

**PEMERIKSAAN FESES SECARA LANGSUNG TELUR
CACING *Oxyuris vermicularis* PADA MURID
TAMAN KANAK-KANAK ANGKASA
LANUD ADI SOEMARMO**

KARYA TULIS ILMIAH

Dibuat Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam
Menyelesaikan Program Pendidikan Sebagai
Ahli Madya Analis Kesehatan



Oleh:
ARUM SULISTYOWATI
29.11.2544 J

**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SETIA BUDI
SURAKARTA
2014**

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah :

**PEMERIKSAAN FESES SECARA LANGSUNG TELUR
CACING *Oxyuris vermicularis* PADA MURID
TAMAN KANAK-KANAK ANGKASA
LANUD ADISOEMARMO**

Oleh:

ARUM SULISTYOWATI

29.11.2544 J

Surakarta, 24 April 2014

Menyetujui Untuk Ujian Sidang KTI

Pembimbing



Drs. Edy Prasetya
NIS.01.89.012

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah:

PEMERIKSAAN FESES SECARA LANGSUNG TELUR CACING *Oxyuris vermicularis* PADA MURID TAMAN KANAK-KANAK ANGKASA LANUD ADISOEMARMO

Oleh:

ARUM SULISTYOWATI

29.11.2544 J

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji

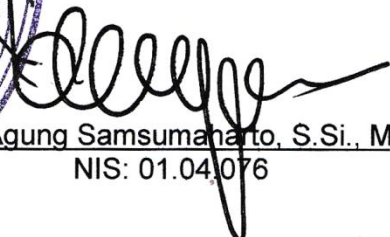
Pada Tanggal : 2 Mei 2014

	Nama	Tanda Tangan
Penguji I	: F. Pramonodjati, M.Kes	
Penguji II	: Tri Mulyowati, S.KM., M.Sc.	
Penguji III	: Drs. Edy Prasetya


Mengetahui,



Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi


Ratno Agung Samsumanarto, S.Si., M.Sc.
NIS: 01.04.076

Ketua Program Studi
D-III Analis Kesehatan


Dra. Nur Hidayati, M.Pd
NIS: 01.98.037

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“ Janganlah mengeluh atas kesulitan yang menimpa kita karena rasa syukur akan lebih terasa bahagia.”

“ Optimislah yang Nampak di sekitar kita adalah ajakan yang tulus untuk meraih suatu kebahagiaan.”

“ Jangan beri aku sejuta kilah untuk tak berbuat sesuatu. Beri aku satu alasan saja, untuk melakukan yang aku mampu.

Karya Tulis Ilmiah ini aku persembahkan untuk :

- ✓ Allah SWT yang telah memberiku kesabaran, keyakinan, tuntunan dan kesempatan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
- ✓ Kedua Orang tuaku tercinta yang selalu mendoakan, mendukung, serta memberiku semangat dalam setiap langkahku.
- ✓ Bp.Drs. Edy Prasetya yang telah memberikan yang terbaik.
- ✓ Adik Anjar Apriyanto yang telah memotivasi dan menyemangati ku dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
- ✓ Temen-temenku seperjuangan Ananta, Denik yang selalu tolong menolong dalam pembimbingan Karya Tulis Ilmiah.
- ✓ Temen -temenku Analis Kesehatan serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **”PEMERIKSAAN FESES SECARA LANGSUNG TELUR CACING *Oxyuris vermicularis* PADA MURID TAMAN KANAK-KANAK ANGKASA LANUD ADI SOEMARMO ”**. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Diploma III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini berdasarkan pemeriksaan Laboratorium, serta ditunjang dengan pustaka yang ada. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis telah banyak mendapat bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Ratno Agung Samsumaharto, S.Si., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi Surakarta.
2. Dra. Nur Hidayati, M.Pd., selaku Ketua Program Studi D-III Analis Kesehatan.
3. Bapak Drs. Edy Prasetya, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan kepada penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.
4. Bapak/Ibu Dosen serta Asisten Dosen Universitas Setia Budi Surakarta yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan yang bermanfaat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Kepala Sekolah, guru, karyawan, murid Taman Kanak-kanak Angkasa Lanud Adi Soemarmo yang telah memberikan ijin pengambilan sampel feses murid Taman Kanak-kanak Angkasa Lanud Adi Soemarmo untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Bapak/Ibu dan keluarga tercinta, terimakasih telah memberikan do'a, dukungan, semangat serta materi dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis, meskipun penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam menyajikannya. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi sempurnanya Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan para pembaca umumnya.

Surakarta, Mei 2014

Penulis

INTISARI

Sulistiyowati, A., 2014. *Pemeriksaan Feses Secara Langsung Telur Cacing *Oxyuris vermicularis* Pada Murid Taman Kanak-kanak Angkasa Lanud Adi Soemarmo*. Program Studi D-III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi. Pembimbing: Drs. Edy Prasetya.

Oxyuris vermicularis atau yang lebih dikenal sebagai cacing kremi merupakan parasit manusia yang paling sering terjadi. Cacing ini menyebabkan penyakit yang disebut enterobiasis atau oxyuriasis. Penyebab dari penyakit tersebut adalah adanya infeksi parasit usus dari golongan nematoda. Tujuan dari pemeriksaan feses secara langsung telur cacing *Oxyuris vermicularis* pada murid Taman Kanak-kanak Angkasa Lanud Adi soemarmo mengetahui adanya infeksi cacing *Oxyuris vermicularis* pada feses anak Taman Kanak-kanak Angkasa Lanud Adi Soemarmo dan berapakah prosentase positif nya.

