

**HUBUNGAN PERILAKU HIGIENE PRIBADI DENGAN  
ANGKA KEJADIAN INFEKSI *SOIL TRANSMITTED  
HELMINTH* (STH) PADA SISWA SD  
TAHUN 2016**

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh kelulusan  
Sarjana Kedokteran**

**Oleh :  
DEVI PAHLAWATI  
1308260081**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2017**

## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS**

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar

Nama : Devi Pahlawati

NPM : 1308260081

Medan, 10 November 2016  
Yang membuat pernyataan

**Devi Pahlawati**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Devi Pahlawati  
NPM : 1308260081  
Judul : Hubungan Perilaku Higiene Pribadi dengan Angka Kejadian Infeksi *Soil Transmitted Helminth* (STH) pada Siswa SD Tahun 2016

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara

## DEWAN PENGUJI

Pembimbing : dr. Nelli Murlina, MKT

(  )

Penguji 1 : dr. Makmur Husaini, DTM&H.,Sp.Par.K

(  )

Penguji 2 : dr. Elman Boy, M.Kes

(  )

Ditetapkan di : Medan

Tanggal : 10 November 2016

Mengetahui,  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara

Dekan



dr. Ade Taufiq, Sp. OG

## KATA PENGANTAR



**Assalamu’alaikum Warohmatullah Wabarokatuh,**

Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu wa Ta’ala atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “**Hubungan Perilaku Higiene Pribadi dengan Angka Kejadian Infeksi *Soil Transmitted Helminth* (STH) Pada Siswa SD Tahun 2016**”.

Alhamdulillah, sepenuhnya penulis meyakini bahwa selama penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat dukungan, bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak. Ilmu, kesabaran dan ketabahan yang diberikan semoga menjadi amal kebaikan di dunia maupun di akhirat. Adapun tujuan penulisan skripsi ini dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih serta penghormatan sebesar-besarnya atas segala bimbingan dan bantuan yang telah diberikan dalam penyusunan skripsi kepada :

1. Ayahanda H. Masri.BS dan Ibunda Hj. Dahliana, S.Pd yang telah memberikan cinta tanpa batas, kasih sayang dalam membesarkan dan mendidik penulis dengan penuh kesabaran, serta mengenalkan tentang arti pengorbanan dan perjuangan kehidupan.
2. Kepada kakak-kakak, abang serta adik penulis yang senantiasa memberikan dorongan semangat dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi.
3. dr. Ade Taufiq, Sp.OG, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
4. dr. Nelli Murlina, MKT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan semangat, mengarahkan dan memberi bimbingan terutama selama penelitian dan penulisan skripsi ini.

5. dr. Makmur Husaini, DTM&H.,Sp.Par.K yang telah bersedia menjadi penguji satu dan banyak memberikan masukan untuk penyelesaian skripsi ini.
6. dr. Elman Boy, M.Kes yang telah bersedia menjadi penguji satu dan banyak memberikan masukan untuk penyelesaian skripsi ini.
7. dr. Des Suryani, M.Biomed yang telah bersedia menjadi dosen pembimbing akademik dan memberikan arahan serta bimbingan dalam meningkatkan prestasi dan penyelesaian akademik selama perkuliahan di FK UMSU.
8. Seluruh staf pengajar di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara yang telah membagi ilmunya kepada penulis, semoga ilmu yang diberikan bermanfaat hingga akhir hayat kelak.
9. Bu Netty Gultom, S.Pd selaku Kepala Sekolah dan guru-guru di SD 065008 Kecamatan Medan Belawan, yang dengan besar hati dan keramahannya menerima dan mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di SD tersebut.
10. Adik Rahu dan keluarga besar yang dengan besar hati membantu penulis selama penelitian, semoga segala kebaikan dibalas oleh Allah Subhanahu wa Ta'ala.
11. Sahabat-sahabat dunia insya Allah hingga ke Jannah, Miftahul Jannah, Helwina Shasti, Rika Karim Chan, Raudatul Popy Ramadani, Wini Agustin dan Zakiya Rafwiani, serta adik-adik Melany Nurjannah dan Rimadhani yang senantiasa membantu dan memberikan semangat kepada penulis, semoga kita bisa menjadi dokter yang islami, ingat, "Ummat ini butuh dokter perempuan".
12. Keluarga Besar FK UMSU angkatan 2013 atas kebersamaan yang telah Allah izinkan, semoga kita dapat menjadi dokter yang islami.

