

**KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN ANTARA INFESTASI PARASIT USUS DENGAN  
STATUS GIZI BERDASARKAN PARAMETER  
ANTROPOMETRI PADA BALITA DI KECAMATAN  
GAMPING**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana  
Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh  
RIZQY AFINA ULYA  
20090310096**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2013**

**HALAMAN PENGESAHAN KTI**

**HUBUNGAN ANTARA INFESTASI PARASIT USUS DENGAN STATUS  
GIZI BERDASARKAN PARAMETER ANTROPOMETRI PADA BALITA  
DI KECAMATAN GAMPING**

Disusun oleh :  
**RIZQY AFINA ULYA**  
**20090310096**

Telah disetujui oleh dan diseminarkan pada tanggal 09 Februari 2013

**Dosen pembimbing**

**Dosen penguji**

**Drh. Tri Wulandari, M.Kes**  
**NIK : 173010**

**dr. Sri Sundari, M.Kes**  
**NIK : 173091**

**Mengetahui**

**Kaprodi Pendidikan Dokter FKIK**  
**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

**Dekan FKIK**  
**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

**dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG., M.Kes**  
**NIK: 173 027**

**dr. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes**  
**NIK: 173 031**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Rizqy Afina Ulya

NIM : 20090310096

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 9 Februari 2013

Yang membuat pernyataan,

Rizqy Afina Ulya

## MOTTO

“ Allah SWT akan meninggikan orang-orang yang beriman dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”  
(Q.S Al-Mujadilah: 11)

“Manusia tidak merancang untuk gagal, mereka gagal untuk merancang”  
(William J. Siegel)

“Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik”  
(Evelyn Underhill)

“Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah”  
(Thomas Alva Edison)

*If you want something you have never had, you must be willing to do something you have never done. Success is a journey, not a destination.*

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas segala nikmat serta limpahan Rahmat dan Hidayah-Nya

Dengan terselesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis persembahkan untuk kedua orang tua penulis, Ayahanda Warjono Achmad Santoso dan Ibunda Srie Eriyanti yang telah mendoakan setiap detik waktu tanpa merasa lelah, mengorbankan tenaga, dan pikiran, seta hartanya untuk mengasuh, mendidik, memberi dukungan dan nasehat pada penulis demi kebahagiaan dan kesuksesan penulis

Penulis persembahkan pula untuk kakak dan adik tersayang :  
Rizqy Fauzi, Rizqy Nadya Khansa, Rizqy Wildan Rakansyah, Rizqy Aisyah Rafif Zuhraida

Karya Tulis ini juga penulis persembahkan untuk sahabat-sahabat yang selalu mendukung, membantu tanpa henti hingga terselesaikan karya ini :  
Cynthia hikmah savitri, Delia Anisha Ulfah, Susantia Prihatningsih, Renata Nururul, Nurul Anisa, Mega Iriani Putri, Siti Fakthiatur, Anggita Primassari

Penulis persembahkan pula untuk seseorang yang telah memberikan semangat setiap saat, yang selalu membuat setiap pergantian hari menjadi lebih indah :  
Zulkarnain

Tidak lupa penulis persembahkan untuk semua teman-teman CADAVER 09 yang tak mungkin penulis sebutkan satu persatu. Canda tawa kalian akan menjadi kenangan terindah bagi penulis.

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum warohmatullahi wabarakatuh*

*Alhamdulillahirobbil'alamin*, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, shalawat, dan salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW dan para pengikutnya. Berkat rahmat, hidayah dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul **“Hubungan Antara Infestasi Parasit Usus dengan Status Gizi Berdasarkan Parameter Antropometri pada Balita di Kecamatan Gamping”**, semata-mata karena kemurahan dan kehendak Allah SWT.

Penyusunan karya tulis ilmiah ini merupakan langkah awal penulis untuk melakukan penelitian lebih lanjut, dengan harapan penulis dapat lebih mudah, cepat, dan terarah dalam melakukan penelitian karena sudah mempunyai pola yang sistematis dalam pelaksanaannya. Adapun maksud penulis melakukan penelitian adalah untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam menyelesaikan karya tulis ini penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak guna menyelesaikan kesulitan yang ada, baik berupa bimbingan, pengarahan, nasehat maupun dorongan moral. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp. AN, M. Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan KTI ini.

2. drh. Tri Wulandari, M. Kes selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bantuan, bimbingan dan nasehat sehingga penulis bisa menyelesaikan KTI ini.
3. Dosen dan seluruh staf FKIK UMY, yang telah mengajarkan ilmu dengan penuh dedikasi.
4. Orang tua, yang telah mencurahkan perhatian, doa, dan dukungannya.
5. Teman-teman : Zulkarnain, Cynthia Hikmah Savitri, Susantia Prihatningsih, Delia Anisha Ulfah, Renata Nurul Setyawati, Siti Fatkhiatur, Mira Puspita Sari, Nurul Anisha, Anggita Primasari dan Mega Iriani Putri yang telah membantu dalam penyelesaian KTI ini.

