

KARYA TULIS ILMIAH

**PEMERIKSAAN TELUR CACING NEMATODA USUS PADA KRECO
(*Filopaludina javanica*) REBUS YANG DIJUAL OLEH PEDAGANG KAKI
LIMA DI DAERAH SEKITAR SIDOARJO**



Oleh :

MEDYTA INES PAVITA

PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2016

KARYA TULIS ILMIAH

**PEMERIKSAAN TELUR CACING NEMATODA USUS PADA KRECO
(*Filopaludina javanica*) REBUS YANG DIJUAL OLEH PEDAGANG KAKI
LIMA DI DAERAH SEKITAR SIDOARJO**

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



Oleh :

MEDYTA INES PAVITA

NIM . 20130662122

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

2016

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang betanda tangan dibawah ini :

Nama : Medyta Ines Pavita

NIM : 20130662122

Program Studi : D3 Analis Kesehatan

Fakultas : Ilmu 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, 25 Juli 2016

Yang membuat pernyataan,

Medyta Ines Pavita

NIM. 20130662122

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 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Surabaya, 25 Juli 2016

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Diah Ariana, S.ST, M.kes

Suyatno Hadi S, S.Kep.Ns, M.Ked. Trop

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 tanggal 31 Juli 2016 oleh Medyta Ines Pavita NIM 20130662122 Program Studi D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

TIM PENGUJI

Ketua : Diah Ariana, S.ST, M.Kes

Anggota : Suyatno H.S, S.Kep.Ns, M.Ked.Trop

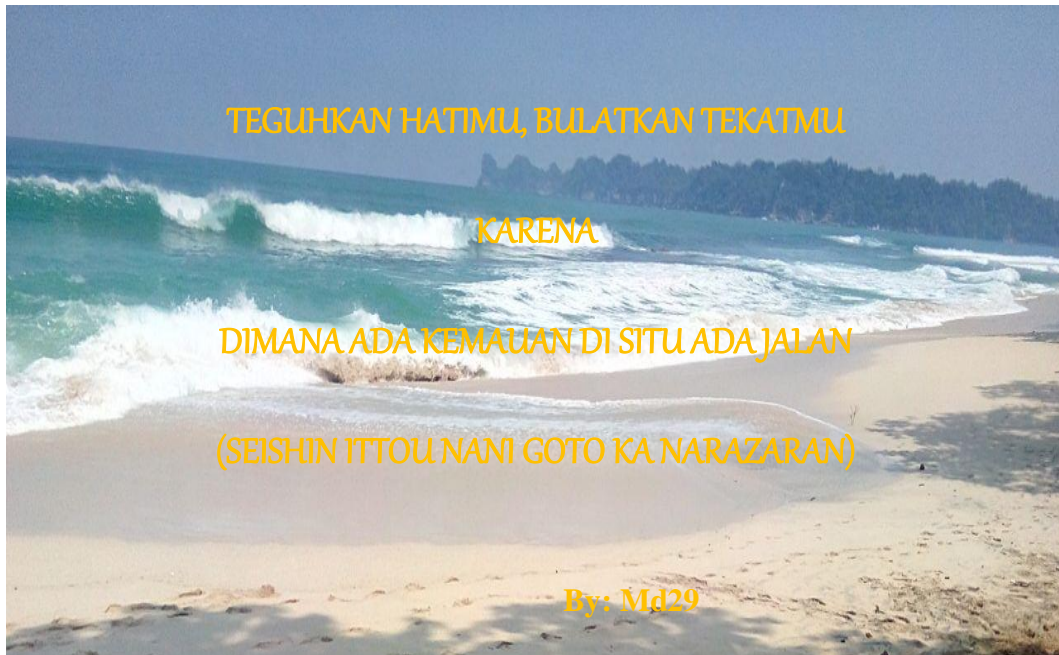
Anggota : Ellies Tunjung SM, S.ST

Mengesahkan,

Dekan

Dr. Nur Mukarromah, S.KM. M.Kes

MOTTO



KATA PENGANTAR

Segala puji kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Dalam Karya Tulis Ilmiah ini penulis membahas tentang “Pemeriksaan telur cacing Nematoda usus pada Kreco (*Filopaludina javanica*) rebus yang dijual oleh pedagang kaki lima di daerah sekitar Sidoarjo”, sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah penulis menyadari banyak kekurangan, untuk itu saya sangat mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini, karena manusia tidak luput dari kesalahan dan kebenaran hanya datang dari Allah SWT. Semoga apa yang penulis sajikan ini dapat bermanfaat bagi kesehatan dan pembaca pada umumnya khususnya bermanfaat bagi institusi kesehatan sebagai sumber informasi.

