

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH FASE PENGOBATAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU
TERHADAP KENAIKAN BERAT BADAN ANAK DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun oleh:

DWI WENING ANGGARINI

20140310099

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

2017

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH FASE PENGOBATAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU
TERHADAP KENAIKAN BERAT BADAN ANAK DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL**

Disusun oleh :
DWI WENING ANGGARINI
20140310099

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal : 30 Mei 2017

Dosen Pembimbing



dr. Seshy Tinartayu, M.Sc
NIDN : 0506018101

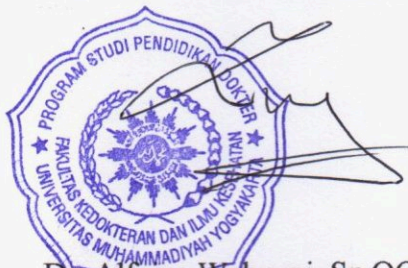
Dosen Penguji



dr. Inayati Habib, M.Kes, Sp.MK
NIDN : 0510087001

Mengetahui,

Kaprodi Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran & Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. Alfana Wahyuni, Sp. OG, M. Kes
NIDN : 0528107101

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Dwi Wening Anggarini

NIM : 20140310099

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya kerjakan benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi maupun instansi 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 dan dapat dibuktikan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 15 Mei 2017

Yang membuat pernyataan,

Dwi Wening Anggarini

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warrahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat, dan karunia-Nya sehingga proposal Karya Tulis Ilmiah dapat diselesaikan dalam waktu singkat. Shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman.

Proposal KTI yang berjudul “PENGARUH FASE PENGOBATAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU TERHADAP KENAIKAN BERAT BADAN ANAK DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL”. Disusun untuk memenuhi sebagai persyaratan memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Ilmu Kedokteran dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (FKIK UMY), sekaligus sebagai sarana sumbangan pemikiran terhadap permasalahan yang sedang terjadi pada sektor kesehatan saat ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diperlukan oleh penulis. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini nantinya dapat bermanfaat bagi pembaca serta menambah khazanah ilmu pengetahuan Kedokteran Indonesia.

Banyak pihak yang ikut andil dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini. Untuk itu, dengan penuh rasa hormat dan ketulusan, penulis menyampaikan ucapan terima kasih sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah

memberikan dukungan secara moral maupun material, secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Melalui lembar halaman ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmatnya sehingga penulis diberi kesehatan dan keberkahan untuk menyelesaikan karya tulis ini.
2. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG, M.Kes., selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
4. dr. Seshy Tinartayu, M.Sc, selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan dan bimbingan dengan penuh kesabaran kepada penulis selama proses penyelesaian penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
5. dr. Hj. Inayati Habib, M.Kes, Sp. MK selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan saran selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ayahku Ratmanto, Mamaku Sarjimah, Nenekku Atemo Rejo, Kakakku Rochmad Adhi Yuniyanto dan Mas Aris yang selalu memberikan doa, semangat, dukungan, bantuan, dan nasihat yang tiada henti kepada penulis.
7. Teman-teman seperjuangan KTI (Ajeng, Syarah, dan Purwa), sahabat-sahabat tersayangku (Nike, Dinda, Siti, Annisa, Tansaya, Dalliya, dan Ghina), teman kopi (Igor, Abdul, Dicky, dan Refi). Sahabat-sahabat terbaikku (Rafiq, Ageng, Oman, Resa, Nanda, Tia, Monic, Dhani, dan Cipto). *Executive board* MMSA

2015/2016 (Ojhan, Thoni, Ajeng, Fany), *Executive Board* CIMSA 2016/2017 (Widari, Ari, Yusuf, Tika) yang selalu memberikan semangat dan doa kepada penulis dan seluruh mahasiswa Pendidikan Dokter UMY 2014 yang telah menyemangati, memberi solusi, dan membantu penulis untuk menyelesaikan KTI ini.

8. Keluarga MMSA yang selalu mendukung dan memberi semangat.
9. Keluarga CIMSA yang selalu memberi dukungan dan semangat.
10. Pihak RSUD Panembahan senopati yang telah memberi kemudahan dalam pengambilan data untuk Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diperlukan oleh penulis. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini nantinya dapat bermanfaat bagi pembaca serta menambah pengetahuan Kedokteran Indonesia. Terima kasih.

