

**KARYA TULIS ILMIAH**

**IDENTIFIKASI TELUR CACING TAMBANG (*Hookworm*)  
PADA PEMBUAT BATU BATA**



**Oleh:**

**DENY SELMA FERDANI**

**20120662003.JK**

**PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

**2015**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**IDENTIFIKASI TELUR CACING TAMBANG (*Hookworm*)  
PADA PEMBUAT BATU BATA**

**Untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan  
Dalam Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Surabaya**



**DENY SELMA FERDANI**

**200120662003.JK**

**PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

**2015**

## **PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Deny Selma Ferdani

NIM : 20120662003.JK

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Program Studi : D3 Analis Kesehatan

Menyatakan bahwa KTI yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya

**Surabaya, 13 Juli 2015**

**Yang membuat pernyataan,**

**Deny Selma Ferdani**  
**NIM. 20120662003.JK**

## **PERSETUJUAN**

**Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya,  
sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang Karya Tulis Ilmiah pada  
Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas  
Muhammadiyah Surabaya**

**Surabaya, 13 Juli 2015**

**Menyetujui,**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Suyatno Hadi S., S.kep, Ners, M.Ked. Trop**

**Fitrotin Azizah, S.ST**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi**

**Suyatno Hadi Saputro, S.kep, Ners, M.Ked. Trop**

## **PENGESAHAN**

**Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan didepan tim penguji Ujian Sidang  
Karya Tulis Ilmiah pada Program Studi D3 Analis Kesehatan  
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya**

**Pada tanggal, Juli 2015**

**Tim Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ketua : Suyatno H. S., S.kep, Ners, M.Ked. Trop (.....)**

**Anggota : Ellies TunjungSari M., SST (.....)**

**Anggota : Ummul Mu'minin, S.Si (.....)**

**Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Surabaya**

**Dr. Nur Mukarromah, SKM, M.kes**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah dapat terselesaikan dengan baik dan lancar. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan bagian akhir untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Analisis Kesehatan pada Program Studi D3 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya. Dengan judul” **Identifikasi Telur Cacing Tambang (*Hookworm*) pada Pembuat Batu Bata**” .

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah peneliti menyadari banyak kekurangan, untuk itu saya sangat mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Manusia tidak luput dari salah dan kebenaran hanya datangnya dari Allah SWT. Saya selaku penulis memohon maaf apabila ada kata – kata salah dalam mengutip hasil penelitian. Semoga apa yang penulis sajikan dapat bermanfaat bagi kesehatan dan pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya serta bermanfaat bagi institusi kesehatan sebagai sumber informasi.

Surabaya, 13 Juni 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul Dalam.....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Lembar Persetujuan.....	iv
Lembar Pengesahan.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Bagi Tenaga Kesehatan.....	4
1.4.2 Bagi Instansi Pendidikan.....	4
1.4.3 Bagi Masyarakat.....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Pendahuluan.....	5
2.1.1 Sejarah.....	6
2.1.2 Hospes dan Nama Penyakit.....	7
2.1.3 Distribusi Geografik dan Epidemiolog.....	7
2.1.4 Klasifikasi.....	9
2.1.5 Morfologi.....	10
2.1.5.1 Cacing Dewasa.....	10
2.1.5.2 Larva Cacing Tambang.....	12
2.1.5.3 Telur Cacing Tambang.....	14
2.1.6 Siklus Hidup.....	16
2.1.7 Patologi.....	17
2.1.8 Gejala Klinik.....	18
2.1.9 Diagnosa.....	19
2.1.10 Pengobatan.....	20
2.1.11 Pencegahan.....	22
2.2 Tentang Pembuat Batu Bata.....	22
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>26</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	26
3.2 Kerangka Penelitian.....	26
3.3 Populasi, Sampel dan Sampling Penelitian.....	27
3.3.1 Populasi Penelitian.....	27

3.3.2 Sampel Penelitian.....	27
3.3.3 Sampling Penelitian.....	27
3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
3.4.1 Lokasi Penelitian.....	28
3.4.2 Waktu Penelitian.....	28
3.5 Variabel dan Definisi Operasional.....	28
3.5.1 Variabel Penelitian.....	28
3.5.2 Definisi Operasional.....	28
3.6 Metode Pengumpulan Data.....	28
3.6.1 Prinsip Pemeriksaan.....	29
3.6.2 Metode Pemeriksaan.....	29
3.6.3 Persiapan Sampel Pemeriksaan.....	29
3.6.4 Pemeriksaan Sampel.....	29
3.6.5 Contoh Tabulasi Data.....	30
3.7 Metode Analisa Data.....	30
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA.....</b>	<b>31</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	31
4.2 Analisa Data.....	32
4.3 Pembahasan.....	33
<b>BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>36</b>
5.1 Simpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
<b>Daftar Pustaka</b>	
<b>Lampiran</b>	



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1      Contoh Tabulasi Data Hasil Pemeriksaan Telur Cacing Tambang.....	30
Tabel 4.1      Hasil Pemeriksaan Telur Cacing Tambang.....	31
Tabel 4.2      Distribusi Hasil Pemeriksaan Telur Cacing Tambang.....	32

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Cacing Dewasa <i>Ancylostoma duodenale</i> .....	12
Gambar 2.2 Cacing Dewasa <i>Necator americanus</i> .....	12
Gambar 2.3 Larva <i>rhabditiform</i> Cacing Tambang.....	13
Gambar 2.4 Larva <i>filariform</i> <i>Ancylostoma duodenale</i> .....	13
Gambar 2.5 Larva <i>filariform</i> <i>Necator americanus</i> .....	14
Gambar 2.6 Mulut larva <i>filariform</i> .....	14
Gambar 2.7 Telur Cacing tambang ( <i>Hookworm</i> ).....	15
Gambar 2.8 Siklus Hidup Cacing Tambang.....	16
Gambar 4.1 Diagram Hasil Prosentase.....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Izin Mengadakan Penelitian
- Lampiran 2 Surat Izin Peminjaman Alat
- Lampiran 3 Hasil Penelitian
- Lampiran 4 Gambar Alat dan Bahan Pemeriksaan Kimia Klinik
- Lampiran 5 Gambar Dokumentasi Pemeriksaan Sampel
- Lampiran 6 Gambar Dokumentasi Pemereriksaan Sampel
- Lampiran 7 Gambar Dokumentasi Pembuatan Batu Bata

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, (2008), <http://digilib.unnes.ac.id>. Diakses pada tanggal 27 Juni 2015
- Atika, Liana, (2012), *Pembuat Bata Secara Manual dan Mesin*, Medan. Diakses pada 27 Juli 2015
- Brown, W. Harold, (1979), *Dasar Parasitologi Klinis*, FKUI, Jakarta.
- Depkes RI (2006) Surat Keputusan Menteri Kesehatan Nomor: 424 / MENKES /SK/VI, *Pedoman Pengendalian Cacingan*, Jakarta. Diakses pada 13 Mei 2015
- Edgar, Alice, Derow, (1979), *Dasar Parasitologi Klinik*. PT Gramedia, Jakarta.
- Endrawati, Heni, (2010), *Hookworm*, Malang. Diakses pada 16 Juni 2015
- Garcia L, In Finegold SM, Baron EJ. (1982), *Diagnostic Microbiology*, ed 7. St. Louis, The C.V Mosby Co.
- Garcia, L, (1996), *Diagnostik Parasitologi Kedokteran*, EGC, Jakarta.
- Grove DI, (1982), *Treatment of Strongyloidiasis with thiabendazol; An analisis of toxicity an effectiveness*, Trans R Soc Trop Med.
- Hidayat, A. Aziz Alimul, (2003), *Riset Keperawatan dan Teknik Penulisan Ilmiah*, Salemba Medika, Jakarta.
- Ideham, Bariah, (2007), *Helmintologi Kedokteran*, Airlangga University Press, Surabaya.
- Jones, (1950), *CA: Clinical Studies in Human Strongyloidiasis St. Louis*, The C.V Mosby Co, Jakarta.
- Nasronudin, (2011), *Penyakit Infeksi di Indonesia Solusi Kini dan Mendatang*, Edisi 2. Pusat Penerbitan dan Percetakan Unair (AUP), Surabaya.
- Natadisastra, Djaenudin dan Agoes, Ridad, (2009), *Parasitologi Kedokteran Ditinjau dari Organ Tubuh Yang Diserang*, EGC, Jakarta. Diakses pada 20 Mei 2015
- Nursalam, (2001), *Metodologi Reset Keperawatan*, CV. Infi Medika, Jakarta.
- Onggowaluyo, (2001), *Parasitologi Medik I*, EGC, Jakarta.

- Onggowaluyo, (2003), *Parasitologi Medik I*, EGC, Jakarta.
- Prasetyo R. Heru, ( 2013), *Buku Parasitologi Kedokteran*, CV Sagung Seto, Jakarta.
- Resnhaleksmana, Ersandhi, (2014), *Prevalensi Nematoda Usus Golongan Soil Transmitted Helminth (STH) pada Peternak di Lingkungan Gatap Kelurahan Ampena Selatan*, Media Bina Ilmiah. Diakses pada 6 April 2015
- Rochadi, Moch. Tri dan Irianta F.X. Gunarsa, (2006), *Kualitas Bata Merah Dari Pemanfaatan Tanah Bantaran Sungai Banjir Kanal Timur*, Politeknik Sipil Negeri Semarang, Semarang. Diakses pada 22 Juni 2015
- Safar, Rosdiana, (2010), *Parasitologi Kedokteran: Protozoologi, Entomologi dan Helmintologi, Edisi Khusus*, CV. Yrama Widya, Bandung.
- Sandjaja, Bernardus, (2007), *Parasitologi Kedokteran Helmintologi Kedokteran buku II*, Prestasi Pustaka, Jaya Pura. Diakses pada 22 Mei 2015
- Soedarto, (2007), *Sinopsis Kedokteran Tropis*, Airlangga University Press, Surabaya.
- Soedarto, (2011), *Buku Ajaran Helmintologi Kedokteran*, UNAIR, Surabaya.
- Soegijanto, Sugeng, (2005), *Penyakit tropis*, Jilid 4, Airlangga University Press, Surabaya.
- Staf Pengajar Departemen Parasitologi, (2008), *Parasitologi Kedokteran*, Edisi 4, Jakarta: FKUI.