

**HUBUNGAN ANTARA *PERSONAL HYGIENE*
DENGAN PENYAKIT KECACINGAN PADA SISWA
SD NEGERI INPRES 1 APO KOTA JAYAPURA**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat



Oleh :

MERSI DIANA HUKUBUN

NIM : 2019071014221

PEMINATAN KESEHATAN LINGKUNGAN DAN KESEHATAN KERJA

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS CENDERAWASIH

JAYAPURA

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diajukan dalam Ujian Skripsi pada Program Studi
Strata Satu (S1) Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Cenderawasih.

Disetujui

Hari/Tanggal : Senin, 15 Juli 2024

Tempat/Ruangan : Ruang Sidang Fakultas Kesehatan Masyarakat

Tim Pembimbing

Pembimbing I



Apriyana Iriyanti, S.KM., M.Kes

NIP. 19860426 200812 2 002

Pembimbing II



Lisda O. M. Pamangin, S.KM., M.Kes

NIP. 19901018 201903 2 022

Mengetahui

Ketua Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat



Dr. Novita Medyati, S.KM., M.Kes

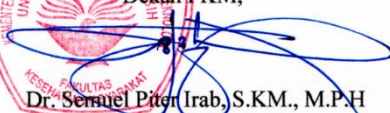
NIP. 19761126 200112 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Telah diuji dan diterima sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat, Peminatan Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Kerja Jurusan/Prodi Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Cenderawasih Jayapura Tahun 2024.

Nama : Mersi Diana Hukubun
NIM : 2019071014221
Hari/Tanggal : Senin, 15 Juli 2024
Judul : Hubungan Antara *Personal Hygiene* Dengan Penyakit Kecacingan Pada Siswa SD Negeri Inpres 1 Apo Kota Jayapura

Mengesahkan,


Dekan FKM,

Dr. Samuel Piton Irab, S.K.M., M.P.H
NIP. 19761216 200604 1 002

Ketua Jurusan FKM,

Dr. Novita Mediaty, S.K.M., M.Kes
NIP. 19761126 200112 2 001

Tim Penguji :

1. Apriyana Irjayanti, S.K.M., M.Kes
NIP. 19860426 200812 2 002
2. Lisda O. M. Pamangin, S.K.M., M.Kes
NIP. 19901018 201903 2 022
3. Helmin Rumbiak, S.Pd., M.Kes
NIP. 19781014 200801 2 019
4. Nova F. Rumaropen, S.K.M., M.Gizi
NIP. 19851110 200912 2 007
5. Sherly N. Mamoribo, S.K.M., M.Kes
NIP. 19841104 200912 2 005

(Ketua)

1.

(Sekretaris)

2.

(Anggota)

3.

(Anggota)

4.

(Anggota)

5.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mersi Diana Hukubun

NIM : 2019071014221

Judul : Hubungan *Personal Hygiene* Dengan Penyakit Kecacingan Pada Siswa
SD Negeri Inpres 1 Apo Kota Jayapura

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam hasil skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Jayapura, 15 Juli 2024

Mersi Diana Hukubun

NIM. 2019071014221

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Mersi Diana Hukubun
Tempat/Tanggal Lahir : Jayapura, 18 Maret 2001
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Kristen Protestan
Kewarganegaraan : Indonesia

Riwayat Pendidikan :

1. Lulus SD Negeri Inpres Bucend II Entrop Tahun 2013
2. Lulus SMP Negeri 3 Jayapura Tahun 2016
3. Lulus SMK Kehutanan Manokwari Tahun 2019
4. Menempuh pendidikan di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Cenderawasih Jayapura Tahun 2019-2024

Demikian daftar riwayat hidup ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jayapura, 15 Juli 2024

Mersi Diana Hukubun

NIM. 2019071014221

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“God Is Good All The Time”

“Segala perkara dapat kutanggung di dalam Dia yang memberi kekuatan kepadaku”

Filipi 4:13

“Sebab Aku ini mengetahui rancangan-rancangan apa yang ada pada-Ku mengenai kamu, demikianlah firman Tuhan, yaitu rancangan damai sejahtera dan bukan rancangan kecelakaan, untuk memberikan kepadamu hari depan yang penuh harapan”

Yeremia 29:11

PERSEMBAHAN :