Penulis mengharapkan kritik dan saran demi penyempurnaan dan peningkatan kualitas di masa yang akan datang. Semoga KTI ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

*Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Yogyakarta, 09 Februari 2013

Penulis

Rizqy Afina Ulya

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
MOTTO .....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRACT.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Status Gizi.....	6
B. Parasit Usus .....	19
C. Kerangka Konsep .....	24
D. Hipotesis .....	24
BAB III METODE PENELITIAN .....	25
A. Desain Penelitian .....	25
B. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	25
C. Populasi dan Sampel.....	25
D. Variabel dan Definisi Operasional .....	26
E. Instrumen Penelitian .....	27
F. Cara Pengumpulan Data .....	28



G. Uji Reliabilitas .....	29
H. Analisa Data .....	29
I. Etika Penelitian.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	30
A. Hasil.....	30
B. Pembahasan .....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	37
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran .....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	41

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Klasifikasi Waterlow mengenai Status Gizi Menurut Berat Badan dengan Tinggi Badan ( Waterlow, 2000) .....	15
Tabel 2.	Klasifikasi Status Gizi Menurut Direktorat Bina Gizi Masyarakat Depkes RI Tahun 1999 .....	15
Tabel 3.	Klasifikasi Status Gizi Balita Berdasarkan Antropometri menurut Cara WHO (Suyatno, 2009) .....	16
Tabel 4.	Distribusi Frekuensi Infestasi Parasit Usus dengan Pemeriksaan Feses secara Langsung dan Konsentrasi di Puskesmas Gamping I dan Puskesmas Gamping II .....	30
Tabel 5.	Distribusi Frekuensi Status Gizi Balita berdasarkan BB/TB, BB/U dan TB/U di Puskesmas Gamping I dan Puskesmas Gamping II....	31
Tabel 6.	Korelasi Infestasi Parasit Usus dengan Status Gizi berdasarkan Parameter Antropometri pada Balita di Kecamatan Gamping. ....	32

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Informed Consent .....	41
Lampiran 2 Hasil Olah Data .....	42

## ABSTRACT

*Children under five has the worst condition in the health. The nutrient statue is needed to prevent the disease and to develop the mentality or the intellegency. Based on the research before that found prevalence of Ascaris lumbrocoides 30,4%, Trichuris trichura 21,2% , Ancylostoma duodenale and Necator americanus 6,5%. The prevalence of infection in Jakarta, Yogyakarta, and North Sulawesi is 12,9% Ascaris Lumbrocoides, 19,8% Trichuris trichura, and 7,8% for Ancylostoma duodenale.*

*The purposes of the research are to know the correlation of intestine parasite investment and nutrient statue to anthropometry parameter, to know the nutrient statue and to share the correlation between nutrient statue and intestine parasite infestation in children under five.*

*The research is non-experimental, analytic descriptive observation by cross sectional design by examination of feces and nutrient statue measurement based on anthropometry parameter to responce.*

*The result of research can be conclude that p value of intestine protozoa to nutrient statue of children under five years based on anthropometry by index weight-height is 0,051. It means that there is correlation between intestine protozoa infestation and nutrient statue based on anthropometry is almost significant.*

*Keyword : intestine parasite infestation, nutrient statue, anthropometry, chi-square.*

## INTISARI

Balita merupakan kelompok usia yang rentan terhadap kesehatan. Kecukupan gizi pada masa balita sangat perlu untuk mencegah terserangnya penyakit, dan juga untuk perkembangan mental dan kecerdasannya. Berdasarkan penelitian sebelumnya ditemukan prevalensi *Ascaris lumbricoides* 30,4%, *Trichuris trichura* 21,2% serta *Ancylostoma duodenale* dan *Necator americanus* 6,5%, sedangkan prevalensi pada anak-anak di tiga provinsi (Jakarta, Yogyakarta dan Sulawesi Utara) di Indonesia adalah 12,9% untuk *Ascaris Lumbricoides*, 19,8% untuk *Tricuris trichiura* dan 7,8% untuk *Ancylostoma duodenale* dan *Necator americanus*.

Tujuan penelitian pada penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan infestasi parasit usus dengan status gizi terhadap parameter antropometri pada balita, prevalensi infestasi parasit usus pada balita dan hubungan antara status gizi balita dengan infestasi parasit usus di Puskesmas Gamping I dan II.

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental, berbentuk survei deskriptif analitik dengan rancangan penelitian *cross sectional*, yaitu dengan pemeriksaan tinja dan pengukuran status gizi dengan parameter antropometri terhadap semua subjek penelitian.

Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa nilai P rata-rata untuk protozoa usus terhadap status gizi balita berdasarkan antropometri dengan indeks BB/TB adalah  $P = 0,051$ , hal ini menerangkan bahwa hubungan antara infestasi protozoa usus dan status gizi berdasarkan parameter antropometri adalah hampir mendekati nilai signifikan.

Kata kunci : infestasi parasit usus, status gizi, antropometri, chi-square.