Akhir kata, penulis berharap kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala berkenan membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Medan, 10 November 2016

Penulis

**Devi Pahlawati**

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara,  
saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Devi Pahlawati  
NPM : 1308260081  
Fakultas : Kedokteran

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-i. Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul :

**Hubungan Perilaku Higiene Pribadi dengan Angka Kejadian Infeksi *Soil Transmitted Helminth* (STH) Pada Siswa SD Tahun 2016**

Beserta perangkat yang ada (jika diperluka). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, mempublikasi tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 10 November 2016

Yang menyatakan

**Devi Pahlawati**

## ABSTRAK

**Latar Belakang :** Infeksi *Soil Transmitted Helminth* (STH) adalah infeksi cacing yang ditularkan melalui tanah. Penyakit akibat infeksi cacing merupakan penyakit *neglected disease* yang mempengaruhi kesehatan masyarakat, terutama pada anak usia sekolah dasar. Salah satu faktor yang mempengaruhi adalah perilaku higiene pribadi. **Tujuan :** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan perilaku higiene pribadi dengan angka kejadian infeksi STH pada siswa SD Negeri 065008 Kelurahan Belawan Sicanang, Kecamatan Medan Belawan, Medan. **Metode :** Rancangan penelitian ini observasional analitik dengan desain *cross sectional*. Populasi adalah siswa SDN 065008 Belawan Sicanang, Medan Belawan, Medan, dan yang menjadi sampel siswa kelas IV, V, VI yang berjumlah 62 orang. Pengambilan data penelitian dilakukan dengan mengisi kuesioner dan pemeriksaan feses. **Hasil :** Didapatkan siswa sebagian besar memiliki tingkat pengetahuan baik (69,4%), sikap sedang (59,7%) dan tindakan baik (83,9%). Untuk status kecacingan, 13 orang (21%) terinfeksi STH dan yang tidak terinfeksi 49 orang (79%). Hasil uji *Fisher's Exact Test* didapat hubungan pengetahuan dan infeksi STH ( $p=0,192$ ), sikap dan infeksi STH ( $p=0,348$ ), tindakan dan infeksi STH ( $p=0,04$ ). **Kesimpulan :** Tidak terdapat hubungan pengetahuan, sikap dengan kejadian infeksi STH dan terdapat hubungan antara tindakan dan infeksi STH.

**Kata Kunci :** STH, Perilaku Higiene Pribadi, Siswa SD

## ABSTRACT

**Background:** *Soil Transmitted Helminth (STH) infection is a worm infection that is transmitted through the soil. Diseases caused by worm have been neglected disease that affects public health, especially to the children in elementary school age. One of the vital factors is personal hygiene behaviors. Aims:* The aim of this research is to find the correlation between personal hygiene behaviors with incidence of STH infection for students in SD Negeri 065008 Belawan Sicanang, Medan Belawan, Medan. **Method:** The type of research is observational analytic with cross-sectional method. Population of students in SD Negeri 065008 Belawan Sicanang, Medan Belawan, Medan and the samples are students from IV, V, and VI grade with amount of 62 people. Research data collected has been done by filling the questioners and feces routine. **Results:** The result shown that most of the students have good level of knowledge (69.4%), average attitude (59.7%) and well behaviors (83.9%). For status of worm infection, 13 people (21%) are infected with STH and 49 people of the rest (79%) are not infected. *Fisher's Exact Test* result shown that there is correlation between knowledge and STH infection ( $p=0,192$ ), attitude and STH infection ( $p=0,348$ ), behavior and STH infection ( $p=0,04$ ) **Conclusion:** There are no correlation between knowledge, attitude with incidence of STH infection. And there is correlation between behavior and STH infection.

**Keywords:** STH, Personal Hygiene Behavior, Elementary School Students.



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	vii
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Hipotesa .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.4.1 Tujuan Umum Penelitian .....	4
1.4.2 Tujuan Khusus Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5

### **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 <i>Soil Transmitted Helminth</i> .....	7
2.2 <i>Ascaris lumbricoides</i> .....	8
2.2.1 Hospes dan Nama Penyakit.....	8
2.2.2 Epidemiologi dan Penularan .....	8
2.2.3 Morfologi dan Daur Hidup.....	8
2.2.4 Gejala Klinis.....	10
2.2.5 Diagnosis.....	11

2.2.6 Pengobatan .....	11
2.2.7 Pencegahan.....	12
2.3 <i>Trichuris tricur</i> .....	12
2.3.1 Hospes dan Nama Penyakit.....	12
2.3.2 Epidemiologi dan Penularan .....	12
2.3.3 Morfologi dan Daur Hidup.....	13
2.3.4 Gejala Klinis.....	15
2.3.5 Diagnosis.....	15
2.3.6 Pengobatan .....	15
2.3.7 Pencegahan.....	15
2.4 <i>Necator americanus</i> dan <i>Ancylostoma duodenale</i> .....	16
2.4.1 Hospes dan Nama Penyakit.....	16
2.4.2 Epidemiologi dan Penularan .....	16
2.4.3 Morfologi dan Daur Hidup.....	16
2.4.4 Gejala Klinis.....	19
2.4.5 Diagnosis.....	20
2.4.6 Pengobatan .....	20
2.4.7 Pencegahan.....	20
2.5 Perilaku .....	21
2.5.1 Batasan Perilaku.....	21
2.5.2 Ranah ( <i>Domain</i> ) Perilaku.....	21
2.6 <i>Personal Hygiene</i> .....	23
2.7 Kerangka Konsep .....	24

