

**KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN STATUS GIZI KURANG DENGAN KEJADIAN  
TUBERKULOSIS PARU PADA ANAK USIA 1-14 TAHUN  
DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana  
Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh**  
**ALVIAN ZANUAR**  
**20110310058**

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

**2015**

**HALAMAN PENGESAHAN KTI**

**HUBUNGAN STATUS GIZI KURANG DENGAN KEJADIAN  
TUBERKULOSIS PARU PADA ANAK USIA 1-14 TAHUN  
DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Disusun oleh :

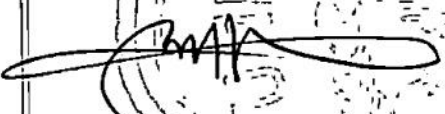
**ALVIAN ZANUAR**


20110310058

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal: 27 Februari 2015

Dosen Pembimbing:

Dosen Penguji

  
dr. M. Bambang Edi S., Sp.A, M.Kes  
NIK. 19661012199403 133 002

  
dr. Nur M. Artha, Sp.A, M.Kes, M.Sc  
NIK. 19800130201310 173 137

Mengetahui,

**Kaprodi Pendidikan Dokter  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



dr. Alfiana Wahyuni, Sp. OG., M. Kes.

NIK : 1969 1213 1998 0717 3031

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini

Nama : Alvian Zanuvar  
NIM : 20110310058  
Program Studi : Pendidikan Dokter  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. 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 ini.

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

Yogyakarta, Maret 2015  
Yang membuat pernyataan,

Alvian Zanuvar  
20110310058

## MOTTO

“Barangsiapa bertakwa pada Allah, maka Allah memberikan jalan keluar kepadanya dan memberi rezeki dari arah yang tidak disangka-sangka. Barangsiapa yang bertaqwa pada Allah, maka Allah jadikan urusannya menjadi mudah. Barangsiapa yang bertaqwa pada Allah akan dihapuskan dosa-dosanya dan mendapatkan pahala yang agung”

(QS. Ath-Thalaq)

Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik.

(Evelyn Underhill)

“Barangsiapa bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhannya itu adalah untuk dirinya sendiri.”

(QS Al-Ankabut 29: 6)

Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah.

(Thomas Alva Edison)

Menghadapi permasalahan yang sulit, namun tetap mencoba, berarti kita satu langkah didepan. Karena ketika kita mencoba dan gagal, kita mendapat pelajaran baru, dan tahu seberapa besar masalah yang akan kita hadapi nanti.

(H. Ali Akbar)

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum, Wr. Wb.*

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan Proposal Karya Tulis Ilmiah berjudul "Hubungan Status Gizi Kurang dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Pada Anak Usia 1-14 Tahun di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta" dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Program Studi Kedokteran Umum Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Ucapan terima kasih kepada dr.M.Bambang Edi S.,Sp.A,M.Kes selaku pembimbing yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran dan ketekunan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak lain yang ikut membantu dalam proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini yaitu:

1. dr. H. Ardi Pramono Sp.An, M. Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Alfaina Wahyuni, Sp.Og, M. Kes, selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Kedua orang tua saya yang tercinta, H. Ali Akbar dan Hj. Ramlah, serta kakak Lira Riana Septiara yang selalu memberi dukungan.
4. Chyntya Styaningrum yang senantiasa membantu dan mengingatkan.
5. Teman-teman kelompok Karya Tulis Ilmiah, Pebrin kutil, Lika, Gilang.
6. Teman-teman sejawat Pendidikan Dokter UMY angkatan 2011.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mohon kritik dan saran dari pembaca.Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, Maret 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>KARYA TULIS ILMIAH .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN KTI.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xi</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

A. Tinjauan Pustaka.....	8
B. Landasan Teoristis .....	18
C. Kerangka Konsep.....	19
D. Hipotesis .....	19

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Desain Penelitian .....	20
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	20
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22