Surabaya, Juli 2016

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Untuk segala bimbingan, bantuan dan dorongan moral dan moril maupun materi' il Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat di dalam menempuh ujian akhir Program Studi D3 Analis Kesehatan di Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun 2015 dengan judul penelitian Pemeriksaan telur cacing Nematoda usus pada Kreco (*Filopaludina javanica*) rebus yang dijual oleh pedagang kaki lima di daerah sekitar Sidoarjo.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini peneliti banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak, untuk itu perkenankan peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr.dr. Sukadiono, M.M. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Ibu Dr. Nur Mukarromah, S.KM., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Bapak Suyatno Hadi S, S.Kep, Ners, M.Ked, Trop selaku Ketua Prodi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya dan selaku Dosen Pembimbing II atas semua bimbingan, petunjuk dan motivasi yang diberikan, sehingga penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik
4. Ibu Diah Ariana, S.ST, M.Kes selaku Dosen Pembimbing I atas semua bimbingan, petunjuk dan motivasi yang diberikan, sehingga penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik, atas saran, bimbingan yang telah diberikan.
5. Ibu Ellies Tunjung SM S.ST selaku Dosen Penguji atas semua bimbingan, petunjuk dan saran yan telah diberikan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Seluruh Dosen beserta Karyawan D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya atas segala bantuan yang diberikan kepada penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Kedua orang tua saya yang senantiasa selalu setiap saat, waktu, memberikan dukungan dan semangat serta do'a yang sangat berlimpa dari segi materi maupun materi' il. Terimakasih yang telah membesarkan saya dengan penuh kasih sayang sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Sahabatku selamanya tersayang yang selalu memberikan semangat dan dukungannya kepada saya.

9. Adikku tercinta yang selalu membuatku tersenyum dan menghiburku dikala stresnya mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Teman-teman satu angkatan Jalur Khusus 2013 di D3 Analis Kesehatan yang telah membantu saya dalam menyelesaikan Karya Tulis ini.
11. Seluruh sahabat-sahabat mahasiswa D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun 2015 yang tidak saya sebutkan satu per satu terima kasih atas kerjasamanya selama 3 tahun kita bersama menuntut ilmu di bangku perkuliahan D3 Analis Kesehatan.
12. Kepada sahabat dan teman – teman yang mau berbagi informasi serta memberikan motivasi dalam proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
13. Sahabat – sahabat dari SMK saya tercinta yang pada taun ini Insha Allah akan Wisuda bersama saya.

Semoga seluruh amal kebaikan beliau di atas mendapatkan limpahan pahala dari Allah SWT. Akhir kata semoga Karya Tulis yang sangat sederhana ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya ilmu Analis Kesehatan.

Surabaya, Juli 2016

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman judul	i
Lembar Pernyataan	ii
Lembar Persetujuan	iii
Lembar Pengesahan	iv
Motto	v
Kata Pengantar	vi
Ucapan Terima Kasih	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran	xiii
Abstrak	xiv

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sejarah Kreco	5
2.1.1 Pengertian.....	5
2.1.2 Klasifikasi Ilmiah	6
2.2 Definisi Kecacingan	6
2.2.1 Dampak Kecacingan	7
2.3 Soil Transmitted Helminth.....	8
2.4 Metode Pemeriksaan	21
2.4.1 Cara kerja	21
2.4.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pemeriksaan	22

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian	24
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	24
3.2.1 Populasi Penelitian	24
3.2.2 Sampel Penelitian.....	24
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	24
3.3.1 Lokasi Penelitian	24
3.3.2 Waktu Penelitian	25

3.4 Variabel Penelitian	25
3.4.1 Definisi Operasional.....	25
3.5 Metode Pengumpulan Data	25
3.6 Metode Analisis Data	28

BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	29
4.2 Analisa Data	30
4.3 Pembahasan	32

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan	34
5.2 Saran	34
5.2.1 Bagi Peneliti Selanjutnya	34
5.2.2 Bagi Masyarakat.....	34

