

## KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini, skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan sarjana pada Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Didalam penulisan skripsi ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Dalam kesempatan ini penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. E. Harso Kardhinata, M.Sc selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam menyusun skripsi ini.
2. Ibu Dra. Sartini, M.Sc selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam menyusun skripsi ini.
3. Bapak Ir. E. Harso Kardhinata M.Sc selaku Dekan Fakultas Biologi Universitas Medan Area.
4. Dr. Nurfida Khairina Arrasyid, M.Kes selaku Kepala Bagian Parasitologi Fakultas Kedokteran USU.
5. Seluruh Dosen Fakultas Biologi Universitas Medan Area.
6. Kepada suamiku tercinta, Iskandar dan kedua orang tua atas dukungannya serta semangat dan doanya.
7. Teman-teman sesama mahasiswa yang telah banyak memberi informasi dan dorongan kepada penulis.

Atas segala bantuan dari berbagai pihak yang turut mendukung, penulis mengucapkan banyak terima kasih. Akhirnya penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Juni 2009

Afnita Harahap

058700004



# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang .....	1
Permasalahan .....	2
Tujuan Penelitian .....	2
Manfaat Penelitian .....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Cacing Usus .....	4
<i>Ascaris lumbricoides</i> .....	5
Morfologi .....	5
Siklus Hidup.....	5
Diagnosis .....	6
Patologi dan Gejala Klinis .....	7
Epidemiologi dan Pencegahan .....	7
<i>Trichuris trichiura</i> .....	7
Siklus Hidup.....	8
Diagnosis.....	10
Patologi dan Gejala Klinis .....	10
Epidemiologi dan Pencegahan .....	10

Leucocyt .....	11
Leucocyt Agranular .....	11
Limfosit .....	11
Monosit .....	12
Leukosit Granular (Granulosit) .....	13
Neutropil .....	13
Basofil .....	14
Eosinofil .....	14
Eosinofilia .....	15
<b>BAHAN DAN METODE</b> .....	<b>17</b>
Tempat dan waktu Penelitian .....	17
Bahan dan alat .....	17
Metode Penelitian.....	17
Sample.....	17
Pemeriksaan mikroskopis .....	17
Cara kerja .....	17
Pemeriksaan tinja langsung teknik sediaan tebal (teknik kato katz).....	18
Cara kerja .....	18
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>20</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>25</b>
Kesimpulan .....	25
Saran.....	25
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>26</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>29</b>

## DAFTAR TABEL

Judul	Halaman
TABEL I. Hasil data dari siswa SDN 06259 Kelas IV yang terinfeksi telur cacing <i>Trichuris truchiura</i> disertai dengan jumlah sel Eosinofil.....	20
TABEL II. Hasil data dari siswa SDN 06259 Kelas V yang terinfeksi telur cacing <i>Trichuris truchiura</i> disertai dengan jumlah sel Eosinofil.....	20
TABEL III. Hasil data dari siswa SDN 06259 Kelas VI yang terinfeksi telur cacing <i>Trichuris truchiura</i> disertai dengan jumlah sel Eosinofil.....	21
TABEL IV. Jumlah siswa SDN 06259 yang terinfeksi telur cacing <i>Trichuris truchiura</i> .....	21
TABEL V. Estimasi/penilaian berat ringannya infeksi cacing <i>Trichuris truchiura</i> dari kelas IV – kelas VI SDN 06259 Binjai .....	24



## LAMPIRAN

LAMPIRAN I.	Jumlah telur <i>Trichuris trichiura</i> per 1 gram tinja dan jumlah Sel eosinofil/100 SDN 06259 kelas IV.....	27
LAMPIRAN II.	Jumlah telur <i>Trichuris trichiura</i> per 1 gram tinja dan jumlah Sel eosinofil/100 leucocyte SDN 06259 kelas V .....	28
LAMPIRAN III.	Jumlah telur <i>Trichuris trichiura</i> per 1 gram tinja dan jumlah Sel eosinofil/100 leucocyte SDN 06259 kelas VI.....	29



## DAFTAR GAMBAR

	Judul	Halaman
Gambar 1.	Daur hidup <i>Ascaris lumbricoides</i> (cacing gelang) .....	6
Gambar 2.	Siklus hidup <i>Trichuris trichiura</i> .....	8
Gambar 3.	Telur cacing <i>Trichuris trichiura</i> .....	9
Gambar 4.	Sel Eosinofil.....	16
Gambar 5.	Cara kerja Metode Kato Katz.....	19