D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	22
E. Instrumen Penelitian .....	24
F. Jadwal Pelaksanaan .....	25
G. Cara Pengumpulan Data .....	25
H. Analisis Data.....	26
I. Etika Penelitian.....	26
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian.....	27
B. Karakteristik Subjek Penelitian .....	27
C. Pembahasan .....	29
 <b>BAB V Kesimpulan dan Saran</b>	
A. Kesimpulan.....	31
B. Saran .....	31
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>32</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>34</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Keaslian penelitian.....	6
Tabel 1.2. Jadwal pelaksanaan.....	25



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1. Kerangka konsep.....</b>	<b>19</b>
---	-----------

## INTISARI

**Latar Belakang:** Malnutrisi diperkirakan menyumbang lebih dari sepertiga dari kematian anak, meskipun terdaftar sebagai penyebab langsung. Sulit serta kurangnya akses makanan yang bergizi adalah penyebab umum dari kekurangan gizi. Nutrisi yang buruk seperti ASI yang tidak memadai, konsumsi makanan yang buruk seperti makanan ringan dan cepat saji serta tidak memastikan bahwa anak mendapat cukup makanan bergizi, sangat berpotensi untuk anak mengalami gizi kurang. Tuberkulosis banyak terjadi pada anak yang kurang gizi sehubungan dengan lemahnya daya tahan tubuh anak yang kurang gizi.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan status gizi kurang dengan kejadian tuberkulosis paru pada anak usia 1-14 tahun.

**Metode:** Pada penelitian ini menggunakan desain observasional dengan metode *case control* menggunakan data sekunder melalui penelusuran terhadap data rekam medis pasien di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta. Subyek penelitian ini adalah 66 responden anak usia 1-14 tahun. Pengambilan data menggunakan observasi dengan rekam medis. *Chi-square* digunakan untuk mengetahui hubungan status gizi kurang terhadap tuberkulosis paru.

**Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara status gizi buruk dengan kejadian tuberkulosis paru pada anak usia 1-14. Sesuai dengan hasil penelitian berdasarkan *chi-square*, dapat dilihat dari nilai probabilitas adalah 0,011 ( $p < 0,05$ ) yang berarti hasilnya bermakna secara statistik.

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan status gizi kurang dengan kejadian tuberkulosis paru pada anak usia 1-14 tahun di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

**Kata Kunci :** gizi kurang, tuberkulosis paru, anak usia 1-14

## ABSTRACT

**Background:** *Malnutrition is estimated to contribute more than one third of child deaths, although it is listed as a direct cause. Difficult and lack of access to nutritious food is a common cause of malnutrition. Poor nutrition such as breast milk is inadequate, the consumption of bad food such as snacks and fast and does not ensure that the child gets enough nutritious food, so the potential for a child to experience malnutrition. Tuberculosis is common in children who are malnourished in connection with weak immune system of children who are malnourished.*

**Objective:** *This study aimed to know malnutrition status relationship with the incidence of pulmonary tuberculosis in children aged 1-14 years.*

**Methods:** *In this study using observational design of case control method using secondary data through a search of the medical records of patients in PKU Muhammadiyah Yogyakarta. The subjects of this study were 66 respondents children aged 1-14 years. Retrieving data using observations with the medical record. Chi-square is used to determine the relationship status of malnutrition against pulmonary tuberculosis.*

**Results:** *The results showed that there is a relationship between the incidence of malnutrition with pulmonary tuberculosis in children aged 1-14. In accordance with the results of research based on the chi-square, can be seen from the probability value was 0.011 ( $p < 0.05$ ) which means that the results are statistically significant.*

**Conclusion:** *There is a relationship with the incidence of malnutrition status of pulmonary tuberculosis in children aged 1-14 years in PKU Muhammadiyah Yogyakarta.*

**Keywords:** *Malnutrition, pulmonary tuberculosis, children aged 1-14*