KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN TELUR CACING *ASCARIS LUMBRICOIDES* PADA ANAK USIA 3-6 TAHUN DI DESA TALANG CURUP KECAMATAN KERKAP KABUPATEN BENGKULU UTARA

Disusun Oleh :
SELMA ALPIANTI
NIM. P01750122095

PRODI DIII TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
POLTEKKES KEMENKES BENGKULU
TAHUN 2025

HALAMAN JUDUL

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN TELUR CACING *ASCARIS LUMBRICOIDES* PADA ANAK USIA 3-6 TAHUN DI DESA TALANG CURUP KECAMATAN KERKAP KABUPATEN BENGKULU UTARA

Karya Tulis Ilmiah Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Diploma III Program Studi Teknologi
Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DISUSUN OLEH:

SELMA ALPIANTI
NIM : P01750122095

PRODI DIII TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

POLTEKKES KEMENKES BENGKULU

TAHUN 2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul:

GAMBARAN TELUR CACING *ASCARIS LUMBRICOIDES* PADA ANAK USIA 3-6 TAHUN DI DESA TALANG CURUP KECAMATAN KERKAP KABUPATEN BENGKULU UTARA

Yang Dipersiapkankan dan Dipresentasikan Oleh :

SELMA ALPIANTI
NIM : P01750122095

Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui
Untuk dipresentasikan dihadapan Tim Penguji
Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Prodi D III Teknologi Laboratorium Medis
Tanggal : 18 Juni 2025

Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Halimah,S.Si,MKM	**Ari Susanto, SKM.,M.Tr.Kes**
NIP. 196803012000032001	**NIP. 197408201994021003**

Dipindai dengan CamScanner

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul:

GAMBARAN TELUR CACING *ASCARIS LUMBRICOIDES* PADA ANAK USIA 3-6 TAHUN di TALANG CURUP KECAMATAN KERKAP KABUPATEN BENGKULU UTARA

Disusun Oleh:

SELMA ALPIANTI
NIM: P01750122095

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji
Karya Tulis Ilmiah Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Prodi DIII Teknologi Laboratorium Medis
Pada tanggal : 18 Juni 2025
Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Di Terima

Tim Penguji

Ketua Dewan Penguji	Penguji I
Jon Farizal, S.ST., M.Si.Med	Heru Laksono, SKM., MPH
NIP. 197706152002121004	NIP. 197408221997021001
Penguji II	**Penguji III**
Ari Susanto, SKM.,M.Tr.Kes	Dr.Halimah, S.Si, MKM
NIP. 197408201994021003	NIP. 196803012000032001

Mengesahkan

Ketua Jurusan Analis Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Sahidan, S.Sos, M.Kes
NIP. 196510021984121001

MOTTO

“Allah tidak mengatakan hidup ini mudah. Tetapi Allah
berjanji, bahwa sesunggunya bersama kesulitan ada kemudahan”
(qs.Al-Insyirah : 5-6)

“Setetes keringat orang tuaku yang keluar, ada seribu langkahku untuk maju”

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

KATA PERSEMBAHAN

Puji syukur atas kehadirat Allah SWT atas segalah rahmat dan karuniahnya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu. Kupersembahkan Karya Tulis Ilmiah Ini untuk orang-orang yang kusayangi dalam hidupku:

Karya ini penulis persembahkan untuk ibu Armani dan bapak Pahrul, orang hebat yang selalu menjadi penyemangatku sebagai sandaran terkuat dari kerasnya dunia. Yang tak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta selalu memberikan motivasi kepadaku. Terima kasih untuk semua do'a dan dukungan ibu dan bapak penulis bisa berada di titik ini.
I Love You Forever

Untuk adikku Reva Indriani terima kasih selalu memberikan support kepada kakakmu ini walaupun kakak sering menyebalkan.
Semoga kelak kamu lebih dari segalanya dari kakakmu yang banyak kurangnya ini.
Love You

Untuk penulis terima kasih sudah bertahan sejauh ini, terima kasih sudah membawa sejauh ini di titik ini, walaupun banyak duri yang menancap di kaki menuju jalannya proses ini tapi tetap bisa berjalan hingga di titik ini
Create Your Own Light

