

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN TELUR CACING *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS* (STH)
PADA TINJA ANAK USIA 2-7 TAHUN DI KELURAHAN TELUK SEPANG
KOTA BENGKULU TAHUN 2026**



DI SUSUN OLEH :

ANDHITA NURFAIZAH

NIM : P01750123063

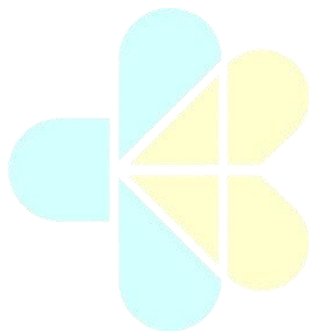
**PRODI DIII TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES BENGKULU
TAHUN 2026**

HALAMAN JUDUL

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN TELUR CACING *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS* (STH)
PADA TINJA ANAK USIA 2-7 TAHUN DI KELURAHAN TELUK SEPANG
KOTA BENGKULU TAHUN 2026**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Diploma
(DIII) Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes
Bengkulu**



**Kemenkes
Poltekkes Bengkulu**

DISUSUN OLEH :

**ANDHITA NURFAIZAH
P01750123063**

**PRODI DIII TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES BENGKULU
TAHUN 2026**

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul :

**GAMBARAN TELUR CACING *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS* (STH)
PADA TINJA ANAK USIA 2-7 TAHUN DI KELURAHAN TELUK SEPANG
KOTA BENGKULU TAHUN 2026**

Yang Dipersembahkan dan Dipresentasikan Oleh :

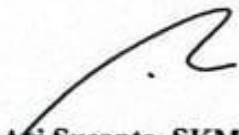
ANDHITA NURFAIZAH

NIM : P01750123063

**Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diperiksa Dan Disetujui Untuk
Dipresentasikan Dihadapan Tim Penguji Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Prodi DIII Teknologi Laboratorium Medis
Tanggal : 05 Juni 2026**

**Oleh :
Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah**

Pembimbing


**Afi Susanto, SKM,M.Tr.Kes
NIP. 197408201994021003**

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul :

**GAMBARAN TELUR CACING *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS* (STH)
PADA TINJA ANAK USIA 2-7 TAHUN DI KELURAHAN TELUK SEPANG
KOTA BENGKULU TAHUN 2026**

Disusun Oleh :

ANDHITA NURFAIZAH

NIM : P01750123063

**Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji
Karya Tulis Ilmiah Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Prodi D III Teknologi Laboratorium Medis
Pada tanggal : 11 Juni 2026
Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima**

Tim Penguji

Ketua Dewan Penguji


Jon Farizal, SST., M.Si.Med
NIP. 197706152002121004

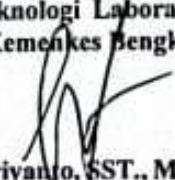
Penguji I


Sahidan, S.Sos, M.Kes
NIP. 1965100219841210011

Penguji II


Ari Susanto, SKM, M.Tr. Kes
NIP. 197408201994021003

**Mengesahkan,
Ka. Prodi DIII Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Bengkulu**


Tedy Febriyanto, SST., M.Bmd
NIP. 198302203008041002

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Andhita Nurfaizah
NIM : P01750123063
Judul Penelitian : Gambaran Telur Cacing *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Tinja Anak Usia 2-7 Tahun Di Kelurahan Teluk Sepang Kota Bengkulu Tahun 2026

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa hasil penelitian ini adalah betul-betul hasil karya saya dan bukan hasil penjiplakan dari hasil karya orang lain. Demikian pernyataan ini dan apabila kelak hari terbukti dalam hasil penelitian ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia bertanggung jawab dengan ketentuan yang berlaku.

Bengkulu, 17 Juni 2026

Yang menyatakan,



Andhita Nurfaizah
NIM. P01750123063

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Tidak semua perjalanan harus dipahami sejak awal. Ada langkah yang baru menemukan maknanya setelah kita berani menjalaninya.”

Hidup bukan tentang seberapa cepat sampai pada tujuan, tetapi tentang bagaimana saya mampu bertahan ketika jalannya tidak selalu mudah.

