



**HUBUNGAN KECACINGAN DENGAN STATUS GIZI SISWA
SDN 04 PAGI CAWANG JAKARTA TIMUR TAHUN 2018**

SKRIPSI

**Sitti Rahmatia
NIM 1561050003**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2018**



**HUBUNGAN KECACINGAN DENGAN STATUS GIZI SISWA
SDN 04 PAGI CAWANG JAKARTA TIMUR TAHUN 2018**

**SKRIPSI
PENELITIAN**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran UKI
sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

**Sitti Rahmatia
NIM 1561050003**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2018**

**HUBUNGAN KECACINGAN DENGAN STATUS GIZI SISWA
SDN 04 PAGI CAWANG JAKARTA TIMUR TAHUN 2018**

**Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

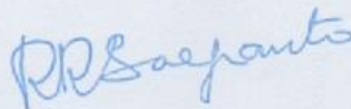
**Sitti Rahmatia
NIM 1561050003**

Telah disetujui oleh Pembimbing
23 November 2018



(Dr.dr.Carmen Miverva Siagian MS SpGK)
NIP : 161295

Mengetahui,



(Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc., Ph.D)
Ketua Tim SKRIPSI
NIP : 991460

PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama Mahasiswa : Sitti Rahmatia

NIM : 1561050003

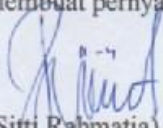
Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Skripsi berjudul :

**HUBUNGAN KECACINGAN DENGAN STATUS GIZI SISWA SDN 04 PAGI
CAWANG JAKARTA TIMUR TAHUN 2018**

adalah betul-betul karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam Skripsi tersebut telah diberi tanda *citation* dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

Jakarta, 23 November 2018
Yang membuat pernyataan,



(Sitti Rahmatia)

NIM : 1561050003

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Universitas Kristen Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sitti Rahmatia
NIM : 1561050003
Program Studi : Sarjana Kedokteran
Fakultas : Kedokteran
Jenis Karya : Penelitian

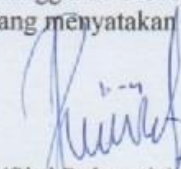
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Indonesia bebas royalti noneksklusif (*Non Exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah yang berjudul :

**HUBUNGAN KECACINGAN DENGAN STATUS GIZI SISWA SDN 04 PAGI
CAWANG JAKARTA TIMUR TAHUN 2018**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti non eksklusif ini, Universitas Kristen Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jakarta
Pada tanggal 23 November 2018
Yang menyatakan


(Sitti Rahmatia)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT berkat rahmat dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **HUBUNGAN KECACINGAN DENGAN STATUS GIZI SISWA SDN 04 PAGI CAWANG JAKARTA TIMUR TAHUN 2018**

Skripsi ini di susun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.

Penghargaan dan ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada semua pihak antara lain kepada :

1. Dr. dr. Robert H. Sirait, Sp.An selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia
2. Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc., Ph.D., selaku ketua Tim Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
3. Dr. dr. Carmen Miverva Siagian, MS, SpGK selaku pembimbing skripsi atas semua bimbingan, masukan dan saran ditengah kesibukan-nya beliau, masih menyempatkan waktu mencurahkan perhatian, tenaga, dorongan dan semangat sehingga dapat terselesaikan nya skripsi ini dengan baik.
4. dr. Sisirawaty, MS, Sp.ParK selaku dosen pembimbing akademik, yang telah membantu segala urusan akademik penulis selama menjadi mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.

5. Ibu dan bapak Staff Administrasi serta seluruh sivitas akademik Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia atas bantuan dan kerja samanya selama ini
6. Dr. Ronny selaku kepala departemen laboratorium parasitology Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia yang sudah memberi izin penggunaan laboratorium
7. Pak Urub selaku supervisi laboratorium yang turut serta membantu penulis selama penelitian berlangsung
8. Kepala sekolah dan dewan guru SDN 04 Pagi Cawang Jakarta Timur, atas izin penelitiannya
9. Siswa SDN 04 Pagi Cawang Jakarta Timur yang telah bersedia menjadi responden
10. Orang tua tercinta : Ayahanda Badrun Ilyas S.Pd.M.Pd dan Mama Nunu Hamisi. Terima kasih tak terhingga berkat doa, cinta dan kasih sayang yang tak pernah ada habisnya serta dukungan moril dan materil hingga pada waktunya skripsi ini dapat terselesaikan
11. Adik-adik (Ila,Rid,Adi) yang telah menyemangati penulis sehingga akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan
12. Seluruh keluarga besar Ayah dan Mama terima kasih banyak atas doa dan dukungan yang tak lain dan tak bukan untuk keberhasilan penulis .