### **BAB 3 METODE PENELITIAN**

3.1 Definisi Operasional.....	26
3.2 Jenis Penelitian.....	27
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian .....	27
3.3.1 Waktu .....	27
3.3.2 Tempat.....	27
3.4 Populasi dan Sampel .....	27

3.4.1 Populasi .....	27
3.4.2 Sampel.....	27
3.4.3 Teknik Sampling .....	28
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.6 Pengolahan dan Analisis Data.....	30
3.6.1 Pengolahan Data.....	30
3.6.2 Analisis Data .....	31
3.7 Alur Penelitian .....	32

## **BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil Penelitian .....	33
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	33
4.2 Data Demografi Sampel.....	34
4.2.1 Deskripsi Data .....	34
4.2.1.1 Distribusi Berdasarkan Tingkat Kelas .....	34
4.2.1.2 Distribusi Berdasarkan Usia.....	35
4.2.1.3 Distribusi Berdasarkan Jenis Kelamin .....	36
4.2.1.4 Distribusi Perilaku Siswa .....	37
4.2.1.5 Distribusi Kejadian Infeksi STH.....	38
4.2.1.6 Distribusi Kejadian Infeksi STH berdasarkan Usia	39
4.2.1.7 Distribusi Kejadian Infeksi STH berdasarkan Jenis Kelamin .....	40
4.2.1.8 Distribusi Kejadian Infeksi STH berdasarkan Tingkat Kelas .....	40
4.2.1.9 Hubungan Perilaku dan Kejadian Infeksi STH.....	41
4.3 Pembahasan.....	45
4.3.1 Hubungan Perilaku dengan Kejadian Infeksi STH .....	46

## **BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	48
5.2 Saran.....	49

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>53</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Definisi Operasional .....	26
Tabel 4.1 Distribusi Berdasarkan Tingkat Kelas .....	34
Tabel 4.2 Distribusi Berdasarkan Tingkat Usia .....	35
Tabel 4.3 Distribusi Berdasarkan Tingkat Jenis Kelamin.....	36
Tabel 4.4 Distribusi Pengetahuan Siswa.....	37
Tabel 4.5 Distribusi Sikap Siswa .....	37
Tabel 4.6 Distribusi Tindakan Siswa .....	38
Tabel 4.7 Distribusi Kejadian Infeksi STH.....	39
Tabel 4.8 Distribusi Kejadian Infeksi STH berdasarkan Jenis Infeksi .....	39
Tabel 4.9 Distribusi Kejadian Infeksi STH berdasarkan Usia .....	39
Tabel 4.10 Distribusi Kejadian Infeksi STH berdasarkan Jenis Kelamin.....	40
Tabel 4.11 Distribusi Kejadian Infeksi STH berdasarkan Tingkat Kelas .....	41
Tabel 4.12 Hasil <i>Cross Tab</i> antara Pengetahuan dan Kejadian Infeksi STH .....	42
Tabel 4.13 Hasil <i>Cross Tab</i> antara Sikap dan Kejadian Infeksi STH.....	43
Tabel 4.14 Hasil <i>Cross Tab</i> antara Tindakan dan Kejadian Infeksi STH.....	44

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Ascaris lumbricoides</i> dewasa .....	9
Gambar 2.2 Telur yang dibuahi dan tidak dibuahi.....	9
Gambar 2.3 Siklus Hidup <i>Ascaris lumbricoides</i> .....	10
Gambar 2.4 <i>Trichuris tricur</i> a .....	13
Gambar 2.5 Telur <i>Trichuris tricur</i> a .....	14
Gambar 2.6 Siklus Hidup <i>Trichuris tricur</i> a .....	14
Gambar 2.7 <i>Necator americanus</i> .....	17
Gambar 2.8 <i>Ancylostoma duodenal</i> .....	17
Gambar 2.9 Telur Cacing Tambang .....	18
Gambar 2.10 Siklus Hidup Cacing Tambang .....	19

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Persetujuan .....	53
Lampiran 2 Kuesioner Penelitian.....	56
Lampiran 3 <i>Ethical Clearance</i> .....	60
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian.....	61
Lampiran 5 Data Responden.....	62
Lampiran 6 SPSS .....	64
Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian.....	74
Lampiran 8 Daftar Riwayat Hidup.....	75
Lampiran 9 Artikel Penelitian.....	76