“Berjalanlah dengan ilmu, bertahanlah dengan sabar, dan pulanglah kepada Allah dalam setiap keadaan.”

Jika suatu hari saya merasa tertinggal, semoga saya ingat bahwa setiap orang memiliki waktunya masing-masing. Jika saya merasa gagal, semoga saya memahami bahwa jatuh bukanlah akhir. Dan ketika berhasil, semoga saya tidak lupa kepada siapa segala kemudahan itu harus dikembalikan.

Semoga langkah yang hari ini terasa berat, kelak menjadi cerita yang membuat saya tersenyum dan berkata:

“Ternyata, saya mampu melewatinya.”

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT, Dzat Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Atas segala nikmat, rahmat, kesehatan, kekuatan, kemudahan, dan pertolongan yang Engkau limpahkan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan.

Ya Allah, sesungguhnya segala ilmu berasal dari-Mu dan kepada-Mu segala puji selalu disampaikan. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini menjadi bagian dari ikhtiar dalam menuntut ilmu, bermanfaat bagi sesama, dan bernilai ibadah di sisi-Mu. Aamiin.

- ❖ Teruntuk Orang Tuaku, Papa lelaki tampan, penyabar, serta penuh kasih, dan Mama wanita cantik, kuat, serta penyayang. Terima kasih untuk setiap doa yang mungkin tidak pernah terdengar, pengorbanan yang sering kali tidak diceritakan, dan untuk lelah yang disembunyikan. Terima kasih telah menjadi rumah yang tidak pernah meminta saya untuk sempurna, dan alasan mengapa saya harus melewati semuanya. Semoga pencapaian kecil ini menjadi salah satu alasan untuk membuat kalian tersenyum dan merasa bahwa setiap pengorbanan yang telah diberikan tidak pernah sia-sia. Semoga Allah SWT selalu memberikan kesehatan, umur yang penuh keberkahan, kebahagiaan, serta membalas setiap kebaikan Papa dan Mama dengan kebaikan yang jauh lebih besar.

- ❖ Teruntuk Saudara dan Ponakanku (kak via, kak ilham, nadia serta hanif) yang selalu bikin saya naik darah, terima kasih buat support, doa, perhatian, dan hal kecil yang mungkin kelihatan sederhana, tapi punya arti yang besar. Semoga suatu hari nanti kalian bisa tumbuh menjadi orang-orang hebat yang berani punya mimpi dan mengejanya. Jangan takut gagal, jangan takut jalan kalian berbeda, karena setiap orang punya waktunya masing-masing. Sejauh apa pun nanti kita tumbuh dan melangkah, kalian akan selalu punya tempat spesial dalam cerita saya.
- ❖ Teruntuk Pembimbing dan Penguji Bapak Ari Susanto, SKM,M.Tr.Kes, Bapak Jon Farizal, S.ST.,M.Si.Med dan Bapak Sahidan, S.Sos., M.Kes terimakasih yang telah memberi arahan dan saran dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini sehingga saya mendapat ilmu baru dan menjadi mengerti banyak hal dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
- ❖ Teruntuk Keluarga Asuh RF (Yunda Desi, Yunda Vilsha, Yunda Viona, Ariskika, Miranda, Kirani, Anindya, Afgan, Naysha, dan Julia) terimakasih telah menemani saya untuk berproses dan memberi support selama ini, kompak selalu dan semangat untuk kalian ya. I'm lucky to know you!
- ❖ Teruntuk The power of girl (Nadhea dan Delia) seperti lirik lagu “And I don't know how it gets better than this...” — Taylor Swift, Fearless. Kalau ditanya apa hal terbaik yang aku dapat selama kuliah, jawabannya bukan cuma gelar atau ilmu Tapi kalian. Terima kasih sudah berjalan bersama sampai sejauh ini. Kita pernah takut, lelah, bingung, bahkan hampir menyerah, tapi tetap melangkah bersama. Maybe that's what being fearless means. Terima kasih sudah menjadi bagian dari cerita yang suatu hari nanti akan paling kita rindukan.
- ❖ Teruntuk Sobat PKL Sulianti Saroso dan Cici tanjung Priok (Neneng, Naya, Riana, dan Zesy) . Terima kasih sudah menemani masa masa yang jauh dari rumah. Kita mungkin datang sebagai teman PKL, tapi pulang dengan cerita dan kenangan yang lebih dari sekadar PKL. Terima kasih sudah saling menguatkan, menemani saat capek, dan menciptakan banyak tawa. Kalau di kasih kesempatan sekali lagi buat kumpul, wishlist pergi kita ganti jangan ke blok m terus. Semangat trus untuk kehidupan yang akan datang.
- ❖ Teruntuk seseorang dengan NIM P01750123053 Terima kasih sudah menjadi partner seperjuanganku, bukan cuma dalam hubungan, tapi juga dalam satu jurusan, satu tugas, satu praktikum, sampai satu kepanikan menjelang ujian. Di antara semua hal yang kupelajari selama kuliah, kamu adalah pelajaran paling