1. Tuhan Yesus Kristus atas berkat penyertaan, perlindungan, dan kasih setia-Nya sehingga saya bisa berada sampai di titik ini.
2. Kedua orang tua tercinta Bapak Abraham A A Hukubun dan Ibu Selvi V Tanamal, atas semua doa, kasih sayang, dukungan, motivasi, dan nasehat yang selalu menyertai langkah penulis hingga menyelesaikan pendidikan sampai ditahap ini.
3. Saudara kandung tersayang, Agung D G Hukubun, Jessyca C P Hukubun, Nelson S C Hukubun, dan Dafeena E Hukubun yang selalu memberikan motivasi, dukungan, semangat, serta menghibur penulis selama proses penyusunan skripsi.
4. Almamaterku “Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Cenderawasih”

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat karunia dan penyertaan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “Hubungan Antara *Personal Hygiene* Dengan Penyakit Kecacingan Pada Siswa SD Negeri Inpres 1 Apo Kota Jayapura”. Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari segala dukungan dan bantuan dari semua pihak, untuk itu ijin penulis dengan kerendahan hati menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. Oscar Oswald Wambrauw, SE., M.Sc., Agr, selaku Rektor Universitas Cenderawasih.
2. Dr. Samuel Piter Irab, S.KM., M.P.H, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Cenderawasih.
3. Dr. Dolfinus Y. Bouway, S.KM., M.Kes (Epid), selaku Pembantu Dekan I, Maxsi Irmanto, S.KM., M.Gizi, selaku Pembantu Dekan II, dan Mina Blandina Ayomi, S.KM., M.Kes, selaku Pembantu Dekan III Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Cenderawasih.
4. Dr. Novita Medyati, S.KM., M.Kes, selaku Ketua Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat dan Yane Tambing, S.KM., M.P.H, selaku Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Cenderawasih.
5. Apriyana Irjayanti, S.KM., M.Kes, selaku Ketua Peminatan Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas

Cenderawasih sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah mendidik serta memberikan dukungan, masukan dan bantuan kepada penulis.

6. Lisda O. M. Pamangin, S.KM., M.Kes, selaku Dosen Pembimbing II yang telah mendidik serta memberikan dukungan, masukan dan bantuan kepada penulis.
7. Helmin Rumbiak, S.Pd., M.Kes, selaku Dosen Penguji I, Nova Falentina Rumaropen, S.KM., M.Gizi, selaku Dosen Penguji II, dan Sherly Novita Mamoribo, S.KM., M.Kes, selaku Dosen Penguji III yang memberikan arahan, masukan dan saran yang membangun selama proses penyusunan skripsi ini.
8. Seluruh Dosen dan Staf Administrasi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Cenderawasih yang telah mendidik dan membantu selama proses perkuliahan.
9. Matilda Noya, S.Pd selaku Kepala Sekolah SD Negeri Inpres 1 Apo yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di SD Negeri Inpres 1 Apo.
10. Seluruh Guru dan Staf SD Negeri Inpres 1 Apo serta terkhususnya kepada adik-adik kelas V dan VI yang bersedia menjadi responden sehingga membantu peneliti dalam proses penelitian sampai selesai.
11. Keluarga besar Hukubun, Tanamal, Pattiradjawane yang selalu memberikan doa, semangat, serta dukungan baik secara moril maupun materil selama proses perkuliahan sampai dengan penyusunan skripsi.
12. Rian Sanmuel beserta Keluarga Besar yang selalu memberikan doa, semangat, serta dukungan baik secara moril maupun materil selama perkuliahan sampai dengan penyusunan skripsi.

13. Thunder Family : Andhika, Buce, Geoffrey, Ezar, Daniel, Yeremia, Tania, Amanda, Agnes, Christine dan Theobinsoraki yang telah memberikan doa, semangat, motivasi dan dukungan serta menjadi tempat berkeluh kesah dari awal perkuliahan sampai pada tahap proses penyusunan skripsi, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
14. Rekan-rekan mahasiswa Angkatan 2019 Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Cenderawasih khususnya peminatan Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Kerja yang telah membantu dan memberikan dukungan.
15. Orang-orang baik yang selalu memberikan doa, bantuan, nasehat, dan hiburan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna, untuk itu saran dan kritikan yang bersifat membangun dari pembaca sangat diharapkan oleh penulis demi kesempurnaan penelitian ini.

