

**STUDI LITERATUR**  
**IDENTIFIKASI TELUR CACING NEMATODA USUS**  
**PADA KUKU TANGAN PENGRAJIN BATU BATA**



**KARYA TULIS ILMIAH**

*Disusun Dan Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III Jurusan Teknologi Laaboratorium Medis  
Politeknik Kesehatan kendari*

Oleh :

**KADEK DWI FEBRIANTI**  
**P00341017023**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KENDARI**  
**JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**

**2020**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**STUDI LITERATUR  
IDENTIFIKASI TELUR CACINGNEMATODA USUS  
PADA KUKU TANGAN PENGRAJIN BATU BATA**

**Disusun dan Diajukan Oleh :**

**KADEK DWI FEBRIANTI**  
**P00341017023**

**Telah Mendapat Persetujuan Tim Pembimbing  
Menyetujui:**

**Pembimbing I**



**Ruth Mongan, B.Sc., S.Pd., M.Pd**  
**NIP. 195601041982122001**

**Pembimbing II**



**Tuty Yuniarty, S.Si., M.Kes**  
**NIP.197806061999032004**

**Mengetahui:**

**Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis**



**Arta Kusanty, SST., M.Kes**  
**NIP.196711171989032001**

## HALAMAN PENGESAHAN

### STUDI LITERATUR IDENTIFIKASI TELUR CACING NEMATODA USUS PADA KUKU TANGAN PENGRAJIN BATU BATA

Disusun dan diajukan oleh :

KADEK DWI FEBIANTI

P00341017023

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji pada Tanggal 29  
juni 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Menyetujui :

1. Fonnie E. Hasan , DCN., M.Kes

(  )

2. Ruth Mongan, B.Sc., S.Pd., M.Pd

(  )

3. Reni Yunus, S.Si., M.SC

(  )

4. Tuty Yuniarty S.Si.,M.Kes

(  )

Mengetahui :

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

  
Lidia Rosanty, SST., M.Kes  
NIP.196711171989032001

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Karya tulis ilmiah ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.**

Nama : Kadek Dwi Febrianti  
NIM : P00341017023  
Tempat, Tanggal Lahir : Alosika, 04 Februari 1998  
Pendidikan : Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Kendari Jurusan  
Teknologi Laboratorium Medis Sejak Tahun 2017  
Sampai Sekarang

Kendari, Juni 2020

Yang Menyatakan



Kadek Dwi Febrianti  
P00341017023

## MOTTO

*Jangan samakan prosesmu dengan proses orang lain,  
ingatlah setiap orang punya prosesnya masing-masing.*

*Setiap orang punya tujuan yang sama tapi setiap  
orangpun mempunyai jalan yang berbeda untuk  
mencapai tujuan itu.*

*Jangan bilang tidak jika kamu belum pernah mencoba,  
memang kita harus terbentur dahulu agar kita dapat  
terbentuk*

*Selalu andalkan Tuhan dalam setiap langkahmu karena  
percayalah*

**“TUHAN ITU BAIK”**

**Kupersembahkan  
Karya Tulis ini untuk  
ayah dan ibuku  
tercinta, saudaraku,  
keluargaku, sahabatku,  
dan almaterku tercinta.**

## RIWAYAT HIDUP



### I. IDENTITAS

1. Nama Lengkap : Kadek Dwi Febrianti
2. Tempat/ Tanggal Lahir : Alosika, 04 Februari 1998
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Agama : Hindu
5. Suku/ Kebangsaan : Bali/Indonesia
6. Alamat : Jln.Budi Utomo Btn Birlan Blok A.15
7. Email : [kadekd647@gmail.com](mailto:kadekd647@gmail.com)

### II. PENDIDIKAN

1. SD Negeri 1 Alosika, Tamat 2010
2. SMP Negeri 9 Kendari, Tamat 2013
3. SMK Kesehatan Kendari, Tamat 2016
4. Sejak tahun 2017 melanjutkan Pendidikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari Jurusan Ahli Teknologi Laboratorium Medis

## **KATA PENGANTAR**

Angayubagia, segala Puji syukur kita panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan karunia-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma-III (DIII) Jurusan Ahli Laboratorium Medis di Poltekkes Kemenkes Kendari dengan judul “Literatur Review Identifikasi Telur Cacing Nematoda Usus Pada Kuku Tangan Pengrajin Batu Bata” .

Penulis menyampaikan terima kasih dan penghormatan yang setinggi-tingginya kepada Ayahanda tercinta Komang Sulasadana,S.sos dan Ibunda tersayang Luh Mulyati Ningsih atas segala dukungan, cinta kasih dan motivasi serta doa yang senantiasa menyertai perjalanan pendidikan penulis sehingga bisa sampai dititik ini.