Almamater tercinta Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Semoga Allah SWT Senantiasa Memberikan Rahmat dan Karunianya

ABSTRAK

Latar belakang: Kecacingan merupakan masalah kesehatan masyarakat yang utama di Indonesia, terutama pada anak-anak dan masyarakat yang tinggal di daerah pedesaan. Hal ini dapat menyebabkan penurunan kesehatan, gizi, kecerdasan, dan produktivitas pada individu yang terinfeksi Cacingan di sebabkan oleh sejumlah cacing perut yang di tularkan melalui tanah disebut Soil Transmited Helminths (STH) seperti cacing gelang, cacing tambang, dan cacing cambuk. Infeksi pada manusia melalui tanah, makanan, atau langsung melalui kulit (cacing tambang) bisa juga melalui telur cacing yang terbawa dalam kuku. *Soil Transmited Helminth (STH)* merupakan nematoda usus parasit yang menginfeksi usus manusia, melalui kontak dengan larva yang tumbuh di tanah seperti melalui mengonsumsi sayuran mentah yang terkontaminasi telur atau larva STH.
Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran telur cacing *Ascaris Lumbricoides* pada anak usia 3-6 tahun di Desa Talang Curup Kecamatan Kerkap Kabupaten Bengkulu Utara
Metode: Penelitian ini bersifat deskriftif dengan menggunakan analisis univariat, jumlah sampel 45 orang dengan populasi sampel 55 orang.
Hasil : Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dari 45 responden didapatkan 41 orang dengan hasil negatif (91,11%) dan 4 orang dengan hasil positif (8,89%),usia responden 3 tahun berjumlah 15 (33,33%), 4 tahun berjumlah 10 (22,22%), 5 tahun berjumlah 10 (22,22%), 6 tahun berjumlah 10 (22,22%), jenis kelamin ditemukan laki-laki 15 (33,33%), dan perempuan 30 (66,67%).
Kesimpulan : Dalam penelitian ini dapat simpulkan bahwah sebagian kecil dari responden dinyatakan positif dan sebagian hampir seluruh responden dinyatakan negatif. Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan hendaknya masyarakat memperhatikan pola hidup sehat dan rutin memeriksakan kondisi kesehatan.

Kata kunci : *Ascaris Lumbricoides, Kecacingan, Anak usia 3-6 tahun*

ABSTRACT

Background: Worms are a major public health problem in Indonesia, especially in children and people living in rural areas. This can lead to decreased health, nutrition, intelligence, and productivity in infected individuals. Worms are caused by a number of intestinal worms that are transmitted through the soil called Soil Transmitted Helminths (STH) such as roundworms, hookworms, and whipworms. Infection in humans through soil, food, or directly through the skin (hookworms) can also be through worm eggs carried in the nails. Soil Transmitted Helminths (STH) are parasitic intestinal nematodes that infect the human intestine, through contact with larvae that grow in the soil such as through consuming raw vegetables contaminated with STH eggs or larvae.
Objective: This study aims to determine the description of Ascaris Lumbricoides worm eggs in children aged 3-6 years in Talang Curup Village, Kerkap District, North Bengkulu Regency
Method: This study is descriptive using univariate analysis, the number of samples is 45 people with a sample population of 55 people**.**
Results: Based on the results of the research that has been conducted, out of 45 respondents, 41 people were found to have negative results (91.11%) and 4 people with positive results (8.89%), the age of respondents 3 years old was 15 (33.33%), 4 years old was 10 (22.22%), 5 years old was 10 (22.22%), 6 years old was 10 (22.22%), gender was found to be male 15 (33.33%), and female 30 (66.67%).
Conclusion: In this study, it can be concluded that a small portion of the respondents were declared positive and almost all respondents were declared negative. Based on the results of the research that has been conducted, the public should pay attention to a healthy lifestyle and routinely check their health conditions.

