

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN IBU
TERHADAP PENYAKIT NEMATODA USUS
PADA ANAK SDN 106788 PURWODADI
KECAMATAN SUNGGAL



ECHA OLIVIA BR SEMBIRING
P07534021168

KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2024

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN IBU
TERHADAP PENYAKIT NEMATODA USUS
PADA ANAK SDN 106788 PURWODADI
KECAMATAN SUNGGAL



Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III

ECHA OLIVIA BR SEMBIRING
P07534021168

KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2024

LEMBAR PERSETUJUAN

**Judul : GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN IBU TERHADAP
PENYAKIT NEMATODA USUS PADA ANAK SDN 106788
PURWODADI KECAMATAN SUNGGAL**

Nama : ECHA OLIVIA BR SEMBIRING

NIM : P07534021168

**Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, 27 Juni 2024**

**Menyetujui,
Pembimbing**



**Suparni, S.Si, M.Kes
NIP. 196608251986032001**

**Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Medan**



**Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP.198012242009122001**

LEMBAR PENGESAHAN

**Judul : GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN IBU TERHADAP
PENYAKIT NEMATODA USUS PADA ANAK SDN 106788
PURWODADI KECAMATAN SUNGGAL**

Nama : ECHA OLIVIA BR SEMBIRING

NIM : P07534021168

Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diuji pada Sidang Akhir
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Medan
Medan, 27 Juni 2024

Penguji I



Liza Mutia, S.KM, M.Biomed
NIP.198009102005012005

Penguji II



Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
NIP.196705051986032001

Ketua Penguji



Suparni, S.Si, M.Kes
NIP.196608251986032001

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Medan



Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP.198012242009122001

PERNYATAAN

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN IBU TERHADAP PENYAKIT NEMATODA USUS PADA ANAK SDN 106788 PURWODADI KECAMATAN SUNGGAL

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, 27 Juni 2024



Echa Olivia Br Sembiring
P07534021168

ABSTRACT

Echa Olivia Br Sembiring

Description of the level of maternal knowledge of intestinal nematode disease in children of SDN 106788 Purwodadi, Sunggal Sub District

Supervised by Suparni, S.Si, M.Kes

Intestinal nematodes are a group of parasites that can cause worm disease. Worm infection can cause digestive disorders and the metabolism of substances in food that are very necessary for the growth process. This results in malnutrition which will have an impact on physical and mental growth disorders in children. Another factor that can increase the prevalence of worms is the importance of maternal knowledge in preventing and treating worm infections. This study aims to analyze the level of maternal knowledge of intestinal nematode disease and determine the percentage of intestinal nematode worm eggs. The type of research used was quantitative descriptive which aims to describe the level of maternal knowledge to see intestinal nematode worm eggs. The population of this study was 57 people. The sample in this study was 50 samples. The results of this study indicated that the level of maternal knowledge of intestinal nematode disease in children of SDN 106788 Purwodadi, Sunggal Sub District was in good category of 36 respondents (72%), in the Fairly Good category of 8 respondents (16%), in the Less Good category of 4 respondents (8%), and in the Not Good category of 2 respondents (4%). The results of the stool examination showed that 2 students were positive for intestinal nematodes and 48 were negative. The conclusion based on the results of the study of the level of maternal knowledge of intestinal nematode disease in children of SDN 106788 Purwodadi, Sunggal Sub District, it can be concluded that the level of maternal knowledge of intestinal nematode disease in children of SDN 106788 Purwodadi, Sunggal District is 80% included in the Good category.

Keywords: Level of knowledge, children, intestinal nematodes



ABSTRAK

Echa Olivia Br Sembiring

Gambaran tingkat pengetahuan ibu terhadap penyakit nematoda usus pada anak SDN 106788 Purwodadi Kecamatan Sunggal

Dibimbing oleh Suparni, S.Si, M.Kes

Nematoda usus adalah sekelompok parasit yang mampu menyebabkan penyakit kecacingan. Infeksi kecacingan dapat menimbulkan gangguan daya cerna dan metabolisme zat dalam makanan yang sangat diperlukan dalam proses pertumbuhan. Hal ini mengakibatkan terjadinya kekurangan gizi yang akan berdampak pada gangguan pertumbuhan fisik maupun mental anak. Faktor lain yang dapat meningkatkan prevalensi kecacingan yaitu pentingnya pengetahuan ibu dalam pencegahan dan pengobatan infeksi cacing. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa tingkat pengetahuan ibu terhadap penyakit nematoda usus dan menentukan persentase telur cacing nematoda usus. Jenis penelitian yang digunakan deskriptif kuantitatif yang bertujuan untuk mendeskripsikan tingkat pengetahuan ibu untuk melihat telur cacing nematoda usus. Populasi penelitian ini sebanyak 57 orang. Sampel dalam penelitian ini adalah sebanyak 50 sampel. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan ibu terhadap penyakit nematoda usus pada anak SDN 106788 Purwodadi kecamatan Sunggal berada pada kategori Baik 36 responden (72%), pada kategori Cukup Baik 8 responden (16%), pada kategori Kurang Baik 4 responden (8%), dan pada kategori Tidak Baik 2 responden (4%). Dan hasil pemeriksaan feses terdapat 2 siswa positif nematoda usus dan 48 negatif. Kesimpulan berdasarkan hasil penelitian tingkat pengetahuan ibu terhadap penyakit nematoda usus pada anak SDN 106788 Purwodadi kecamatan Sunggal dapat disimpulkan bahwa tingkat pengetahuan ibu terhadap penyakit nematoda usus pada anak SDN 106788 Purwodadi kecamatan Sunggal adalah 80% termasuk dalam kategori Baik.