13. Sahabat (Mohtar U Gamgulu, Maria Asni Babang, Maharani, Dini Anggita sari, Asty Kila Nae, Risna Ningsih, Peni Miranda Ginting, Patricya Vira dan Febrianti Ernesia) yang telah banyak memberi dukungan dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini .

14. Keluarga besar Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.

Angkatan 2015 terima kasih sudah menjadi angkatan tersolid selama perkuliahan

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu penulis memohon maaf bila terdapat kesalahan penulisan atau kata-kata yang kurang berkenan di hati pembaca. namun sebagai manusia biasa yang tidak luput dari kesalahan baik dari segi teknik penulisan maupun tata bahasa juga keterbatasan dalam pengetahuan serta pengolahan data maka penulis sadar betul, bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna .

Oleh karena itu kritik dan saran pembaca sangat diharapkan penulis sebagai perbaikan untuk kedepannya . semoga dengan penulisan skripsi dan daftar pustaka yang tercantum dapat memberi manfaat bagi penulis selaku penyusun dan pembaca pada umumnya .

Jakarta, 29 November 2018
Penulis

(Sitti Rahmatia)

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR BAGAN.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xivv
ABSTRAK	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.3.1 Tujuan Umum	3
I.3.2 Tujuan Khusus.....	3
I.4 Manfaat Penelitian	3
I.4.1 Manfaat Teoritis	3
I.4.2 Manfaat Praktis.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
II.1 Tinjauan Pustaka.....	4
II.1.1 Definisi Kecacingan	4
II.1.1.1 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kecacingan.....	5
II.1.2 Morfologi Dan Siklus Hidup STH	5
II.1.2.1 Morfologi Dan Siklus Hidup <i>A.Lumbricoides</i>	5
II.1.2.2 Manifestasi Klinis <i>A.Lumbricoides</i>	8

II.1.2.3	Pengobatan <i>A.Lumbricoides</i>	8
II.1.2.4	Morfologi Dan Siklus Hidup <i>Trichiuris Trichiura</i>	9
II.1.2.5	Manifestasi Klinis <i>Trichiuris Trichiura</i>	10
II.1.2.6	Pengobatan <i>Trichiuris Trichiura</i>	10
II.1.2.7	Morfologi Dan Siklus Hidup <i>A.Duodenal dan N.Americanus</i>	11
II.1.2.8	Manifestasi Klinis <i>A.Duodenal dan N.Americanus</i>	13
II.1.2.9	Pengobatan <i>A.Duodenal dan N.Americanus</i>	14
II.1.3	Tinjauan Umum Status Gizi	15
II.1.3.1	Faktor Yang Mempengaruhi Status Gizi.....	15
II.1.3.2	Angka Kecukupan Gizi Anak	16
II.1.3.3	Penilaian Status Gizi	20
II.1.3.4	Pemeriksaan Antropometri	20
II.1.3.5	Kelebihan Pemeriksaan Antropometri	21
II.1.3.6	Kekurangan Pemeriksaan Antropometri	22
II.2	Kerangka Teori	23
II.3	Kerangka Konsep	24
II.4	Hipotesis	24
BAB III	METODE PENELITIAN	25
III.1	Jenis Penelitian	25
III.2	Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	25
III.3	Populasi Dan Sampel.....	25
III.4	Kriteria Inklusi dan Eksklusi	26
III.5	Teknik Sampling.....	26
III.6	Identifikasi Variabel	27
III.7	Definisi Operasional dan Skala Pengukuran	27
III.8	Instrumen Penelitian	28
III.9	Pengambilan Data.....	29
III.10	Rencana Pengolahan Data.....	31

BAB IV HASIL PENELITIAN	32
IV.1 Hasil Penelitian.....	32
IV.1.1 Analisis Univariat	32
IV.1.2 Analisis Bivariat	41
BAB V PEMBAHASAN.....	47
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	49
VI.1 Kesimpulan.....	49
VI.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	51
BIODATA MAHASISWA.....	54
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel II.1 Angka Kecukupan Gizi Tahun 2017	19
Tabel II.2 IMT	21
Tabel III.1 Definisi Operasional Dan Skala Ukur.....	27
Tabel IV.1. Distribusi Responden berdasarkan jenis kelamin	32
Tabel IV.2. Distribusi Responden berdasarkan usia	33
Tabel IV.3. Distribusi Responden berdasarkan BB/U	33
Tabel IV.4. Distribusi Responden berdasarkan TB/U	34
Tabel IV.5. Distribusi Responden berdasarkan IMT	35
Tabel IV.6. Distribusi Responden berdasarkan suku	36
Tabel IV.7. Distribusi Responden berdasarkan pekerjaan orang tua	36
Tabel IV.8. Distribusi Responden berdasarkan pendidikan terakhir orang tua	37
Tabel IV.9. Distribusi Responden berdasarkan penghasilan terakhir orang tua	38
Tabel IV.10. Distribusi Responden berdasarkan Kkal.....	38
Tabel IV.11. Distribusi Responden berdasarkan protein.....	39
Tabel IV.12 Distribusi Responden berdasarkan lemak.....	40
Tabel IV.13. Distribusi Responden berdasarkan karbohidrat	40
Tabel IV.14. Distribusi Responden berdasarkan prevalensi kecacingan	41
Tabel IV.15. Hubungan kecacingan dengan IMT	42