Keywords: Ascaris Lumbricoides, Worms, Children aged 3-6 years

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji dan syukur penulis haturkan kehadirat Allsh SWT . Tuhan Yang Maha Esa atas segalah Rahmat, kekuatan dan karunia-nya sehinggah penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

"GAMBARAN TELUR CACING ASCARIS LUMBRICOIDES PADA ANAK USIA 3-6 TAHUN di TALANG CURUP KECAMATAN KERKAP KABUPATEN BENGKULU UTARA"

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Dan masih banyak terdapat kesalahan serta kekurangan di dalamnya. Dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mendapat kan bantuan baik materil maupun moril dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu Ibu Linda,SST., M.KES
2. Ketua dan Sekretaris Jurusan Analis Kesehatan Bapak Sahidan,S.Sos, M.Kes dan Bapak Jon Farizal,S.ST.,M.Si.,Med.
3. Ibu Dr.Halimah,S.Si.,SKM selaku Pembimbing I dan Bapak Ari Susanto,SKM.,M.Tr.Kes Pembimbing II yang telah memeberi semangat dan memberi bimbingan
4. Ketua Dewan Penguji Bapak Jon Farizal,S.ST.,M.Si.,Med dan Penguji I Bapak Heru Laksono,SKM.,MPH yang telah memberikan arahan dalam penyusunan seminar karya tulis ilmiah ini.
5. Seluruh Dosen dan Civitas Akademik Prodi DIII Teknologi Laboratrium Medis Poltekkes Kemenkes Bengkulu yang telah memberikan masukan kepada penyusunan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
6. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan semangat, dukungan dan doa penuh kepada penulis.
7. Teman-teman yang memberikan dukungan, motivasi dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
8. Serta semua pihak yang telah memberikan bantuan dan saran selama karya tulis ilmiah ini penulis sadar akan kekurangan dalam karya tulis ilmiah

inin, dan tidak lupa pula penulis mengharap kritik dan saran demi perbaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarahkatuh

Bengkulu 28 Mei 2025

Penulis

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**
HALAMAN PERSETUJUAN ..... **ii**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**
ABSTRAK ..... **vi**
ABSTRACT ..... **vii**
KATA PENGANTAR ..... **viii**
DAFTAR ISI ..... **x**
DAFTAR GAMBAR ..... **xii**
DAFTAR TABEL ..... **xiii**
DAFTAR BAGAN ..... **xiv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang **1**
B. Rumusan Masalah **5**
C. Tujuan Penelitian **5**
D. Manfaat Penelitian **6**
E. Keaslian Penelitian **7**
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **8**
A. Pengertian Ascaris Lumbricoides **8**
1. Morfologi Ascaris lumbricoides **9**
2. Siklus Hidup Ascaris lumbricoides **12**
B. Pemeriksaan Telur Cacing Ascaris lumbricoides **15**
1. Pemeriksaan Makroskopis **15**
2. Pemeriksaan Mikroskopis Telur Cacing *Ascaris lumbricoides* **15**
BAB III METODE PENELITIAN **17**
A. Desaian Penelitian **17**
B. Variabel Penelitian **17**
C. Definisi Oprasional **18**
D. Populasi dan Sampel **18**
E. Lokasi dan Waktu Penelitian **19**
F. Pelaksanaan Penelitian **19**
G. Teknik Pengumpulan Data **20**
H. Pengolahan Data **21**
I.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 22
A. Jalan Penelitian **22**
B. Hasil **23**
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 27
A. Kesimpulan **27**
B. Saran **27**
DAFTAR PUSTAKA 29

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Morfologi Telur Cacing *Ascaris lumbricoides* 11
Gambar 2.2 Siklus Hidup *Ascaris lumbricoides* 13

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian 7
Tabel 3.1 Definisi operasanional 18
Tabel 4.1 Distribusi frekuensi usia pada responden Gambaran Telur Cacing Ascaris Lumbricoides Pada Anak Usia 3-6 Tahun Di Desa Talang Curup 23
Tabel 4.2 Distribusi frekuensi jenis kelamin pada responden Gambaran Telur Cacing Ascaris Lumbricoides Pada Anak Usia 3-6 Tahun Di Desa Talang Curup 23
Tabel 4.3 Distribusi frekuensi hasil pada responden Gambaran Telur Cacing Ascaris Lumbricoides Pada Anak Usia 3-6 Tahun Di Desa Talang Curup 24

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR BAGAN

3.1 Kerangka Konsep 17

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu