

KARYA TULIS ILMIAH
PEMERIKSAAN INFEKSI TELUR CACING GELANG (*Ascaris lumbricoides*) PADA
SARI TEBU DI KOTA MOJOKERTO

Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Analis Kesehatan
Pada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya



Oleh :

Firman Yunas . A

10.022

PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2013

KARYA TULIS ILMIAH
PEMERIKSAAN INFEKSI TELUR CACING GELANG (*Ascaris lumbricoides*) PADA
SARI TEBU DI KOTA MOJOKERTO

Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Analis Kesehatan
Pada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya



Oleh :

Firman Yunas . A

PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2013

PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa tugas akhir saya ini adalah hasil karya saya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun.

Surabaya, Mei 2013
Yang menyatakan,

Firman Yunas Amrullah
NIM. 1022

PERSETUJUAN

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

Surabaya, 30 Mei 2013

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Siti Mardiyah, M.Kes

Ellies Tunjung S.M, S.S.T

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
Universitas Muhammadiyah Surabaya**

Pada tanggal, 07 Mei 2013

Tim Penguji

Tanda Tangan

Penguji I : Siti Mardiyah, S.Si,M. Kes

(.....)

Penguji II : Diah Ariana, ST,M.Kes

(.....)

Penguji III : Baterun Kunsah, ST, MSi

(.....)

Mengesahkan,

Dekan

Nur Mukarromah, SKM. M,Kes

MOTTO

*JADIKANLAH KEKECEWAAN MASA
LALU MENJADI SENJATA SUKSES DI
MASA DEPAN.*

PERSEBAHAN

- ✚ Allah SWT atas karunia yang diberikan.*
- ✚ Orang tua dan adik saya yang selalu mendukung dan
Memberi semangat sehingga saya mampu
menyelesaikan skripsi saya.*
- ✚ Teman-teman saya yang selalu memberikan motivasi.*

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, hidayah dan taufik-nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak luput dari bantuan semua pihak yang bersedia dan membantu dengan tulus ikhlas.

Karya Tulis Ilmiah ini bertujuan untuk mengetahui adanya infeksi telur cacing pada minuman sari tebu yang dijual di kota Mojokerto yang terkadang kurang memperhatikan tingkat kebersihannya.

Akhir kita sebagai manusia yang tak jauh dari sifat salah dan lupa, maka penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak demi perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Demikian sebuah pengantar yang sederhana dari penulis, semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca serta menambah pengetahuan pada masyarakat luas khususnya dibidang kesehatan.

Surabaya, 30 Mei 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman sampul dalam	i
Halaman pernyataan	ii
Lembar persetujuan	iii
Lembar pengesahan	iv
Motto	v
Persembahan	vi
Kata pengantar	vii
Ucapan terima kasih	viii
Daftar isi	x
Daftar tabel	xii
Daftar gambar	xiii
Daftar lampiran	xiv
Ringkasan	xv

BAB 1 : PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah	4
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 ilmu umum	4
1.4.2 Bagi masyarakat	5
1.4.3 Bagi peneliti	5

BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan kecacingan	6
2.2 Tinjauan Tentang <i>Soil Transmitted Helminthes</i> (STH).....	8
2.2.1 Spesies cacing	10
2.3 Ascariasis (penyakit cacing gelang)	10
2.3.1 Morfologi <i>Ascaris lumbricoides</i>	11
2.3.2 Siklus hidup	11
2.3.3 Distribusi geografi dan epidemiologi	12
2.3.4 Patologi dan gejala klinik	13
2.3.5 Diagnosis	13
2.3.6 Pencegahan dan pengobatan	13
2.4 Tinjauan tebu	14
2.4.1 Asal tanaman tebu	14
2.4.2 Kualitas minuman sari tebu	14
2.4.3 Hygiene sanitasi	15
2.5 Tanah	16

BAB 3 : METODE PENELITIAN

3.1	Jenis atau rancangan penelitian.....	19
3.2	Populasi dan Sampel	19
3.2.1	Populasi.....	19
3.2.2	Sampel.....	19
3.3	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
3.3.1	Lokasi Penelitian.....	19
3.3.2	Waktu Penelitian.....	19
3.4	Variabel dan Definisi Operasional.....	20
3.4.1	Variabel Penelitian.....	20
3.4.2	Definisi Operasional	20
3.5	Metode Pengumpulan Data.....	20
3.5.1	Prinsip pemeriksaan	20
3.5.2	Alat-alat dan bahan	20
3.5.3	Prosedur	21
3.5.4	Tabulasi data	22
3.6	Metode analisis data.....	23
BAB 4 : HASIL PENELITIAN		
4.1	Deskripsi hasil penelitian	24
4.2	Analisis Data.....	26
BAB 5: PEMBAHASAN.....		
27		
BAB 6 : SIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Kesimpulan	29
6.2	Saran	29

Daftar Pustaka
Lampiran

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian dari Universitas Muhammadiyah Surabaya

Lampiran 2 Foto Dokumentasi penelitian

DAFTAR PUSTAKA

- Alvyanto. 2012. *Phylum-nemathelminthes*. Diakses pada tanggal 17-05-2013.
- Anonim. 2002. Gambar Telur Cacing dan Cacing *Ascaris lumbricoides*. Diakses pada tanggal 18-04-2013.
- Anonim a. 2008. Gambar Siklus Hidup Cacing *Ascaris lumbricoides*.html. Diakses pada tanggal 18-04-2013.
- Anonim b. 2008. *Tebu Van Java*. Diakses pada tanggal 10-04-2013.
- Anonim. [2012. *Penyakit Cacing Pada Anak Deteksi Dini dan Pencegahannya*](#). Diakses pada tanggal 09-02-2012.
- Anonim. 2013. *Nematoda Makalah Presentasi*. Diakses pada 01-05-2013.
- Haddijaya, P. 2008. *Konsep Kecacingan*. Diakses pada tanggal 21-03-2013.
- Hopkins. 2009. [Pengertian Hygiene Sanitasi](#). Diakses pada tanggal 14-05-2013.
- Maandag. 2013. *Pengertian Tanah*. Diakses pada tanggal 15-05-2013.
- Suwandi. 2012. *PG Gempol Krep Tak Kunjung Dioperasikan, Petani Tebu Mojokerto Ngadu ke DPRD Jatim*. Diakses pada tanggal 18-06-2012.
- Soedarto. 1991. *Soil Transmitted Helminth*. Diakses pada tanggal 18-04-2013.
- Soedarto. 2011. *Helmintologi Kedokteran*. Percetakan Unair Kampus C Unair. Surabaya.
- Srisasi, dkk. 2006. *Parasitologi Kedokteran*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Sriasi Gandahusada, dkk. 2006. *Soil Transmitted Helminths*. Diakses tanggal 19-04-2013.
- Sugito, J. 1994. *Pembudidayaan Tebu Di Lahan Sawah dan Tegalan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutardjo, E. 2012. *Budi Daya Tanaman Tebu*. PT. Bumi Aksara, Jakarta.
- Tjokronegoro, A., dkk. 2004. *Parasitologi Kedokteran*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Toharisman. 2009. *Sejarah Tebu Jawa*. Diakses pada tanggal 10-05-2013.
- Utama, H. 2008. *Parasitologi Kedokteran*. Universitas Indonesia. Jakarta.

Wani, dkk. 2010. *Historical Review of Intestinal Ascariasis, Surgical History. Global Journal of Medical Research. Vol.10 Issue 3 (Ver 1.0).* Diakses pada tanggal 08-05-2013.