

KARYA TULIS ILMIAH

HUBUNGAN ANTARA KEBIASAAN DEFEKASI DENGAN INFEKSI

NEMATODA USUS “*Soil Transmitted Helminthes*”

di SDN AENG MERAH III KECAMATAN BATUPUTIH

KABUPATEN SUMENEP



AMALIYAH ULFAH

PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2014

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN ANTARA KEBIASAAN DEFEKASI DENGAN INFEKSI
NEMATODA USUS “ *Soil Transmitted Helminthes* ”**

**Diajukan Untuk Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Analis Kesehatan
pada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan**

Universitas Muhammadiyah Surabaya



Disusun oleh:

AMALIYAH ULFAH

NIM. 2011.0662.005

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

2014

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, 03 juni 2014

Yang menyatakan

Amaliyah ulfah
2011.0662.005

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, 03 Juni 2014

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Diah Ariana, ST., M.kes

Ir. Ruspeni Daesusi, M.kes

Mengetahui

Ketua Program Studi

Suyatno Hadi S, S.Kep, Ns, 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, 03 Juni 2014

Tim Penguji

Ketua : Diah Ariana, ST., M.Kes ()

Anggota : Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes ()

Anggota : Fitrotin Azizah, S.ST ()

Mengesahkan,

Dekan

Nur Mukarromah, S.KM., M.Kes

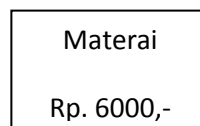
Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : AMALIYAH ULFAH
NIM : 20110662005
Fakultas : ILMU KESEHATAN
Program Studi : D3 ANALIS KESEHATAN

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah 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, 10 September 2014
Yang membuat pernyataan,



(AMALIYAH ULFAH)
NIM. 20110662005

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT serta limpahan Rahmat dan Taufik-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Dimana penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini merupakan tugas akhir untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Analis Kesehatan pada Program Studi D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Karya Tulis Ilmiah ini merupakan masalah Kebiasaan Defekasi Dengan Infeksi Nematoda “ *Soil Transmitted Helminthes*”. Karya Tulis Ilmiah ini diberi judul **HUBUNGAN ANTARA KEBIASAAN DEFEKASI DENGAN INFEKSI NEMATODA USUS “ *Soil Transmitted Helminthes* “.**

Peneliti menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu saran dan kritik tetap peneliti harapkan sebagai penyempurnaan Karya Tulis ini.

Surabaya, Juli 2014

Penulis,

Amaliyah Ulfah

UCAPAN TERIMA KASIH

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 2014 dengan judul penelitian **HUBUNGAN ANTARA KEBIASAAN DEFEKASI DENGAN INFEKSI NEMATODA USUS “ *Soil Transmitted Helminthes* “.**

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

1. Dr.dr. Sukadiono, M.M. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Nur Mukarromah, S.KM., M.Kes selaku Dekan Fakultas IlmuKesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Suyatno Hadi S, S.Kep, Ns, M.Ked, Trop selaku Ketua Prodi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
4. Diah Ariana, M.Kes selaku Dosen Pembimbing I atas semua bimbingan, petunjuk dan motivasi yang diberikan, sehingga penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik, sekaligus sebagai dosen wali atas saran, bimbingan yang diberikan selama proses perkuliahan dan terima kasih atas ayoman, motivasi, menjadi tempat curhat selama penulis menjadi anak wali.

5. Ir. Ruspeni Daesusi, M.Kes selaku Dosen Pembimbing II atas semua bimbingan, petunjuk dan motivasi yang diberikan, sehingga penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
6. Siti Mardiyah, S.Si.,M.kes selaku penguji sidang atas saran, bimbingan selama sidang sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Fitrotin Azizah, S.ST selaku penguji sidang atas saran, bimbingan selama sidang sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Seluruh Dosen beserta Karyawan D3 Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya atas segala bantuan yang diberikan kepada penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Ayahanda tercinta selaku staf di SDN Aeng Merah III dan Bapak Kepala Sekolah SDN Aeng Merah III Kecamatan Batuputih Kabupaten Sumenep yang membantu proses pengambilan sampel.
10. Anak-anak SDN Aeng Merah III Desa Aeng Merah Kecamatan Batuputih Kabupaten Sumenep Madura yang bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.
11. Ayah dan bunda tersayang yang telah memberikan do'a, dukungan, dan motivasi baik secara langsung maupun tidak langsung yang menjadi penyemangat terbesar dalam hidupku sehingga ananda bisa menyelesaikan perkuliahan sampai terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Doa kalian akan selalu membawaku untuk melangkah menuju kesuksesan. Akan aku banggakan nama ayah dan bunda dan akan kuberikan selalu yang terbaik.

