

**KARYA TULIS ILMIAH**

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTITUBERKULOSIS  
PADA PASIEN RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT KHUSUS  
PARU RESPIRA KALASAN SLEMAN YOGYAKARTA  
PERIODE 2012**

**Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Derajat  
Sarjana Farmasi Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh**

**FEBTY IRA RIZANTI  
20110350034**



**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2015**

## HALAMAN PENGESAHAN

### EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTITUBERKULOSIS PADA PASIEN RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT KHUSUS PARU RESPIRA KALASAN SLEMAN YOGYAKARTA PERIODE 2012

Disusun Oleh :

FEBTY IRA RIZANTI  
20110350034

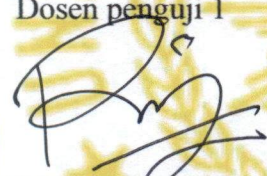
Telah di setuju dan Diseminarkan pada tanggal 29 April 2015

Dosen Pembimbing




M. Thesa Ghozali, M.Sc., Apt  
NIK:19840408201104173151

Dosen penguji 1



Rifki Febriansah, M.Sc., Apt  
NIK:19870227201210173188

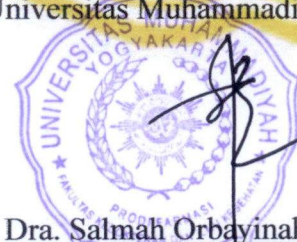
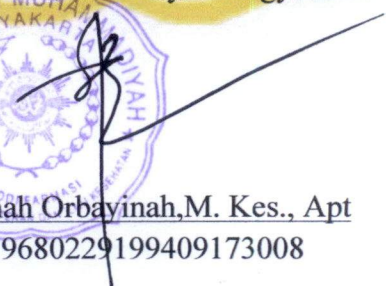
Dosen penguji 2



Pinasti Utami, M.Sc., Apt  
NIK:19850318201004173123

Mengetahui

Kepala Program Studi Farmasi  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dra. Salmah Orbayinah, M. Kes., Apt  
NIK:19680229199409173008

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Febty Ira Rizanti  
NIM : 20110350034  
Program studi : Farmasi  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis 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 lain telah disebutkan dalam teks dan tercantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Yogyakarta, 29 April 2015

Yang membuat pernyataan



Febty Ira Rizanti  
20110350034

## MOTTO

بِإِنشَاءِ الْقُرْآنِ

بَلْ هُوَ آيَاتٌ بَيِّنَاتٌ فِي صُدُورِ الَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ وَمَا يَجْحَدُ بِآيَاتِنَا

إِلَّا الظَّالِمُونَ ﴿٤٩﴾

“Sebenarnya, Al Quran itu adalah ayat-ayat yang nyata di dalam dada orang-orang yang diberi ilmu. Dan tidak ada yang mengingkari ayat-ayat Kami kecuali orang-orang yang zalim  
(QS. Al-Ankabut: 49)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin.... Alhamdulillahirabbil 'alamin.... Alhamdulillahirabbil  
alamin....

Akhirnya aku sampai ke titik ini,  
sepercik keberhasilan yang Engkau hadiahkan padaku ya Rabb  
Tak henti-hentinya aku mengucap syukur pada-Mu ya Rabb  
Serta shalawat dan salam kepada idola ku Rasulullah SAW dan para sahabat yang  
mulia

Semoga sebuah karya ini menjadi amal shaleh bagiku dan menjadi kebanggaan  
bagi keluargaku tercinta

Ku persembahkan karya ini...

### **Umi dan Abah Tercinta**

Sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang tiada terhingga  
kupersembahkan karya ini kepada umi (Hj. Sholehah) dan Abah (H.M. Sholichun)  
yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, dan cinta kasih yang  
tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembur kertas  
yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal  
untuk membuat umi dan Abah bahagia, selama ini Ira belum bisa berbuat yang  
lebih. Untuk umi dan Abah yang selalu membuatku termotivasi dan selalu  
menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku menjadi  
lebih baik,

Terima Kasih umi.... Terima Kasih Abah..

### **My Brother's dan Sister**

Untuk kakak perempuanku (Zenia Zaharoh,. SE), Abang (Praka Rustan Adi  
Chandra) dan adik-adikku (Hilda, Nevi, Denii), keponakan tersayangku (Gierhan,  
Khanzel) tiada yang paling mengharukan saat kumpul bersama kalian, walaupun  
sering bertengkar tapi hal itu selalu menjadi warna yang tak akan bisa  
tergantikan, terima kasih atas doa dan bantuan kalian selama ini, hanya karya ini  
yang dapat Ira persembahkan. Maaf belum bisa menjadi panutan seutuhnya,  
tapi Ira akan selalu menjadi yang terbaik untuk kalian semua..

