

KARYA TULIS ILMIAH
PERBANDINGAN RASIO MONOSIT/LIMFOSIT PADA PASIEN
TUBERKULOSIS DENGAN TUBERKULOSIS KOMORBID DM
SETELAH PEMBERIAN OAT

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



Disusun Oleh :
ANDYE WAHYU PUTRA SUHARTO
20120310175

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

2016

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Andye Wahyu Putra Suharto

NIM : 20120310175

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 Ilmiah ini.

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

Yogyakarta, 2 Mei 2016

Yang membuat pernyataan,

Tanda tangan

Andye Wahyu Putra Suharto

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan sebagaimana yang diharapkan.

Karya yang berjudul **“Perbandingan Monosit Limfosit Rasio pada Pasien Tuberkulosis dengan Tuberkulosis Komorbid DM Setelah Terapi OAT”** ini disusun untuk memenuhi persyaratan melakukan penelitian Karya Tulis Ilmiah di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini berisikan perbandingan angka monosit limfosit rasio pada pasien tuberkulosis dengan tuberkulosis komorbid DM yang diharapkan dapat dilihat dalam penilaian prognosis setelah pemberian terapi.

Pada kesempatan kali ini, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu terselesaikannya karya ini. Ucapan terima kasih penulis berikan kepada:

1. dr. Ardi Pramono, Sp. An selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG, M. Kes, selaku ketua Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Fitria Nurul, Sp. PD, M. Sc selaku dosen pembimbing yang telah bersedia membimbing dan meluangkan waktu, serta memberikan arahan kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. dr. Niarna Lusi selaku dosen penguji
5. Kepada Ayah dan Ibu yang menjadi motivasi utama serta yang selalu memberikan doa dan semangat.
6. Kepada BAS Family selaku rekan seperjuangan dalam suka maupun duka.
- 7.

8. Kepada seluruh rekan-rekan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Karya Tulis Ilmiah “Perbandingan Monosit Limfosit Rasio pada Pasien Tuberkulosis dengan Tuberkulosis Komorbid DM Setelah Terapi OAT” dapat bermanfaat bagi dunia pendidikan kedokteran, bagi institusi, dan dapat memperkaya khasanah keilmuan. Amin.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, 2 Mei 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Tuberkulosis (TB)	6
2. Diabetes Melitus.....	11
3. Tuberkulosis dengan Diabetes Melitus	13
4. Tuberkulosis (TB) dengan Komorbid lain	15
5. Tatalaksana TB dengan DM.....	16
6. Monosit Limfosit Rasio.....	17
B. Kerangka Konsep.....	19
C. 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. Jalannya Penelitian	24
G. Analisis Data.....	24
H. Etika Penelitian	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	26
B. Pembahasan.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	34
B. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tanda dan Gejala TBC	9
Gambar 2. Kerangka Konsep	19
Gambar 3. Jalannya Penelitian	24

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	5
Tabel 2. Diagnosis DM menurut AHA 2011	13
Tabel 3. Definisi Operasional	23
Tabel 4. Perbandingan rasio monosit/limfosit pada TB paru dan TB DM	26
Tabel 5. Uji Wilcoxon rasio monosit limfosit beserta hasil pre OAT dan post OAT pada TB paru	27
Tabel 6. Uji t berpasangan rasio monosit limfosit beserta hasil pre OAT dan post OAT pada TB DM	28
Tabel 7. Uji t berpasangan rasio monosit limfosit beserta hasil TB Paru dan TB DM	30