Jayapura, 15 Juli 2024

Mersi Diana Hukubun

NIM. 2019071014221

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
ABSTRAK.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
E. Keaslian Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Tinjauan Teori.....	12
B. Kerangka Teori.....	47
C. Kerangka Konsep	48
BAB III METODE PENELITIAN.....	49
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	49
B. Waktu dan Lokasi Penelitian	49
C. Populasi dan Sampel Penelitian	49
D. Hipotesis Penelitian.....	52
E. Variabel, Definisi Operasional Penelitian dan Skala Pengukuran	54
F. Sumber Data Penelitian.....	56
G. Alat dan Cara Penelitian.....	56
H. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	59

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	64
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	64
B. Hasil Penelitian	66
C. Pembahasan.....	72
D. Keterbatasan Penelitian.....	85
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	86
A. Simpulan	86
B. Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN.....	97

DAFTAR TABEL

No	Judul tabel	Halaman
1	Keaslian Penelitian.....	10
2	Distribusi Sampel Setiap Kelas.....	51
3	Definisi Operasional.....	54
4	Kontingensi 2×2 (Studi <i>Cross Sectional</i>).....	62
5	Data Peserta Didik SD Negeri Inpres 1 Apo.....	65
6	Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden.....	66
7	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Penyakit Kecacingan Di SD Negeri Inpres 1 Apo.....	67
8	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Telur Cacing Pada Siswa SD Negeri Inpres 1 Apo.....	67
9	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pengetahuan, Kebiasaan Mencuci Tangan, Kebiasaan Memakai Alas Kaki, Kebersihan Kuku, Kebersihan Jajanan, Kebiasaan BAB di SD Negeri Inpres 1 Apo.....	68
10	Hubungan Antara Pengetahuan Dengan Penyakit Kecacingan Di SD Negeri Inpres 1 Apo.....	69
11	Hubungan Antara Kebiasaan Mencuci Tangan Dengan Penyakit Kecacingan Di SD Negeri Inpres 1 Apo.....	69
12	Hubungan Antara Kebiasaan Memakai Alas Kaki Dengan Penyakit Kecacingan Di SD Negeri Inpres 1 Apo.....	70
13	Hubungan Antara Kebersihan Kuku Dengan Penyakit Kecacingan Di SD Negeri Inpres 1 Apo.....	70
14	Hubungan Antara Kebersihan Jajanan Dengan Penyakit Kecacingan Di SD Negeri Inpres 1 Apo.....	71
15	Hubungan Antara Kebiasaan BAB Dengan Penyakit Kecacingan Di SD Negeri Inpres 1 Apo.....	71

DAFTAR GAMBAR

No	Judul tabel	Halaman
1	Skema Patogenesis Penyakit.....	13
2	Cacing <i>Ascaris lumbricoides</i>	14
3	Telur <i>Ascaris lumbricoides</i>	15
4	Siklus Hidup <i>Ascaris lumbricoides</i>	16
5	Cacing <i>Trichuris trichiura</i>	19
6	Telur <i>Trichuris trichiura</i>	20
7	Siklus Hidup <i>Trichuris trichiura</i>	21
8	Cacing <i>Ancylostoma duodenale</i> dan <i>Necator americanus</i>	22
9	Telur <i>Ancylostoma duodenale</i> dan <i>Necator americanus</i>	23
10	Siklus Hidup <i>Ancylostoma duodenale</i> dan <i>Necator americanus</i>	24
11	6 Langkah Mencuci Tangan.....	37
12	Kerangka Teori.....	47
13	Kerangka Konsep.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kaji Etik Penelitian.....	98
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian Dari Kampus.....	99
Lampiran 3. Surat Ijin Penggunaan Laboratorium Poltekes	100
Lampiran 4. Surat Permohonan Ijin Penelitian Kepada Orang Tua.....	101
Lampiran 5. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian Dari Sekolah	102
Lampiran 6. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian Dari Lab	103
Lampiran 7. Lembar Informed Consent dan Lembar Persetujuan Orang Tua....	104
Lampiran 8. Uji Statistik	106
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian	114

