

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Rida Aswin Muhardian

NIM : 20120310181

Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

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

Rida Aswin Muhardian

KATA PENGANTAR

Pertama, penulis memanjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberi rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan sebaik-baiknya. Dalam karya tulis ilmiah ini, penulis menyajikan informasi yang diharapkan dapat menambah wawasan para pembaca.

Tak lupa, penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, terutama kepada:

1. dr. Ardi Pramono, Sp An, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta,
2. dr. Fitria Nurul, Sp.PD., M.Sc., selaku pembimbing Karya Tulis Ilmiah ini,
3. dr. Hj. Niarna Lusi, Sp.PD, selaku penguji Karya Tulis Ilmiah ini,
4. dr. Agus Widyatmoko, Sp PD, Mkes, selaku pemberi judul pada Karya Tulis Ilmiah ini dan pembimbing akademik,
5. Orang tua dan adik tercinta, ayah (alm) Khudlori, ibu dr. Farida Christiani, dan adik Ridlo Ruditya Putra,
6. Teman teman seperjuangan KTI, Andye, Yovi, Valdi,
7. Teman teman yang telah membantu menyelesaikan KTI ini, Fajarul Huda dan Chamim,
8. Teman sekelas mulai dari SMA hingga kuliah, Fiqi, Rahma, Ontivia,
9. Teman yang selalu ada kapanpun disaat saya membutuhkan mereka, Natasya Ayu Ningrum, Kautsar Akbar, Aziz Akhmad Hagget,
10. Teman sepermainan BAS dan organisasi TBM ALERT

Penulis menyadari bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna dan masih terdapat banyak kekurangan. Saran dan kritik akan

diterima dan dipertimbangkan oleh penulis untuk membangun diri menjadi lebih baik lagi. Akhir kata, apabila dalam penulisan terdapat kata-kata yang tidak berkenan ataupun terdapat kesalahan, penulis memohon maaf. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi siapapun yang memerlukan nantinya.

Yogyakarta, 2 Mei 2016

Penulis

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL DAN GRAFIK	ix
INTISARI.....	x
BAB I	2
PENDAHULUAN	2
A.Latar Belakang	2
B.Perumusan Masalah.....	5
C.Tujuan Penelitian.....	6
D.Manfaat Penelitian.....	6
E.Keaslian Penelitian	7
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
A.Tinjauan Pustaka	8
1.Tuberkulosis (TB)	8
a.Definisi.....	8
b.Etiologi.....	8
c.Epidemiologi.....	9
d.Patogenesis.....	10
e.Gejala Klinis	11
f.Faktor Risiko Kejadian.....	12
g.Penegakan Diagnosis	14

2.Diabetes Melitus (DM).....	16
a.Klasifikasi	16
b.Epidemiologi.....	16
c.Diagnosis.....	17
3.Tuberkulosis dan Diabetes Melitus	18
4.Penatalaksanaan Tuberkulosis-Diabetes Melitus	20
5.Berat Badan	22
a.Definisi.....	22
b.Faktor-faktor yang mempengaruhi berat badan.....	22
B.Kerangka Konsep	24
C.Hipotesis	24
BAB III	25
METODE PENELITIAN.....	25
A. Desain Penelitian.....	25
a.Populasi target.....	25
b.Populasi terjangkau.....	26
2.Sampel	26
a.Kriteria inklusi	26
b.Kriteria eksklusi.....	26
c.Besar sampel	27
C.Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
1. Waktu Penelitian	29
2.Tempat penelitian	29
D.Variabel dan Definisi Operasional	29
1. Variabel	29

a. Variabel bebas.....	29
b. Variabel tergantung.....	29
c. Variabel Luar	29
E. Definisi Operasional	30
F. Instrumen Penelitian	30
G. Kerangka penelitian.....	31
H. Jalannya Penelitian.....	32
I. Analisa Data.....	32
J. Etika Penelitian.....	33
BAB IV	35
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
A. Hasil Penelitian.....	35
B. Pembahasan	40
C. Kekuatan dan Kelemahan Penelitian	43
BAB V.....	44
KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Kesimpulan.....	44
D. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
DAFTAR LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL DAN GRAFIK

Grafik 1 Prevalensi TB Provinsi DI Yogyakarta tahun 2011	10
Tabel 1 Klasifikasi DM.....	16
Tabel 2 Gambaran Karakteristik Pasien.....	34
Tabel 3 Perubahan berat badan pada pasien TB dan pasien TB dengan komorbid DM	35
Tabel 4 Perbedaan perubahan berat badan awal dan berat badan akhir pasien TB dan pasien TB dengan komorbid DM	36
Grafik 2 rata rata berat badan awal dan akhir pasien TB dan TB DM	37
Tabel 5 Korelasi usia dengan perubahan berat badan pada pasien TB DM.....	38