

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan kasih dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Prevalensi Infeksi *Soil Transmitted Helminths* pada anak usia 5–10 tahun di pemukiman pinggiran rel kereta api Kelurahan Tegal Sari Mandala II Kecamatan Medan Denai Tahun 2012”**.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada Ibu Dra. Sartini, M.Sc selaku Dekan Fakultas Biologi Universitas Medan Area juga Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc dan Ibu Ida Fauziah, S.Si, M.Si yang telah membimbing penulis melaksanakan penelitian hingga selesainya skripsi ini. Demikian juga dr. Nurhayati Majrul, M.Kes selaku Kepala Balai Laboratorium Kesehatan Medan. Tidak lupa orang tua dan seluruh keluarga tercinta yang telah mendukung saya dalam doa juga suami dan anak-anak tercinta yang telah memberikan doa dan motivasi untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga Tuhan memberikan segala kebaikan bagi kita semua dan skripsi ini dapat bermanfaat.

Medan, Maret 2012

Penulis

DAFTAR ISI



	Halaman
ABSTRAK	i
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
PENDAHULUAN	
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	2
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	
Nematoda.....	4
Jenis-jenis <i>Soil Transmitted Helminths</i>	4
<i>Ascaris lumbricoides</i>	5
<i>Trichuris trichiura</i>	9
<i>Hookworm/Cacing tambang</i>	13
<i>Strongyloides stercoralis</i>	19
Epidemiologi <i>Soil Transmitted Helminths</i>	24
BAHAN DAN METODE	
Waktu dan Tempat Penelitian.....	26
Bahan Penelitian	26
Alat Penelitian	26
Metode Penelitian	26
Populasi dan Sampel Penelitian	26
Prosedur Kerja Pembuatan Sediaan Tebal Kato.....	27
Interpretasi Hasil.....	27
HASIL DAN PEMBAHASAN	28
SIMPULAN DAN SARAN	36
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	39

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 : Prevalensi Infeksi <i>Soil Transmitted Helminths</i>	28
Tabel 2 : Prevalensi Infeksi Jenis Cacing <i>Soil Transmitted Helminths</i> .	30
Tabel 3 : Prevalensi Infeksi <i>Soil Transmitted Helminths</i> berdasarkan Usia	34
Tabel 4 : Prevalensi Infeksi <i>Soil Transmitted Helminths</i> berdasarkan Jenis Kelamin.....	35



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 : Cacing betina dan jantan <i>Ascaris lumbricoides</i>	6
Gambar 2 : Telur <i>Ascaris lumbricoides</i> :(a) infertile dan (b) fertile.....	7
Gambar 3 : Siklus Hidup Cacing <i>Ascaris lumbricoides</i>	8
Gambar 4 : Cacing <i>Trichuris trichiura</i>	10
Gambar 5 : Telur cacing <i>Trichuris trichiura</i> ,berisi : (i) sel telur,(ii) larva infeksi.....	11
Gambar 6 : Siklus Hidup Cacing <i>Trichuris trichiura</i>	12
Gambar 7 : Cacing <i>Ancylostoma duodenale</i>	14
Gambar 8 : Cacing <i>Necator americanus</i>	15
Gambar 9 : Larva <i>rhabditiform Hookworm/Cacing tambang</i>	16
Gambar 10 : Larva <i>filariform Hookworm/Cacing tambang</i>	16
Gambar 11 : Telur <i>Hookworm</i> ,berisi: (i) 4–8 blastomer,(ii) larva infeksi..	17
Gambar 12 : Siklus Hidup <i>Hookworm/ Cacing tambang</i>	18
Gambar 13 : Cacing <i>Strongyloides stercoralis</i> : (i) betina , (ii) jantan.....	21
Gambar 14 : Larva <i>Strongyloides stercoralis</i> :(i) <i>rhabditiform</i> ,(ii) <i>filariform</i>	22
Gambar 15 : Siklus Hidup Cacing <i>Strongyloides stercoralis</i>	23
Gambar 16 : Kondisi lingkungan di pemukiman kumuh.....	29
Gambar 17 : Kondisi tanah dengan kelembapan tinggi.....	33
Gambar 18 : Sebagian besar penduduknya sebagai pemulung.....	46
Gambar 19 : Anak-anak tidak menggunakan peralatan makan saat makan..	46
Gambar 20 : Parit dengan air yang tergenang.....	47
Gambar 21 : Anak-anak usia 5-10 tahun yang bermain tanpa alas kaki.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Skema Pembuatan Larutan Kato dengan Kertas Selofan.....	39
Lampiran 2 : Skema Pemeriksaan Sediaan Tebal Kato.....	40
Lampiran 3 : Hasil Pemeriksaan Infeksi <i>Soil Transmitted Helminths</i> pada Anak Usia 5-10 tahun.....	41
Lampiran 4 : Telur cacing <i>Ascaris lumbricoides</i>	44
Lampiran 5 : Telur cacing <i>Ascaris lumbricoides</i> dan <i>Trichuris trichiura</i> ...	45
Lampiran 6 : Pemulung dan anak-anak yang terinfeksi cacing.....	46
Lampiran 7 : Kondisi parit dan anak-anak tanpa alas kaki.....	47