berharga, bahwa punya seseorang yang berjalan di jalur yang sama membuat perjalanan terasa lebih ringan. Terima kasih sudah tetap percaya ketika aku mulai ragu, dan selalu mengingatkanku bahwa “kita sudah sejauh ini, jadi jangan berhenti sekarang. From surviving college to surviving life together, Aamiinn.

- ❖ Teruntuk Jablay Genk perempuan-perempuan hebat yang pernah berjalan bersamaku (Elita, Neva, Devi, Vina dan Neri) terima kasih sudah hadir dan membuat masa ini terasa lebih berarti. Terima kasih untuk tawa, cerita, dan kebersamaan yang mungkin sederhana, tapi akan selalu aku ingat. Semoga langkah kita setelah ini tetap indah, meski tak lagi berjalan beriringan. See you when we're all doing better.
- ❖ Teruntuk rekan IMATELKI terima kasih untuk setiap proses, cerita, dan orang-orang yang pernah berjalan bersama. Di sini saya belajar bahwa tumbuh bukan selalu tentang menjadi hebat, tapi tentang pernah berproses bersama. Terima kasih untuk segala cerita yang akan selalu punya tempat. Jaya Jaya Jaya!!
- ❖ Teruntuk rekan Puji Bolena (Iput, Kak Fingky, Kak Dea, Kak Elvina, Sekar, Zesy dan Bori) terimakasih untuk support dan nasehatnya selama ini, semoga tahun ini kita bertemu lagi di wisudah ya, teruntuk putri sekarang bantu doa dulu ya hehe.
- ❖ Angkatan 15 Teknologi Laboratorium Medis Terimakasih telah memberikan semangat solidaritas dan pengalaman selama perkuliahan ini. Semoga semesta selalu membawa kita pada hal-hal baik, sampai bertemu di versi terbaik masing masing.
- ❖ Semua Pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu memberikan pemikiran demi kelancaran dan keberhasilan penyusunan karya tulis ilmiah ini
- ❖ Teruntuk Almamater Kebanggaanku, Poltekkes Kemenkes Bengkulu
- ❖ Teruntuk Diriku sendiri, terimakasih sudah kuat berjalan sampai sejauh ini, untuk semua overthinking, drama, tangis dan hari hari yang selalu bertanya "bisa nggak, ya?". Dan jawabanya pelan pelan akhirnya sampai juga. Proud of you, self.

ABSTRAK

Latar belakang : Infeksi *Soil Transmitted Helminths* (STH) masih menjadi masalah kesehatan masyarakat di negara berkembang, terutama pada anak usia dini yang rentan terpapar akibat perilaku hidup bersih dan sehat yang kurang baik serta sanitasi lingkungan yang belum memadai. **Tujuan :** untuk mengetahui gambaran telur cacing STH pada tinja anak usia 2–7 tahun di Kelurahan Teluk Sepang Kota Bengkulu Tahun 2026.