Selama Persiapan, pelaksanaan, penyusunan sampai penyelesaian Karya Tulis ini banyak memperoleh bantuan, bimbingan, arahan dan motivasi dari berbagai pihak, oleh karena itu dengan kerendahan hati melalui kesempatan ini penulis tidak lupa juga mengucapkan banyak terima kasih yang tulus kepada yang terhormat :

1. Ibu Askrening, SKM., M.Kes, Selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Kendari.
2. Ibu Anita Rosanty, S.ST., M.Kes, Selaku Ketua Jurusan Ahli Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kendari.
3. Ibu Ruth Mongan, B.Sc., S.Pd., M.Pd, Selaku penimbing I dan Ibu Tuty Yuniarty, S.ST., M.Kes Selaku pebimbing II yang selalu membantu dan mengarahkan penulis dalam ujian proposal sehingga study literatur ini dapat terarah.
4. Bapak dan Ibu dosen serta Staf Jurusan Ahli Teknologi Laboratorium Medis yang turut membekali ilmu pengetahuan pada penelitian selama menuntut ilmu.
5. Saudara-saudaraku, nenek tersayang yang selalu memberikan semangat serta kasih sayang dan dukungannya selama ini.

6. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada Nyoman Andre Mahendra yang tidak berhenti selalu memberikan bantuan, semangat, dukungan serta motivasi yang amat banyak kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis ini.
7. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada sahabat-sahabatku, Niluh Putu Indah Anggreni, Ubii Squad, Keleng-Keleng, dan anak Kaleng-Kaleng yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan Karya Tulis ini.
8. Terima kasih kepada seluruh rekan-rekan mahasiswa Jurusan Ahli Teknologi Laboratorium Medis terkhusus Meltech yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah berjuang selama  $\pm 3$  tahun dalam suka maupun duka dalam menyelesaikan penelitian ini.
9. Tidak lupa juga penulis ucapkan kepada Ida Bagus Putu Surya Adnyana yang selalu meminjamkan laptop kepada penulis dari penyusunan proposal hingga penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhirnya penulis menyadari dalam penyusunan karya tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dari itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Atas kritik dan saran penulis ucapkan banyak terima kasih, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna bagi yang membutuhkan.

Kendari, Juni 2020

Peneliti



# STUDI LITERATUR Identifikasi Telur Cacing Nematoda Usus Pada Kuku Tangan Pengrajin Batu Bata

Kadek Dwi Febrianti

Jurusan DIII Teknologi Laboratorium Medis, Poltekkes Kemenkes Kendari

Email: [kadekd647@gmail.com](mailto:kadekd647@gmail.com)

## ABSTRAK

**Latar Belakang :** Pengrajin batu bata merupakan pekerjaan pekerjaan yang menggunakan tanah liat sebagai bahan baku sehingga mereka rentan terkena infeksi cacing nematoda usus golongan *Soil Transmitted Helminth* (STH). Hal ini dikarenakan hampir setiap hari para pengrajin batu bata kontak langsung dengan tanah tanpa menggunakan alat pelindung diri atau alas kaki.

**Tujuan :** Melakukan studi literatur terkait jenis telur cacing *Soil Transmitted Helminth* yang terdapat pada pengrajin batu bata.

**Metode:**Jenis penelitian adalah literatur review, dimana pencarian artikel menggunakan *Google Scholar* berbentuk jurnal penelitian dan artikel review. Melalui review ini didapatkan 3 artikel yang sama.

**Hasil:** dari lima jurnal hasil artikel yang dianalisis 87 sampel. Ditemukan 16 (18%) responden dengan keberadaan telur cacing pada sampel potongan kuku. Dimana jenis telur cacing yang ditemukan yaitu jenis cacing *Ascaris lumbricoides*, *trichuris trichiura*, *hookworm*, campuran *Ascaris lumbricoides Trichuris trichiura*, serta campuran *Ascaris lumbricoides dan Hookworm*.

**Pembahasan:** Ditemukannya telur cacing pada kuku tangan pengrajin batu bata yaitu karena kebiasaan pengrajin batu bata kontak lnsung dengan lingkungan kerja yaitu taah liat dan masih kurangnya penggunaan alas kaki maupun pelindung tangan.

**Kesimpulan:** pada lima jurnal penelitian ditemukan 16 sampel (18%) responden teridentifikasi telur cacing hal ini dikarenakan kurangnya pekerja yang menggunakan sarung tangan saat bekerja.