12. Saudara-saudaraku tercinta (dek uul dan dek ira, dek jalil) yang selalu membuatku tersenyum dan menghiburku dikala stresnya mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini.
13. Om Mansur dan le' Yuni atas semangat, dukungan, dan nasehatnya selama proses menimba ilmu dan pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini. Untuk Kakek dan Nenekku tercinta terima kasih atas semua perhatian dan dukungannya kepada ananda.
14. Seluruh sahabat-sahabat mahasiswa D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun 2011 yang tidak saya sebutkan satu per satu terima kasih atas kerjasamanya selama 3 tahun kita bersama menuntut ilmu di bangku perkuliahan D3 Analis Kesehatan.
15. Kepada sahabat dan teman seperjuangan rafita, uri, andin, desi, yuyun, hamam, dan yang mau berbagi informasi serta memberikan motivasi dalam proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
16. Mbak fitri yang sudah membantu memberikan motivasi dan masukan selama pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
17. Keluarga besar kos sutorejo no 31 (zona tengah), ameng, eka, kikin, mbk nita atas motivasi yang sudah diberikan kepada penulis.

Semoga seluruh amal kebaikan beliau di atas mendapatkan limpahan pahala dari Allah SWT.

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Dalam	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Motto.....	v
Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Ucapan Terima Kasih.....	viii
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran	xv
Abstrak	xvi
Abstract	xvii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Tentang Kecacingan.....	5
2.2 Tinjauan Tentang Nematoda.....	5
2.2.1 Morfologi dan Daur Hidup	5
2.2.2 Macam - Macam Nematoda “ <i>soil Transmitted Helminthes</i> ”	6
2.3 Faktor – faktor Yang Mempengaruhi Infeksi Nematoda	24
2.4 Kebiasaan Defikasi.....	28
2.5 Hipotesis.....	29

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian.....	30
3.2 Populasi, Sampel dan Sampling	31
3.2.1 Populasi.....	31
3.2.2 Sampel.....	31
3.2.3 Sampling	31
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.3.1 Lokasi Pengambilan dan Pengambilan Sampel	31
3.3.2 Waktu Penelitian	32
3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Oprasional	32
3.4.1 Variabel Penelitian	32
3.4.2 Definisi Operasional	32
3.5 Metode Pengumpulan Data	33
3.5.1 Data Kebiasaan Defikasi.....	33
3.5.2 Data Infeksi Nematoda Usus “ <i>soil Transmitted Helminthes</i> ”	33
3.5.3 Tabulasi Data	35

3.6 Metode Analisis Data.....	36
BAB 4 HASIL PENELITIAN	
4.1 Hasil Penelitian	37
4.2 Analisis Data	41
BAB 5 PEMBAHASAN	43
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Simpulan	46
6.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Infeksi Nematoda Berdasarkan Hasil Kuisisioner Kebiasaan Defekasi.....	36
Tabel 3.2	Kebiasaan Defekasi Dengan Infeksi Nematoda “ <i>Soil Transmitted helminthes</i> ”	36
Tabel 4.1	Data Kebiasaan Defekasi Dan Kebiasaan Mencuci Tangan Pada Anak SDN Aeng Merah III Desa Aeng Merah Kecamatan Batuputih Kabupaten Sumenep.....	37
Tabel 4.2	Status Kebiasaan Defekasi Dan Kebiasaan Mencuci Tangan...	38
Tabel 4.3	Hubungan Antara Kebiasaan Defekasi Dengan Infeksi Nematoda “ <i>Soil Transmitted Helminthes</i> ” pada Anak SDN Aeng Merah III Kecamatan Batuputih Kabupaten Sumenep.....	39
Tabel 4.4	Tabel Status Kebiasaan Defekasi Dengan Infeksi Nematoda“ <i>Soil Transmitted Helminthes</i> ”	40
Tabel 4.5	Hasil Uji Chi-Square Test.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus hidup <i>Ascaris lumbricoides</i>	8
Gambar 2.2 Siklus Hidup <i>Hookworm</i> (cacing tambang)	13
Gambar 2.3 Siklus Hidup <i>Trichuris trichiura</i>	18
Gambar 2.4 Siklus Hidup <i>Strongyloides stercoralis</i>	23
Gambar 3.1 Desain Rancangan Penelitian.....	30
Gambar 4.1 Diagram Status Kebiasaan Defekasi Dan Kebiasaan Mencuci Tangan.....	39
Gambar 4.2 Diagram Status Kebiasaan Defekasi Dengan Infeksi Nematoda....	41