Metode: penelitian ini menggunakan deskriptif dengan pendekatan pemeriksaan mikroskopis secara langsung (*direct slide*) menggunakan larutan eosin 2%. Sampel penelitian berjumlah 30 anak yang dipilih dengan teknik *purposive sampling*. Pengumpulan data dilakukan melalui pemeriksaan feses di Laboratorium Poltekkes Kemenkes Bengkulu serta pengisian kuesioner mengenai personal hygiene dan konsumsi obat cacing.

Hasil : penelitian menunjukkan seluruh sampel (100%) negatif telur cacing *Soil Transmitted Helminths* seperti *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Necator americanus*, dan *Ancylostoma duodenale*. Tidak ditemukannya infeksi STH, hal ini dipengaruhi oleh penerapan personal hygiene yang baik, penggunaan jamban sehat, konsumsi obat cacing secara rutin, serta tingkat pengetahuan orang tua yang cukup baik mengenai kesehatan lingkungan.

Kesimpulan : perilaku hidup bersih dan sehat berperan penting dalam pencegahan infeksi kecacingan pada anak usia dini dan konsumsi obat cacing secara berkala.

Saran : Memberikan penyuluhan kepada warga yang memiliki-anak-anak dengan usia rentan terhadap infeksi cacing, pentingnya menjaga kebersihan dan Kesehatan lingkungan, serta tetap mengkonsumsi obat cacing secara berkala.

Kata Kunci: *Soil Transmitted Helminths*, *Telur Cacing*, *Anak Usia Dini*, *Pemeriksaan Feses*, *Personal Hygiene*.

ABSTRACT

Background: Soil-Transmitted Helminth (STH) infections remain a public health problem in developing countries, particularly among young children who are vulnerable to exposure due to poor hygiene and environmental sanitation practices.

Objective: To determine the presence of STH worm eggs in the stool of children aged 1–6 years in Teluk Sepang Village, Bengkulu City, in 2026. This research

Method : used a descriptive approach with a direct slide microscopic examination using 2% eosin solution. The study sample consisted of 30 children selected using a purposive sampling technique. Data collection was conducted through stool examination at the Bengkulu Ministry of Health Polytechnic Laboratory and questionnaires regarding personal hygiene and deworming medication consumption.

Results: The study showed that all samples (100%) were negative for Soil-Transmitted Helminth eggs, such as *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Necator americanus*, and *Ancylostoma duodenale*. The absence of STH infections was attributed to good personal hygiene, the use of healthy latrines, regular consumption of deworming medication, and parents' adequate knowledge of environmental health.

Conclusion: Clean and healthy living practices play a crucial role in preventing worm infections in young children, as well as regular consumption of deworming medication. **Recommendations:** Provide education to residents with children at an age vulnerable to worm infections on the importance of maintaining environmental cleanliness and health, and to regularly consuming deworming medication.

Keywords: *Soil-Transmitted Helminths, worm eggs, early childhood, stool examination, personal hygiene.*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala Puji dan Syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT. Tuhan Yang Maha Esa atas segala Rahmat, kekuatan dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul: "*Gambaran Telur Cacing Soil Transmitted Helminths (Sth) Pada Tinja Anak Usia 2-7 Di Kelurahan Teluk Sepang Kota Bengkulu Tahun 2026*".

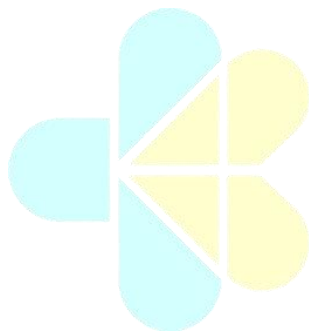
Dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini banyak mendapat bantuan baik materil maupun moril dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu Bunda Linda, SST., M.Kes
2. Ketua Jurusan dan Sekretaris Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu Bapak Sahidan, S.Sos., M.Kes dan Bapak Jon Farizal, SST., M.Si.Med
3. Ketua Dewan Penguji dan Penguji I Bapak Jon Farizal, SST., M.Si.Med dan Bapak Sahidan, S.Sos., M.Kes
4. Pembimbing I Bapak Ari Susanto, SKM., M.Tr. Kes yang telah banyak membimbing dan memberikan arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh Civitas Akademik Jurusan Analis Kesehatan dan Poltekkes Kemenkes Bengkulu.