Kata kunci: Tingkat pengetahuan, anak, nematoda usus

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan penelitian dan menyusun Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Gambaran Tingkat Pengetahuan Ibu Terhadap Penyakit Nematoda Usus Pada Anak SDN 106788 Purwodadi Kecamatan Sunggal”**.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini bertujuan untuk memenuhi syarat menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III di Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan.

Dalam Menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan, bantuan beserta doa dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini Penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu R.R Sri Arini Winarti Rinawati, SKM, M.Kep selaku direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Ibu Suparni, S.Si, M.Kes selaku pembimbing dan ketua penguji yang memberikan arahan, dorongan semangat, waktu serta tenaga dalam membimbing penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Liza Mutia, S.KM, M.Biomed selaku penguji I dan Ibu Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes selaku penguji II yang telah memberikan masukan, kritikan, dan saran untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai di Jurusan D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan.
6. Teristimewa kepada kedua Orangtua tercinta yaitu Ayah Penulis Usman Sembiring dan Ibu Penulis Dat Malem Br Tarigan yang selalu memberi kasih sayang, motivasi, dukungan baik moral, materi, dan doa yang sangat berharga kepada Penulis sehingga Penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

7. Kepada saudara saya Lola Deserty Br Sembiring A.Md.AK, Aryl Zuldaus Sembiring S.Si, Reina Ariesta Br Sembiring dan juga seluruh keluarga yang mendoakan dan mendukung Penulis selama perkuliahan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

8. Kepada sahabat dan seluruh teman-teman seperjuangan jurusan Teknologi Laboratorium Medis angkatan 2021 yang selalu memberikan dukungan dan semangat serta doa kepada penulis.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Oleh karena itu Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca sebagai penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata kiranya Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun pembaca.

Medan, 27 Juni 2024



Echa Olivia Br Sembiring
P07534021168

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar belakang.....	1
1.2.Rumusan masalah.....	3
1.3.Tujuan penelitian.....	3
1.4.Manfaat penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1.Nematoda usus	4
2.1.1. <i>Ascaris lumbricoides</i>	5
2.1.2. <i>Trichuris trichiura</i>	9
2.1.3. <i>Necator americanus</i> dan <i>Ancylostoma duodenale</i>	12
2.1.4. <i>Strongyloides stercoralis</i>	17
2.1.5. <i>Enterobius vermicularis</i>	21
2.2.Pengetahuan	25
2.2.1.Definisi pengetahuan.....	25
2.2.2.Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pengetahuan	26
BAB III METODE PENELITIAN	29

3.1. Jenis penelitian	29
3.2. Alur penelitian.....	29
3.3. Sampel dan populasi penelitian.....	29
3.4. Lokasi dan waktu penelitian.....	31
3.5. Variabel penelitian	31
3.6. Definisi operasional	31
3.7. Alat dan bahan.....	32
3.8. Prosedur kerja.....	32
3.8.1. Pengambilan sampel.....	32
3.8.2. Pemeriksaan nematoda usus.....	32
3.8.3. Interpretasi hasil	33
3.9. Pengolahan data dan Analisa data.....	33
3.9.1. Pengolahan data	33
3.9.2. Pengetahuan	33
3.9.3. Analisa data.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Hasil penelitian.....	35
4.1.1. Karakteristik Responden	36
4.1.2. Nematoda Usus	37
4.1.3. Tingkat Pengetahuan Ibu.....	38
4.2. Pembahasan.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	32
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia ..	36
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	37
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan	38
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Hasil Pemeriksaan Nematoda Usus	37
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Jenis Nematoda Usus	37
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Ibu	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Cacing <i>Ascaris lumbricoides</i>	6
Gambar 2.2. Telur cacing <i>Ascaris lumbricoides</i>	6
Gambar 2.3. Siklus hidup <i>Ascaris lumbricoides</i>	7
Gambar 2.4. Cacing <i>Trichuris trichiura</i>	10
Gambar 2.5. Telur cacing <i>Trichuris trichiura</i>	10
Gambar 2.6. Siklus hidup <i>Trichuris trichiura</i>	11
Gambar 2.7. Telur Hookworm	14
Gambar 2.8. Cacing <i>Necator americanus</i>	14
Gambar 2.9. Cacing <i>Ancylostoma duodenale</i>	15
Gambar 2.10. Siklus hidup Hookworm	16
Gambar 2.11. Cacing <i>Strongyloides stercoralis</i> jantan.....	18
Gambar 2.12. Cacing <i>Strongyloides stercoralis</i> betina.....	18
Gambar 2.13. Siklus hidup <i>Strongyloides stercoralis</i>	19
Gambar 2.14. Telur cacing <i>Enterobius vermicularis</i>	22
Gambar 2.15. Siklus hidup <i>Enterobius vermicularis</i>	23
Gambar 3.1. Alur penelitian	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Informed Consent	45
Lampiran 2 <i>Ethical Clearence</i>	46
Lampiran 3 Surat izin penelitian di SDN 106788 Purwodadi.....	47
Lampiran 4 Surat balasan dari kepala sekolah SDN 106788 Purwodadi.....	48
Lampiran 5 Kuesioner	49
Lampiran 6 Informed consent yang sudah diisi responden.....	51
Lampiran 7 Kuesioner yang sudah diisi responden.....	52
Lampiran 8 Dsitribusi responden pengetahuan dan hasil pemeriksaan	54
Lampiran 9 Hasil analisa data	55
Lampiran 10 Hasil validitas dan reliabilitas.....	57
Lampiran 11 Dokumentasi penelitian	59
Lampiran 12 Kartu bimbingan Karya Tulis Ilmiah.....	61
Lampiran 13 Riwayat hidup penulis	62