan menjadi tingkat pengetahuan baik, cukup, dan kurang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh 13 guru (100%) memiliki pengetahuan baik. Pada orang tua, sebanyak 78 responden (94%) memiliki pengetahuan baik, sedangkan 5 responden (6%) memiliki pengetahuan cukup. Sementara itu, seluruh 114 siswa (100%) memiliki pengetahuan baik. Namun, sebagian orang tua masih memiliki pemahaman yang terbatas mengenai penularan infeksi parasit usus. Kesimpulannya, guru, orang tua, dan siswa secara umum memiliki pengetahuan yang baik. Edukasi kesehatan secara berkelanjutan diperlukan untuk memperkuat pemahaman mengenai penularan dan perilaku pencegahan kecacingan di lingkungan sekolah dan keluarga.

Kata kunci: kecacingan, Soil-Transmitted Helminths, pengetahuan, guru, orang tua, murid.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA	
HALAMAN BIODATA PENULIS	
TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vii
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRACT.....	x
ABSTRAK.....	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Pengertian Kecacingan	7
B. Jenis-Jenis Cacing Yang Menyebabkan Kecacingan	7
C. Faktor Yang Mempengaruhi Kecacingan.....	16
D. Cara Penularan Kecacingan.....	17
E. Dampak Kecacingan.....	18
F. Pengetahuan Masyarakat Tentang Kecacingan	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
A. Jenis Penelitian	21
B. Populasi, Sampel, dan Teknik Sampling	21
C. Waktu dan Tempat.....	22
D. Variabel Penelitian	22
E. Definisi Operasional	23
F. Prosedur Kerja	23
G. Analisis Hasil.....	24
H. Teknik Pengumpulan Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Gambaran umum	25
B. Karakteristik Respondens	25
C. Gambaran Pengetahuan Kecacingan Pada Guru, Orang Tua, Murid SD Inpres Nulle Di Desa Tublopo Kecamatan Amanuban Barat.....	30
BAB V PENUTUP.....	22
A. KESIMPULAN	22
B. SARAN.....	23

DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional	23
Tabel 4.1 Karakteristik Guru SD Inpres Nulle	25
Tabel 4.2. Karakteristik orang tua responden	27
Tabel 4.3. Karakteristik responden anak SD Inpres Nulle	28
Tabel 4.4 Gambaran Pengetahuan guru	30
Tabel 4.5 Tingkat Pemahaman Guru	31
Tabel 4.6 Gambaran Pengetahuan orang tua	33
Tabel 4.7 Tingkat Pemahaman Orang Tua	34
Tabel 4.8 Gambaran Pengetahuan murid SD	35
Tabel 4.9 Tingkat Pemahaman Murid SD Inpres Nulle	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Telur dan Cacing <i>Ascaris Lumbricoides</i>	9
Gambar 2.1 Telur dan cacing <i>Ascaris Lumbricoides</i>	9
Gambar 2.2 Siklus Hidup <i>Ascaris Lumbricoides</i>	10
Gambar 2.3 Cacing dan Telur cacing <i>Trichuris Trihiura</i>	12
Gambar 3. 2 Siklus Hidup <i>Trichuris Trichiura</i>	13
Gambar 2.5 Cacing <i>Ancylostoma</i> dan <i>Necator Americano</i>	15
Gambar 2.6 Cacing <i>Ancylostoma Duodenanle</i>	15
Gambar 2.7 Siklus Hidup <i>Ancylostoma</i> dan <i>Necator Americano</i>	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Etik Penelitian	28
Lampiran 2. Permohonan Ijin Penelitian	29
Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian	30
Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian.....	33
Lampiran 5. Informed Consent	34
Lampiran 6. Kuisisioner.....	35
Lampiran 7. Surat Konsultasi Bimbingan KTI	38
Lampiran 8. Surat Bebas Plagiasi	40