

LEMBAR PERSEMBAHAN

Syukur kpuanjatkan kepada Allah Bapa, Yesus Kristus dan Roh Kudus yang telah membimbing, menuntun dan melindungi jalan hidupku dari aku dilahirkan kedunia ini sampai aku tumbuh dewasa dan telah selesai menempuh Studi di Fakultas Biologi Universitas Medan Area selama kurang lebih empat tahun.

Aku percaya keberhasilanku selama ini tidak lepas dari dukungan dan kepercayaan dari Mama dan Bapaku yang merupakan tangan Tuhan di dunia ini yang selalu memberi semangat, kasih sayang dan cinta kasih.

Ayat Mas dalam Hidupku :

Lukas 10 : 20B (Tetapi bersukacitalah karena namamu ada terdaftar di Sorga)

Lagu Persembahanku kepada Tuhan :

Logu No.223: Husomba Ho Tuhan

*Husomba Ho Tuhan, Tangihon au ; Sangkapmu ma tong-tong, Pasaut tu Au
Lam ganda baenonMi, Holong ni rohangKi ; Sai lam gandai, Holong tu Ho*

Dalam meraih keberhasilanku ini tidak lepas dari doa dan dukungan orang-orang yang mengasihiku seperti:

1. Bapaku : H. Panjaitan
2. Mamaku : R. Siregar
3. Kakakku : Elly Panjaitan
4. Abang Iparku : M. Silalahi
5. Adikku : -Erikson Panjaitan, ST
-Evalina Panjaitan
-Elfitra Panjaitan
-Edianto Panjaitan
-Herman Panjaitan
6. Kekasihku : Bernad Sianturi, ST

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kasihNya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini dengan judul **“ INFEKSI CACING *Ascaris lumbricoides* PADA SISWA KELAS SATU SEKOLAH DASAR BERDASARKAN KONDISI LOKASI SEKOLAH DAN KONDISI TEMPAT TINGGAL SISWA“.**

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dilaksanakan oleh setiap mahasiswa dalam menyelesaikan studi di Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Dalam penelitian ini membahas infeksi yang disebabkan oleh cacing *Ascaris lumbricoides* pada siswa kelas satu Sekolah Dasar yang merupakan salah satu penghambat pertumbuhan Intelegensia, perkembangan mental dan penampilan siswa sekolah dasar.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kesilapan dalam menyusun hasil penelitian ini. Namun pada akhirnya dapat diselesaikan walaupun masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi penyempurnaan penelitian ini.

Dalam penulisan penelitian ini penulis telah banyak menerima bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itulah pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Abdul Rahman, MS, selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktunya dan memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian ini
2. Bapak Ir. E. Harso Kardhinata, MSc, selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktunya dan memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian ini
3. Bapak dr. Zulfikar Lubis SpPK(K), selaku KapOKJA Laboratorium Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit H.Adam Malik Medan
4. Orangtuaku yang telah memberikan dukungan moral dan moril dalam menyelesaikan penelitian ini
5. Seluruh Kakak dan Adik yang selalu memberikan dorongan agar cepat menyelesaikan penelitian ini
6. Bang Bernad Sianturi, ST, yang selalu setia untuk membantu memperlancar penulisan penelitian ini
7. Rekan-rekan Mahasiswa/i Stambuk 1999 Fakultas Biologi Universitas Medan Area
8. Teman-teman Analisis di Laboratorium Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit H.Adam Malik Medan

Medan, Juni 2003

Penulis

Erita Winarty

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
RINGKASAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Gambaran Lokasi Sekolah dan Tempat Tinggal Siswa	5
1.6. Hipotesis	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Klasifikasi	8
2.2. Epidemiologi	8
2.3. Morfologi Cacing <i>Ascaris lumbricoides</i>	10
2.4. Morfologi Telur Cacing <i>Ascaris lumbricoides</i>	12
2.5. Siklus Hidup <i>Ascaris lumbricoides</i>	14
2.6. Patogenitas	16
2.7. Penularan	16
2.8. Pencegahan	17
2.9. Pemberantasan	19
2.10. Pengobatan	19

III. BAHAN DAN METODE	21
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.2. Lokasi Penelitian	21
3.3. Bahan	21
3.4. Alat	21
3.5. Metode Penelitian	22
3.6. Teknik Pengambilan Sampel	22
3.7. Teknik Pemeriksaan Sampel	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Hasil	24
4.1.1. Penentuan Hasil Pemeriksaan Telur Cacing	
<i>Ascaris lumbricoides</i> Berdasarkan Kondisi Lokasi Sekolah	27
4.1.2. Penentuan Hasil Pemeriksaan Telur Cacing <i>Ascaris lumbricoides</i>	
Berdasarkan Kondisi Tempat Tinggal Siswa	
SD Negeri No. 064029	28
4.2. Pembahasan	30
4.2.1. Lingkungan Sekolah	30
4.2.2. Lingkungan Tempat Tinggal Siswa	31
V. KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1. Kesimpulan	34
5.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Morfologi <i>Ascaris lumbricoides</i> dewasa untuk betina dan jantan	11
Gambar 2.2. Tipe telur <i>Ascaris lumbricoides</i>	13
Gambar 2.3. Daur hidup cacing <i>Ascaris lumbricoides</i>	15



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Data Hasil Pemeriksaan Telur Cacing <i>Ascaris lumbricoides</i> Berdasarkan Kondisi Lokasi Sekolah	25
Tabel 4.2. Data Hasil Pemeriksaan Telur Cacing <i>Ascaris lumbricoides</i> Berdasarkan Kondisi Tempat Tinggal Siswa Kelas Satu SD Negeri No. 064029 (A)	28
Tabel 4.3. Jumlah Rata-rata Telur Cacing <i>Ascaris lumbricoides</i> Berdasarkan Kondisi Tempat Tinggal Siswa SD Negeri No. 064029.....	29



DAFTAR LAMPIRAN



Lampiran 4.1. Daftar Sidik Ragam Jumlah Telur Cacing *Ascaris lumbricoides*
Pada Siswa SD Negeri No. 064029 dan SD Angkasa I Medan I.-I

Lampiran 4.2. Daftar Sidik Ragam Jumlah Telur Cacing *Ascaris lumbricoides*
Berdasarkan Kondisi Tempat Tinggal Siswa
SD Negeri No. 064029 I.-I