Pemeriksaan feses ini dilakukan di laboratorium Parasitologi Universitas Setia Budi Jl. Let. Jen.Sutoyo, Mojosongo, Surakarta pada tanggal 27 Desember 2013.

Sampel Feses yang di periksa sebanyak 20 sampel dengan metode langsung menggunakan larutan Eosin 2%.

Berdasarkan hasil pemeriksaan laboratorium parasitologi tidak ditemukannya adanya telur cacing *Oxyuris vermicularis* pada feses murid Taman Kanak-kanak Angkasa Lanud Adi Soemarmo dengan prosentase (0%) positif atau tidak terinfeksi cacing *Oxyuris vermicularis*.

Kata kunci: Pemeriksaan secara langsung, *Oxyuris vermicularis*, Murid Taman Kanak-kanak.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
INTISARI.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 <i>Oxyuris vermicularis</i>	3
2.2 Klasifikasi.....	3
2.3 Hospes dan Nama Penyakit.....	4
2.4 Morfologi.....	4
2.4.1 Telur.....	4
2.4.2 Cacing Dewasa.....	5
2.5 Siklus Hidup.....	6

2.6 Epidemiologi.....	8
2.7 Patologi dan Gejala Klinis.....	9
2.8 Diagnosa.....	10
2.9 Pencegahan.....	10
2.10 Pengobatan.....	11
2.11 Pemeriksaan Laboratorium.....	12
2.11.1 Pengambilan Bahan Pemeriksaan.....	12
2.11.2 Pengumpulan Bahan Pemeriksaan.....	13
2.11.3 Pengawetan Sampel.....	14
2.11.4 Teknik Pemeriksaan.....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	23
3.1 Jenis Penelitian.....	23
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
3.3 Subyek dan Obyek Penelitian.....	23
3.3.1 Subyek.....	23
3.3.2 Obyek.....	23
3.4 Populasi dan Sampel.....	24
3.5 Prosedur Penelitian.....	24
3.5.1 Pemeriksaan Feses secara Langsung.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Hasil Pemeriksaan.....	27
4.2 Analisis Data.....	27
4.3 Pembahasan.....	28

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA.....	P-1
LAMPIRAN	L-1

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Telur <i>Oxyuris vermicularis</i>	5
Gambar 2. Cacing <i>Oxyuris vermicularis</i>	5
Gambar 3. Cacing <i>Oxyuris vermicularis</i> Jantan dan Betina	6
Gambar 4. Siklus Hidup <i>Oxyuris vermicularis</i>	8

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian	L-1
Lampiran 2. Komposisi Pembuatan Larutan	L-2
Lampiran 3. Hasil Pemeriksaan Feses Secara Makroskopis dan Mikroskopis	L-3
Lampiran 4. Gambar Sampel Feses dan Preparat Feses	L-4

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Penyakit cacingan saat ini masih dianggap sebagai masalah kesehatan masyarakat yang besar, terutama di negara-negara berkembang seperti Indonesia. Pemerintah Indonesia sudah lama melakukan upaya pemberantasan, namun hasil yang dicapai masih belum memadai. Terbukti dengan masih banyak ditemukannya penyakit tersebut di beberapa daerah di Indonesia (Zulkoni, 2010).

Penyebab dari penyakit tersebut adalah adanya infeksi parasit usus dari golongan nematoda. *Oxyuris vermicularis* atau yang lebih dikenal sebagai cacing kremi merupakan parasit manusia yang paling sering terjadi. Cacing ini menyebabkan penyakit yang disebut enterobiasis atau oxyuriasis. Oxyuriasis dapat menyerang berbagai golongan umur, tapi lebih sering menyerang anak-anak (Zulkoni, 2010).

Prevalensi infeksi cacing *Oxyuris vermicularis* yang cukup tinggi pada anak umumnya dikaitkan dengan higiene & sanitasi pribadi yang buruk.

Penularannya melalui autoinfeksi terjadi bila tangan penderita yang terkontaminasi telur, masuk ke dalam mulutnya. Dengan berjabat tangan telur-telur menginfeksi orang lain sehingga terjadi heteroinfeksi. Telur yang menetas menjadi larva setelah kira-kira 6 jam, kadang-kadang masuk dalam usus dan menyebabkan infeksi yang disebut retroinfeksi. (Hadidjaja, 2011)

1.2 Rumusan Masalah

- a) Apakah ada infeksi cacing *Oxyuris vermicularis* pada murid Taman Kanak-kanak Angkasa Lanud Adi Soemarmo?
- b) Berapa prosentase positif terinfeksi cacing *Oxyuris vermicularis*?

1.3 Tujuan Penelitian

- a) Adapun tujuan penelitian yang ingin dicapai adalah mengetahui terinfeksi cacing *Oxyuris vermicularis* pada murid Taman Kanak-kanak Angkasa Lanud Adi Soemarmo.
- b) Untuk mengetahui prosentase positif terinfeksi cacing *Oxyuris vermicularis*?

1.5 Manfaat Penelitian

1. Memberikan informasi tentang bahaya infeksi yang disebabkan *Oxyuris vermicularis*.
2. Menambah pengetahuan mengenai parasit *Oxyuris vermicularis*.