

KARYA TULIS ILMIAH
PERBEDAAN JUMLAH LEUKOSIT SEBELUM DAN SESUDAH
PEMBERIAN OBAT ANTI TUBERKULOSIS
PADA FASE AWAL

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



Disusun Oleh
GITA BESTARI
20110310056

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

2014

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**PERBEDAAN JUMLAH LEUKOSIT SEBELUM DAN SESUDAH
PEMBERIAN OBAT ANTI TUBERKULOSIS
PADA FASE AWAL**

Telah diseminarkan dan diuji pada tanggal

9 Februari 2015

Disusun oleh:
GITA BESTARI
20110310056

Disetujui oleh

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

dr. Adang M. Gugun, Sp.PK. M.Kes
NIK: 1969011819990 173 034

dr. Suryanto, Sp.PK
NIK: 19631202199511 174 016

Mengetahui

Kaprodi Pendidikan Dokter FKIK
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

dr. Alfaina Wahyuni, Sp.OG., M.Kes
NIK: 19711028199709 173 027

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Gita Bestari
NIM : 20110310056
Program studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya 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 telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Yogyakarta, 9 Februari 2015

Yang membuat pernyataan,

Tanda Tangan

Gita Bestari

MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap”.

(QS. Al-Insyirah: 6-8)

“Allah menghendaki kemudahan bagimu dan tidak menghendaki kesukaran bagimu”.

(QS. Al-Baqarah: 185)

“Sesungguhnya Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”.

(QS. Al-Baqarah: 286)

“Sesungguhnya Allah tidak merubah keadaan sesuatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri”.

(QS.Ar-Ra'd Ayat: 11)

PERSEMBAHAN

Karya tulis ilmiah ini penulis persembahkan kepada :

Ayahanda, H. Ahmad Subana
Atas segala perjuangan dan pengorbanan yang telah diberikan
Atas segala kasih sayang beliau
Atas segala yang telah diberikan

Ibunda, HJ. Tatty Yuntiasih
Atas segala cinta dan kasih sayang yang telah telah diberikan
Atas segala kesabaran dan doa beliau
Atas segala yang telah diberikan

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah, puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah serta kekuatan dari Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) sebagaimana yang telah diharapkan. Shalawat serta salam penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga serta para sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman.

Karya Tulis Ilmiah dengan judul ***“Perbedaan Jumlah Leukosit Sebelum dan Sesudah Pemberian Obat Anti Tuberkulosis Pada Fase Awal”*** merupakan tugas akhir yang disusun sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Karya Tulis Ilmiah yang dibuat oleh penulis ini tidak terlepas dari berbagai pihak yang telah memberikan kontribusinya dalam rangka penyusunan dan penulisan KTI, untuk itu pada kesempatan ini ijin penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu. Ucapan terima kasih diberikan kepada:

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Alfaina Wahyuni, Sp.OG, M.Kes selaku Ketua Prodi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Siti Aminah, Sp.KK. M.Kes selaku penanggung jawab blok Biostatistik dan Metopen
4. dr. Adang M Gugun, Sp.PK, M.Kes selaku pembimbing KTI kami yang telah sabar, tulus dan ikhlas bersedia meluangkan waktu, tenaga, pikiran memberikan bimbingan, motivasi, dan arahan yang sangat bermanfaat untuk penulis, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.

5. dr. Suryanto, Sp.PK selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan berupa kritik dan saran yang sangat bermanfaat untuk penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
 6. dr. Murdilan selaku kepala BP4 Yogyakarta yang telah memberikan ijin penelitian di BP4.
 7. Ayahanda H. Ahmad Subana BAE.MM dan Ibunda Hj. Tatty Y.T S.Pd, selaku orang tua penulis yang telah memberikan dukungan, pengorbanan dan doa yang tiada pernah terputus untuk penulis.
 8. Ir. Arsi Nurtana dan dr. Citra Setanggi, selaku kakak penulis yang telah memberikan dukungan dan doa yang tiada terputus untuk penulis.
 9. Untuk sahabat dan partner KTI Dyah Nova Ranti Ayuningtyas, Restu Matra Pratiwi, Deta Noor Faizah Ulf, Febrina Friscillia.
 10. Ibu Sofiyati yang telah membantu pelaksanaan penelitian kami di pojok DOTS BP4 Yogyakarta.
 11. Ibu Darmi yang telah membantu penelitian kami di laboratorium BP4 Yogyakarta.
 12. Untuk teman seperjuangan prodi pendidikan dokter angkatan 2011.
 13. Seluruh Staf dan Karyawan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
 14. Semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.
- Karya Tulis Ilmiah ini tak lepas dari berbagai hambatan, begitu pula masih banyak kekurangan. Oleh sebab itu kritik dan saran terbuka lebar demi kebaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
- Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 9 Februari 2015

Penulis

Gita Bestari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian	8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Tuberkulosis	10
1. Definisi	10
2. Prevalensi	10
3. Proses Penularan	11
4. Gejala	11
B. Pengobatan Tuberkulosis	12
C. Leukosit.....	16
D. Hubungan Terapi dengan Leukosit	17
E. Resume	18
F. Kerangka Konsep	18
G. Kerangka Teori.....	19
H. Hipotesis.....	19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian	20
B. Waktu dan Tempat	20
C. Populasi dan Sample	20
1. Kriteria Inklusif	20
2. Kriteria Eksklusif	21
D. Identifikasi Variabel	21
1. Variabel Bebas	21
2. Variabel Tergantung.....	21
E. Definisi Operasional.....	22

F. Instrumen Penelitian	23
G. Validitas dan Realibilitas	24
H. Cara Penelitian	24
I. Jalannya Penelitian	25
J. Analisis Data	25
K. Etika Penelitian	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Pelaksanaan Penelitian	27
B. Hasil Penelitian	28
1. Karakteristik Subjek.....	28
2. Data Hasil Pemeriksaan Leukosit	30
C. Pembahasan	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	35
B. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep	18
Gambar 2. Kerangka Teori.....	19

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis, Sifat dan Dosis OAT.....	15
Tabel 2. Katagori OAT.....	16
Tabel 3. Definisi Operasional.....	22
Tabel 4. Jalannya Penelitian.....	25
Tabel 5. Distribusi Jenis Kelamin Sampel	28
Tabel 6. Distribusi Sampel Berdasarkan Usia.....	29
Tabel 7. Tabel rerata (mean) dan <i>wilcoxon-test</i> pada leukosit	31
Tabel 8. Sampel yang mengalami peningkatan dan penurunan pada leukosit post pemberian OAT	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pernyataan Persetujuan

Lampiran 2. Data Hasil

Lampiran 3. Data Pengambilan Sampel