DAFTAR SINGKATAN

WHO	: <i>World Health Organization</i>
UNICEF	: <i>United Nations Children's Fund</i>
BTKL	: Balai Teknik Kesehatan Lingkungan
Kemenkes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
STH	: <i>Soil Transmitted Helminths</i>
BAB	: Buang Air Besar
SD	: Sekolah Dasar
Dll	: dan lain-lain

HUBUNGAN ANTARA PERSONAL *HYGIENE* DENGAN PENYAKIT KECACINGAN PADA SISWA SD NEGERI INPRES 1 APO KOTA JAYAPURA

Oleh :

**MERSI DIANA HUKUBUN
NIM : 2019071014221**

ABSTRAK

Kecacingan merupakan suatu permasalahan kesehatan yang masih dijumpai pada masyarakat khususnya yang tinggal di negara tropis seperti Indonesia. Indonesia sebagai negara yang beriklim tropis dan memiliki kelembaban yang mendukung perkembangbiakan parasit cacing untuk tetap melangsungkan hidupnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara *personal hygiene* dengan penyakit kecacingan pada siswa SD Negeri Inpres 1 Apo Kota Jayapura.

Jenis penelitian ini *observasional analitik* dengan pendekatan *Cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas V dan VI sebanyak 167 responden dengan jumlah sampel sebanyak 97 responden. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan *Proportionate Stratified Random Sampling* dengan menggunakan lembar kuesioner dan pemeriksaan feses menggunakan metode *direct* pada laboratorium. Analisis data yang digunakan yaitu analisis univariat dan analisis bivariat menggunakan *chi-square* ($\alpha < 0,05$).

Hasil analisis univariat menunjukkan karakteristik responden yang terdiri dari persentase usia terbanyak 11 tahun (45,4%), berjenis kelamin perempuan (55,7%), responden terbanyak berdasarkan kelas VI B (24%), dan responden yang positif kecacingan sebanyak (47,4%). Hasil analisis bivariat diperoleh tidak terdapat hubungan signifikan antara pengetahuan ($p\text{-value} 0,410$), kebiasaan mencuci tangan ($p\text{-value} 1,000$), pemakaian alas kaki ($p\text{-value} 0,846$), kebersihan kuku ($p\text{-value} 0,821$), kebersihan jajanan ($p\text{-value} 0,617$), dan kebiasaan buang air besar ($p\text{-value} 0,418$) dengan penyakit kecacingan pada siswa SD Negeri Inpres 1 Apo Kota Jayapura.

Kata Kunci : *personal hygiene*, kecacingan, siswa sekolah dasar

**THE RELATIONSHIP BETWEEN PERSONAL HYGIENE AND
HELMINTHIASIS IN STUDENTS OF ELEMENTARY SCHOOL INPRES
1 APO CITY JAYAPURA**

By :

**MERSI DIANA HUKUBUN
NIM : 2019071014221**

ABSTRACT

Worm infestation is a health problem that is still found in the community, especially those living in tropical countries such as Indonesia. Indonesia as a country with a tropical climate and humidity that supports the proliferation of worm parasites to continue their lives. This study aims to determine the relationship between personal hygiene and helminthiasis in students of SD Negeri Inpres 1 Apo Jayapura City.

This type of research is analytic observational with a cross sectional approach. The population in this study were grade V and VI students as many as 167 respondents with a sample size of 97 respondents. The sampling technique in this study used Proportionate Stratified Random Sampling using a questionnaire sheet and fecal examination using the direct method in the laboratory. The data analysis used was univariate analysis and bivariate analysis using chi-square ($\alpha < 0.05$).

The results of univariate analysis showed the characteristics of respondents consisting of the highest percentage of age 11 years (45.4%), female gender (55.7%), most respondents based on class VI B (24%), and respondents who were positive for helminthiasis as much as (47.4%). The results of bivariate analysis obtained that there was no significant relationship between knowledge (p-value 0.410), hand washing habits (p-value 1,000), footwear use (p-value 0.846), nail hygiene (p-value 0.821), snack hygiene (p-value 0.617), and defecation habits (p-value 0.418) with helminthiasis in students of SD Negeri Inpres 1 Apo Jayapura City.

Keywords: personal hygiene, helminthiasis, elementary school students