

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **Pemeriksaan Parasit Penyebab Diare Pada Pasien Anak Berdasarkan Umur Dan Jenis Kelamin di Rumah Sakit Umum Sundari Medan** untuk memenuhi sebagian dari tugas dan syarat-syarat dalam rangka menyelesaikan program pendidikan Strata satu (1) pada Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan dari pembimbing Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dra. Sartini, M.Sc dan Bapak Abdul Karim, S.Si, M.Si selaku Pembimbing I dan II.

Selanjutnya ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Dekan Fakultas Biologi Ibu Dra. Sartini, MSc, Direktur RSU Sundari Medan dan semua pihak yang telah banyak terlibat dan membantu penulis selama menjalankan aktivitas perkuliahan sampai penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Teristimewa ucapan terima kasih yang sebesar-sebesarnya penulis sampaikan kepada Ayahanda dan Ibunda tercinta, kakak, abang yang telah memberikan perhatian, motivasi dan do'a. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu kritikan dan saran-saran yang bersifat membangun sangat diharapkan dari berbagai pihak.

Medan, Maret 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
RIMAYAT HIDUP.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii

### PENDAHULUAN

Latar Belakang.....	1
Perumusan Masalah.....	3
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian .....	4

### TINJAUAN PUSTAKA

Diare.....	5
Parasit Penyebab Diare.....	8
<i>Entamoeba histolitica</i> .....	9
<i>Entamoeba coli</i> .....	13
<i>Giardia Lamblia</i> .....	15
Nematoda.....	17
<i>Ascaris lumbricoides</i> .....	18
<i>Trichuris trichiura</i> .....	22
<i>Enterobius vermicularis</i> .....	26

### BAHAN DAN METODE

Waktu dan Tempat Penelitian.....	30
Populasi.....	30
Metode Penelitian.....	30
Alat dan Bahan Penelitian.....	30
Bahan Penelitian.....	30
Prosedur Kerja.....	30
Rancangan Data.....	31

<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>32</b>
<b>PEMBAHASAN.....</b>	<b>35</b>
<b>SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>38</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>39</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>41</b>

## **DAFTAR TABEL**

Halaman

Tabel 1 : Persentase Penderita Diare Yang Disebabkan <i>E. histolytica</i> , <i>E. coli</i> , <i>G. lamblia</i> , dan Telur cacing <i>A. lumbricoides</i> , <i>T. trichiura</i> berdasarkan Kelompok Umur 7 bulan – 24 bulan .....	32
Tabel 2 : Hasil Pemeriksaan Pasien Diare di Rumah Sakit Umum Sundari Medan.....	33
Tabel 3 : Persentase Penderita Diare Yang Disebabkan <i>E .histolytica</i> , <i>E. coli</i> , <i>G. lamblia</i> , dan Telur cacing <i>A. lumbricoides</i> , <i>T. trichiura</i> berdasarkan jenis kelamin.....	34

## **DAFTAR GAMBAR**

**Halaman**

Gambar 1 : Trofozoid <i>Entamoeba histolytica</i> .....	9
Gambar 2 : Kista <i>Entamoeba histolytica</i> .....	10
Gambar 3 : Siklus Hidup <i>Entamoeba histolytica</i> .....	11
Gambar 4 : Trofozoid <i>Entamoeba coli</i> .....	13
Gambar 5 : Kista <i>Entamoeba coli</i> .....	14
Gambar 6 : Trofozoid <i>Giardia lamblia</i> .....	15
Gambar 7 : Kista <i>Giardia lamblia</i> .....	16
Gambar 8 : Siklus Hidup <i>Giardia lamblia</i> .....	17
Gambar 9 : Cacing <i>Ascaris lumbricoides</i> .....	19
Gambar 10 : Telur cacing <i>Ascaris lumbricoides</i> .....	20
Gambar 11 : Siklus Hidup cacing <i>Ascaris lumbricoides</i> .....	21
Gambar 12 : Cacing <i>Trichuris trichiura</i> .....	24
Gambar 13 : Telur cacing <i>Trichuris trichiura</i> .....	24
Gambar 14 : Siklus cacing <i>Trichuris trichiura</i> .....	25
Gambar 15 : Cacing <i>Enterobius vermicularis</i> .....	27
Gambar 16 : Telur cacing <i>Enterobius vermicularis</i> .....	28
Gambar 17 : Siklus cacing <i>Enterobius vermicularis</i> .....	28

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Halaman

Lampiran 1: Hasil Pemeriksaan Protozoa dan telur cacing Pada Anak Penderita Diare di RSU Sundari Medan.....	42
Lampiran 2: Hasil Pemeriksaan Protozoa Pada Anak Penderita Diare di RSU Sundari Medan.....	44
Lampiran 3: Hasil Pemeriksaan Telur Cacing Pada Anak Penderita Diare di RSU Sundari Medan.....	45
Lampiran 4: Hasil Pemeriksaan Protozoa dan Telur Cacing Pada Anak Penderita Diare di RSU Sundari Medan.....	46
Lampiran 5: Berbagai Karakteristik untuk Diagnosis Banding <i>Entamoeba histolytica</i> Dan <i>Entamoeba coli</i> .....	47
Lampiran 6: Sifat Tinja Khas Diare Oleh Berbagai Penyebab.....	48