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DATAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Tabel hasil pemeriksaan telur cacing pada kreco rebus	27
Tabel 4.1 Hasil pemeriksaan telur cacing pada kreco rebus yang dijual oleh pedagang kaki lima di daerah sekitar sidoarjo	31
Tabel 4.2 Persentase hasil pemeriksaan telur cacing pada kreco rebus	31

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Keong <i>Filopaludina javanica</i>	6
Gambar 2.2 Telur <i>Ascaris lumbricoides</i>	11
Gambar 2.3 Sikul hidup <i>Ascaris lumbricoides</i>	12
Gambar 2.4 Telur <i>Trichruris trichura</i>	14
Gambar 2.5 Siklus Hidup <i>Trichruris trichura</i>	15
Gambar 2.6 Telur <i>Hookworm</i>	18
Gambar 2.7 Siklus hidup <i>Hookworm</i>	19
Gambar 4.1 Gambar Digram halis pemeriksaan telur cacing pada kreco rebus yang dijual oleh pedagang kaki lima di daerah sekitar sidoarjo	31

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat permohonan ijin melakukan penelitian di Laboratorium Mikrobiologi Prodi D3 Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surabaya
- Lampiran 2 : Surat Surat permohonan ijin peminjaman kunci Laboratorium Mikrobiologi Prodi D3 Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surabaya
- Lampiran 3 : Endorsement Letter
- Lampiran 4 : Lembar Bimbingan
- Lampiran 5 : Hasil penelitian
- Lampiran 6 : Dokumentasi
- Lampiran 7 : Lembar Revisi
- Lampiran 8 : Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Untuk Kepentingan Akademis

DAFTAR PUSTAKA

- Citra Emilia. 2009. "*Soil Tranmitted Helminth*". [global_network.org/.../Soil Tranmitted Helminths_Infection.pdf](http://global_network.org/.../Soil%20Tranmitted%20Helminths_Infection.pdf). diakses pada tanggal 13 Maret 2016
- DR. Mudatsir, M. Kes, 2010 "Helmintologi". Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan. Universitas Syiah Kuala. *Helminthes*. diakses pada tanggal 13 Maret 2016.
- Jurnal Kesmas UAD. Vol. 4. No.1. 2010. "Kecacangan". Diakses pada tanggal 15 Maret 2016.
- Kusuma Tyara. 2014. "*Laporan Parasitologi*". <http://tyaarumkusuma.blogspot.co.id/2014/11/laporan-praktikumparasitologi.html> diakses pada tanggal 15 Maret 2016.
- Margono. 2008. "*Soil Trasmith Helminth.pdf*". diakses pada tanggal 13 Maret 2016
- Nugroho Cahyono, Djanah Siti , Asti Surahma. 2010. " Identifikasi kontaminasi telur nematoda usus" Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta. pdf
- Onggowaluyo. 2006. "*Parasitologi Medik I Helmintologi* " Jakarta.
- Prof. dr. Gandahusada Sriasi. 2006. "*Parasitologi Kedokteran*". Fakultas Kedokteran. Universitas Indonesia.
- Pusarawati Suhintam & Ideham Bariah. 2009. "*Penuntun Praktis Parasitologi Kedokteran, Edisi 2*" Surabaya. Universitas Airlangga.
- Ristiyanti M. Marwoto & Ayu S. Nurinsiyah. 2009. "*Keanekaragaman Keong Air Tawar Marga filopaludina di Indonesia Dan Status Taksonominya (gastropoda: viviparidae)*". Hal 202-203.
- Gracia. 2007. www.neglecteddiseases.gov//soil_tranmitted_
- Soedarmo. 2010. "*Soil Transmith Helminth*" <http://dokumen.tips/category/education.html> diakses pada tanggal 23 Maret 2016
- Sulianti. 2008. "*Filopaludina javanica*". <https://id.wikipedia.org/wiki/keongsawah> diakses pada tanggal 02 Maret 2016.

Taniawati. 2008. *Parasitologi Medik 1 . Helmintologi*. EGC. Jakarta.

Waras Syifa. 2015. "*Laporan Praktikum Parasitologi*". hal 6-7. <http://syifawaras.blogspot.co.id/p/kontak.html> diakses pada tanggal 23 Maret 2016.

WHO. 2011, "*Soil Transmith Helminth*". http://www.who.int/intestinal_worm/ . diakses pada tanggal 13 Maret 2016.