Wassalamu 'alaikum warrahmatullahi wabarakatuh

INTISARI

Latar Belakang :Tuberkulosis disebabkan karena infeksi oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Kepatuhan pengobatan tuberkulosis merupakan faktor penting untuk kesembuhan dan peningkatan status gizi anak yang ditandai dengan kenaikan berat badan. Kesembuhan akan mengoptimalkan penyerapan zat gizi tubuh.

Tujuan Penelitian : untuk mengetahui pengaruh fase pengobatan tuberkulosis paru anak terhadap kenaikan berat badan di RSUD Panembahan Senopati Bantul.

Metode : Penelitian ini menggunakan desain observasional dengan metode *cross sectional*. Sebanyak 99 rekam medis diteliti, 65 rekam medis masuk kriteria inklusi. Data yang digunakan adalah data rekam medis pasien pada RSUD Panembahan Senopati Bantul.

Hasil Penelitian : Data rekam medis yang diisi secara lengkap 37 anak laki-laki dan perempuan 28 anak. Dilihat dari umur, umur paling dominan adalah kurang dari 5 tahun sebanyak 45 anak dan 5 tahun keatas sebanyak 20 anak. Hasil uji *Wilcoxon* didapatkan signifikansi kenaikan berat badan dari sebelum pengobatan ke pengobatan fase awal ($p = 0,000$), kenaikan berat badan dari fase awal ke lanjutan dengan nilai ($p=0,000$). Hasil tersebut menunjukkan adanya kenaikan berat badan signifikan karena nilai ($p < 0,05$).

Kesimpulan : terdapat pengaruh fase pengobatan terhadap kenaikan berat badan pasien tuberkulosis anak pada RSUD Panembahan Senopati

Kata Kunci : tuberkulosis, pengobatan tuberkulosis, pediatri, berat badan.

ABSTRACT

Background : Tuberculosis is caused by Mycobacterium tuberculosis infection. Compliance with tuberculosis treatment is an important factor for healing and improving the nutritional status of children, characterized by weight gain. Healing will optimize the absorption of the body's nutrients.

Purpose : to determine the effect of pediatric tuberculosis treatment phases to weight increment in Penembahan Senopati Bantul Hospital.

Method : this study used observational design with cross-sectional approach. Data used was secondary data from medical record in Panembahan Senopati Hospital. This study obliged complete medical record of patients who had undergone full treatment.

Results : sixty five medical records were studied. Thirty seven records of male patients and 28 records of female patients had been studied. Based on age, 45 patients were less than 5 years old and 20 patients were 5 years old and older. From Wilcoxon test, with significance ($p < 0,05$), weight increment before and after initial phase of treatment is significant ($p = 0,000$) and weight increment before and after continuation phase of treatment is also significant ($p = 0,000$)

Conclusion : Both initial and continuation phases of tuberculosis treatment effect weight increment in pediatric pulmonary tuberculosis patients in Panembahan Senopati Bantul Hospital.

Keywords : tuberculosis, tuberculosis treatment, pediatrics, weight.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1.Tuberkulosis.....	7
2.Status Gizi.....	10
3.Hubungan Tuberkulosis dengan Status Gizi.....	13
B. Kerangka Teori	15
C. Kerangka Konsep.....	16
D. Hipotesis	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. DESAIN PENELITIAN	17
B. POPULASI DAN SAMPEL PENELITIAN.....	17
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	19
D. Variabel Penelitian.....	19
E. Definisi Operasional	20
F. Instrumen Penelitian	21
G. Jalannya Penelitian	22
H. Cara Mengumpulkan Data	22
I. Analisis Data.....	22
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. Jalan Penelitian	22
Tabel 3. Data Persebaran Responden.....	25
Tabel 4. Normalitas Data	26
Tabel 5. Wilcoxon Test Awal.	27
Tabel 6. Wilcoxon Test Akhir.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori	16
Gambar 2. Kerangka Konsep	17
Gambar 3. Grafik Kenaikan Berat Badan Bulanan.....	28