Tabel IV.16. Hubungan kecacingan dengan asupan Kkal	43
Tabel IV.17. Hubungan kecacingan dengan asupan protein.....	44
Tabel IV.18. Hubungan kecacingan dengan asupan lemak	45
Tabel IV.19. Hubungan kecacingan dengan asupan karbohidrat.....	46

DAFTAR BAGAN

	<i>Halaman</i>
Bagan II.1 Kerangka Teori.....	6
Bagan II.2 Kerangka Konsep	7

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar II.1. Cacing dewasa <i>Ascaris Lumbricoides</i>	6
Gambar II.2. Siklus hidup <i>Ascaris Lumbricoides</i>	7
Gambar II.3. Siklus hidup <i>Trichriuris trichiura</i>	10
Gambar II.4. Cacing <i>nekator amerikanus</i>	12
Gambar II.5. Cacing <i>ancylostoma duodenal</i>	12
Gambar II.6. Siklus hidup <i>duodenal</i> dan <i>nekator amerikanus</i>	13
Gambar V.1 Telur Cacing <i>Ascaris Lumbricoides</i>	49
Gambar V.2. Telur Cacing <i>Trichriuris trichiura</i>	49

DAFTAR SINGKATAN

PERMENKES	: Peraturan Menteri Kesehatan
SDN	: Sekolah Dasar Negeri
STH	: Soil Transmitted Helminths
TAG	: Triasilgliserol
BB	: Berat Badan
TB	: Tinggi Badan
IMT	: Indeks masa tubuh
BB/U	: Berat Badan/Umur
TB/U	: Tinggi badan/Umur
Kkal	: Kalori
SSPS	: Statistical Product and Service Solutions
WHO	: World Health Organization
m	: Meter
Kg	: Kilogram

HUBUNGAN KECACINGAN DENGAN STATUS GIZI SISWA SDN 04 PAGI CAWANG JAKARTA TIMUR TAHUN 2018

ABSTRAK

Skripsi ini membahas tentang hubungan kecacingan dengan status gizi siswa SDN 04 Pagi Cawang Jakarta Timur Tahun 2018, dengan menggunakan metode deskriptif analitik. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas 5 SDN 04 Pagi Cawang Jakarta Timur Tahun 2018 yang berjumlah 53 anak. Pengambilan sampel menggunakan metode *total sampling* dengan besar sampel sama dengan jumlah populasi. Pengumpulan data dengan cara pengisian kuisioner, pengambilan feses, serta pengukuran tinggi badan dan berat badan. Hasil penelitian didapatkan sebanyak 15 anak dengan IMT kurang (15,8%) positif kecacingan sedangkan 26 anak dengan IMT normal (68,4%) dan 6 anak dengan IMT berlebih (11,3%) negatif kecacingan. Berdasarkan hasil penelitian di dapatkan adanya hubungan kecacingan dengan status gizi siswa SDN 04 Pagi Cawang Jakarta Timur Tahun 2018.

Kata kunci: Kecacingan, Gizi, IMT.

ABSTRACT

The focus of this study is to examined the relation between helminthiasis and nutritional status of SDN 04 Pagi Cawang East Jakarta students in 2018, using descriptive analytic method. The population this study are 53 children of 5th grade students of SDN 04 Pagi Cawang East Jakarta in 2018. Total sampling method is used in this study, which the number of sample is equal to the population number, that are 53 samples. The data was collected by filling questionnaire form, collecting feces, also measurements of body heights and body weights. Based on the research results obtained value 15 children with underweight BMI (15,8%) are found positive helminthiasis, while 26 children with normal BMI (68,4%) and 6 children with overweight BMI (11,3%) are negative. In conclusion, there is a relation between helminthiasis and nutritional status of SDN 04 Pagi Cawang East Jakarta students in 2018.

Keywords: Helminthiasis, Nutrition, BMI.