6. Orang tua tercinta, kakak, adikku yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan serta motivasi dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Teman-teman Mahasiswa Analis Kesehatan Poltekkes kemenkes Bengkulu yang turut membantu dan memberikan dukungan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari akan kekurangan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh



Kemenkes
Bengkulu, 2026
Poltekkes Bengkulu

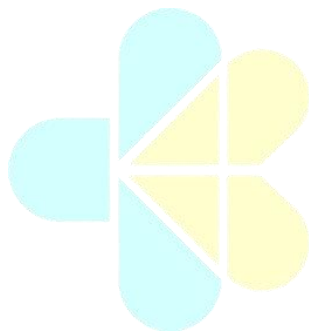
Andhita Nurfaizah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Soil Transmitted Helminths (STH)	10
1. Ascaris Lumbricoides (Cacing Gelang)	10
a. Klasifikasi	11
b. Morfologi	11
c. Siklus Hidup.....	13
d. Patologi dan Gejala Klinis	14
e. Epidemiologi.....	14
f. Pencegahan.....	15
2. Trichuris Trichiura (Cacing Cambuk)	15
a. Klasifikasi	15

b. Morfologi	16
c. Siklus Hidup.....	17
d. Patologi dan Gejala Klinis	18
e. Epidemiologi.....	19
f. Pencegahan.....	19
3. Hookworm (Cacing Tambang).....	19
a. Klasifikasi	20
b. Morfologi	20
c. Siklus Hidup.....	22
d. Patologi dan Gejala Klinis	23
e. Epidemiologi.....	23
f. Pencegahan.....	24
B. Anak- Anak Usia 2-7 Tahun.....	24
C. Faktor Risiko Infeksi Cacing Pada Anak Usia 2-7 Tahun.....	25
D. Metode Pemeriksaan	26
1. Metode Langsung.....	26
2. Metode Tidak Langsung.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Desain Penelitian.....	28
B. Variabel Penelitian	28
C. Definisi Operasional.....	28
D. Populasi dan Sampel	29
1. Populasi	29
2. Sampel.....	29
E. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
1. Tempat Penelitian	30
2. Waktu Penelitian.....	30
F. Pelaksanaan Penelitian	30
1. Pra Analitik	30
2. Analitik.....	31
3. Pasca Analitik.....	31

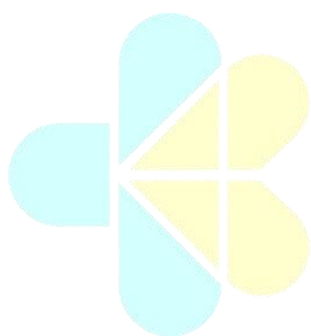
G. Teknik Pengumpulan Data	32
H. Pengolahan Data.....	32
I. Analisis Data	33
HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Penelitian	34
1. Jalannya Penelitian	34
2. Hasil Penelitian	35
B. Pembahasan.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	44



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	8
Tabel 3.1 Definisi Oprasional	28
Tabel 4.1 Distribusi frekuensi infeksi telur cacing STH	35
Tabel 4.2 Distribusi frekuensi jenis telur cacing STH	36



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Cacing <i>Ascaris lumbricoides</i>	12
Gambar 2. 2 Telur cacing <i>Ascariasis lumbricoides</i> a)Fertile b)Infertil	12
Gambar 2. 3 Siklus Hidup Cacing <i>Ascaris lumbricoides</i>	13
Gambar 2. 4 Cacing <i>Trichuris trichiura</i>	16
Gambar 2. 5 Telur Cacing <i>Trichuris trichiura</i>	17
Gambar 2. 6 Siklus Hidup Cacing <i>Trichuris trichiura</i>	18
Gambar 2. 7 Cacing <i>Necator americanus</i> dan <i>Ancylostoma duodenale</i>	21
Gambar 2. 8 Telur Cacing Hookworm	22
Gambar 2. 9 Siklus Hidup Cacing <i>Necator americanus</i>	23
Gambar 4. 1 Hasil Pemeriksaan Mikroskopis Feses pada Perbesaran 40x.....	37