**Kata kunci :** Pekerja batu bata, Nematoda usus, Kotoran Kuku Tangan

**Daftar pustaka:** 8 pustaka (2002-2018)

**LITERATURE REVIEW Identification Of Intestinal Nematode Worm Eggs  
On The Craftsman Hand Nails**

**Kadek Dwi Febrianti**

*DIII Department of Medical Laboratory Technology, Polytechnic of Ministry of  
Health, Kendari*

*Email: [kadekd647@gmail.com](mailto:kadekd647@gmail.com)*

**ABSTRACT**

**Background:** *Intestinal nematodes can cause health problems for the people of Indonesia, where worm infections attack all age groups, especially children and toddlers, so that it can interfere with child growth and development while if the infection occurs in adults can reduce work productivity. These supporting factors include natural conditions around the climate, socioeconomic, education, population density and the development of unfavorable living conditions.*

**Purpose:** *To observe the types of intestinal nematode worm eggs on the brick-making hand nails.*

**Method:** *This type of research is literature review, where the search for articles using Google Scholar in the form of research journals and review articles.*

**Results:** *From the three articles analyzed, the total population was 61 samples. In this sample found 66% of respondents with the presence of worm eggs in the nail cut sample. Where the types of worm eggs found are types of worms *Ascaris lumbricoides*, *trichuris trichiura*, hookworm, a mixture of *Ascaris lumbricoides* *Trichuris trichiura*, and a mixture of *Ascaris lumbricoides* and Hookworm.*

**Discussion:** *the possibility of finding worm eggs on the brick hand nails is due to the habit of the brick craftsmen direct contact with the work environment, namely taah clay and the lack of use of footwear and hand protection.*

**Conclusion:** *in this study the presence of worm eggs in a sample of brick craftsman nails due to lack of using footwear and hand protectors as well as washing hands cleanly after work, causing worm eggs to multiply in the nails.*

**Keywords:** *Brick workers, Intestinal Nematodes, Hand Nail Impurities*

**Bibliography:** *8 libraries (2002-2018)*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii	
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii	
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv	
HALAMAN PERNYATAAN ORINALITAS .....	v	
MOTTO .....	vi	
RIWAYAT HIDUP .....	vii	
KATA PENGANTAR.....	viii	
ABSTRAK .....	ix	
ABSTRACT .....	x	
DAFTAR ISI .....	xi	
DAFTAR TABEL .....	xii	
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>		
A. Latar Belakang .....	2	
B. Rumusan Masalah .....	2	
C. Tujuan Penelitian .....	2	
D. Manfaat Penelitian .....	3	
<b>BAB II METODE PENELITIAN</b>		
A. Strategi Pecarian Literatur.....	4	
1. Framework yang digunakan .....	4	
2. Kata kunci yang digunakan .....	4	
3. Database atau aplikasi yang digunakan untuk pencarian .....	4	
B. Kriteria Inklusi san Eksklusi .....	5	
<b>BAB III HASIL DAN ANALISIS</b>		
A. Seleksi Studi dan Penilaian Kualitas.....	6	
1. Hasil Pencarian dan Seleksi Studi.....	6	
2. Daftar Artikel Hasil Pencarian.....	10	
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>		16
<b>BAB V PENUTUP</b>		
A. Kesimpulan .....	19	
B. Conflict of interest .....	19	
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b>	Sintesis/ Ekstraksi Data Hasil Penelitian .....	5
<b>Tabel 3.2</b>	Daftar artikel dari hasil pencarian .....	12
<b>Tabel 3.3</b>	Identifikasi telur cacing nematoda usus pada kuku tangan pengrajin genteng Di Desa Pejaten, Kediri, Tabanan .....	14
<b>Tabel 3.4</b>	Identifikasi Telur Cacing Nematoda Usus Golongan <i>Soil Transmitted Helminth</i> (STH) Pada Sampel Kuku Pekerja Batu Bata Di Karanganyar .....	15
<b>Tabel 3.5</b>	Identifikasi Telur Cacing STH ( <i>Soil Transmitted Helminth</i> ) Pada Kuku Tangan Pengrajin Batu Bata Di Banjar Pande, Desa Tulikup, Gianyar .....	16
<b>Tabel 3.6</b>	Identifikasi Telur Cacing Nematoda Usus Golongan <i>Soil Transmitted Helminth</i> (STH) Pada Kuku Tangan Pengrajin Genteng di Desa Jetis, Klepu, Ceper, Klaten.....	16
<b>Tabel 3.7</b>	Gambaran telur <i>Soil Transmitted Helminth</i> (STH) Pada Kuku Penggunaan Alat Pelindung diri dan Personal Hygiene Pada Pendulang Intan Desa Pumpung Kelurahan Sungai Tiung Kota Banjarbaru .	17
<b>Tabel 3.8</b>	Hasil analisa dari 5 jurnal yang digabungkan dan dijadikan hasil dalam literatur review .....	18