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Kesediaan
- Lampiran 2 Kuisisioner Penelitian
- Lampiran 3 Surat Permohonan Izin Pengambilan Data Penelitian KTI
SDN AengMerah III Kecamatan Batuputih Kabupaten Sumenep
- Lampiran 4 Surat Permohonan Izin Penggunaan Laboratorium Mikrobiologi
Dan Fasilitasnya
- Lampiran 5 Daftar Alat dan Reagen yang Digunakan Untuk Pemeriksaan
- Lampiran 6 Hasil Penelitian
- Lampiran 7 Hasil Uji Statistik
- Lampiran 8 Gambar Infeksi“ *Soil Transmitted Helminthes* “
- Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim,2014. *Kecacingan Ancam Kecerdasan*. http://Kecacingan_Ancam_Kecerdasan_Anak di akses pada tanggal 06 februari 2014.
- Anonim,2014. *Siklus Hidup Soil Transmitted Helminthes*. [www. Depkes .go.id /.../ Kecacingan %20 dan %20Filariasis/Lamp%20KMK](http://www.Depkes.go.id/.../Kecacingan_%20dan_%20Filariasis/Lamp%20KMK) di akses pada tanggal 05 Maret 2014.
- Anonim,2014. *Kecacingan Menurunkan Kecerdasan Anak*.[http:// ovide. blogspot. com/2013/03/ cacingan – menurunkan - kecerdasan-anak.html](http://ovide.blogspot.com/2013/03/cacingan-menurunkan-kecerdasan-anak.html).Di akses pada tanggal 11 maret 2014.
- Anonim.2014. *Cacingan Pada Anak-Anak Masih Menjadi Momok*. [http://www.antaraneews.com/berita/279528/ cacingan - pada-anak-anak-masih-jadi-momok](http://www.antaraneews.com/berita/279528/cacingan-pada-anak-anak-masih-jadi-momok). di akses pada tanggal 01 maret 2014.
- Brown H, W. 1997. *Dasar Parasitologi Klinik*. Jakarta : PT. Gramedia.
- Depkes,2000. *Pedoman penyuluhan pada anak sekolah dasar*. Jakarta: departemen kesehatan anak.
- Depkes,2006. *Pedoman Penyakit Cacingan*. [www. hukor. depkes.go.id/ .../KMKNo. 424ttgPedoman](http://www.hukor.depkes.go.id/.../KMKNo.424ttgPedoman) di akses pada tanggal 17 januari 2014.
- Gandahusada, dkk.2000. *Parasitologi Kedokteran Edisi Ke Ketiga*. Jakarta : Gaya baru.
- Hadidjaja dan Sri, dkk.2011. *Dasar Parasitologi Klinik*. Jakarta : Fakultas Kedokteran UI.
- Hendra, dkk. 2008. *Parasitologi Kedokteran Edisi Ke Empat*. Jakarta : FKUI.
- Jawetz, dkk. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran Edisi ke-23*. Jakarta : Buku Kedokteran EGC.
- Risky,2010.*Soil Transmitted Helminthes*. [www. depkes. Go .id/.../ Kecacingan dan Ascaris / LampKMK](http://www.depkes.go.id/.../Kecacingan_dan_Ascaris_LampKMK). di akses pada tanggal 13 Februari 2014.
- Sandjaja, Bernandus. 2007. *Helminthologi Kedokteran Edisi Kedua*. Jakarta : FKUA.
- Sayono. 2007. *Soil Transmitted Helminthes*.<http://digilib.unimus.ac.id/files/disk1/107/jtptunimus-gdl-arfaneisya-53262-bab2.pdf>. Di akses pada tanggal 24 Februari 2014.
- Soedarto, DTM, dkk. 2011. *Parasitologi Kedokteran*. Jakarta : Sagung Seto.
- Wikipedia.2008.*Klasifikasi Nematoda*. [http :// id. wikipedia. org/ wiki/ ascariasis% nematoda%](http://id.wikipedia.org/wiki/ascariasis%20nematoda) . Di akses pada tanggal 01 maret 2014.