Kepada teman-teman seperjuangan khususnya Teman-teman FARMASI  
2011 (PASSION) yang tak bisa tersebutkan namanya satu persatu terima kasih  
yang tiada tara ku ucapkan

by: Febty Ira Rizanti

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “ Evaluasi Penggunaan Obat Antituberkulosis Pada Pasien Rawat Jalan Rumah Sakit Khusus Paru Respira Kalasan Sleman Yogyakarta Periode 2012”.

Penulis menghaturkan terima kasih secara khusus kepada yang terhormat M.Thesa Ghozali, M.Sc., Apt selaku pembimbing, yang telah memberikan bimbingan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dengan sangat profesional, simpatik, telaten, sabar dan penuh bijaksana. Penulis juga mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Ardi Pramono, Sp. An Selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Dra. Salmah Orbayinah, M.Kes, Apt., selaku Ketua Program Studi Farmasi yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan, motivasi dan dukungan serta memberikan segala fasilitas belajar yang sangat berharga bagi penulis.
3. Rumah Sakit Khusus Paru Respira Kalasan Sleman Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas selama penelitian berlangsung.
4. Rifki Febriansah, M.Sc., Apt., selaku dosen penguji 1, terima kasih atas masukan yang telah diberikan.
5. Pinasti Utami, M.Sc., Apt., selaku dosen penguji 2, terima kasih atas masukan yang telah diberikan.
6. Seluruh Staf Pengajaran, Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Kedua orang tua tercinta Abah (HM. Sholichun) dan Umi (Hj. Solichah), mbak Zeni, Abang Rustan, Adik Hilda, Adik Nevi, Adik Denii dan Iir, aku persembahkan karya ini buat kalian semua, terima kasih atas do'a yang tak hentinya mengalir dan semua bantuan yang telah diberikan baik moril maupun materil kepada penulis. Kalian adalah motivasi terbesar bagi penulis.

8. *SAHABAT BACKPAKER*, Dian Puspita, Uda, Yanti, Aini, Adel, Niza, Yunda, Ulfi , Ahong, Hafid, Endah dan sahabat baru kami Mr. Matthew dan Mr. Kim Ji Ho (Peter) terima kasih untuk canda tawa cerita selama di Thailand aku bahagia bisa bersama kalian semua.
9. Terima kasih banyak Dian Retno, Zulfi Fadhillah, atas dukungan dan kerja sama dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. *GENG KAMBINGERS* (Reny, Vita, Yanuar, Wandra, Ainun dan Oyon,) terima kasih sudah menjadi kelompok praktikum yang solid sampai akhir.
11. Teman-teman seperjuangan mahasiswa Farmasi angkatan 2011 terima kasih atas kebersamaan, kerjasama, bantuan dan motivasinya.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas bantuan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, Semoga Allah SWT memberikan imbalan atas budi baik serta ketulusan yang telah mereka berikan selama ini pada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga diharapkan adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan penelitian ini.

Akhirnya penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan kita semua.

Yogyakarta, 29 April 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tuberkulosis .....	6
B. Tatalaksana Terapi Tuberkulosis .....	11
C. Pedoman Pengendalian TB di Indonesia .....	19
D. Pengertian Rumah Sakit .....	20
E. Profil Rumah Sakit Khusus Paru Respira Yogyakarta .....	21
F. Kerangka Konsep .....	22
G. Keterangan Empiris .....	23
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian .....	24
B. Tempat dan Waktu .....	24
C. Populasi dan Sampel .....	24
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	25
E. Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	26
F. Alat dan Bahan .....	27
G. Cara Kerja .....	27
H. Skema Langkah Kerja .....	28
I. Analisis Data .....	29



BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Pasien Tuberkulosis Berdasarkan Jenis Kelamin .....	31
B. Pasien Tuberkulosis Berdasarkan Umur.....	32
C. Pasien Tuberkulosis Berdasarkan Kategori Pengobatan. ....	33
D. Hasil Pengobatan secara Keseluruhan .....	39
BAB V.SARAN DAN KESIMPULAN	
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Dosis untuk paduan OAT KDT Kategori 1 .....	14
Tabel 2. Dosis Untuk Paduan OAT KDT kategori 2 .....	15
Tabel 3. Dosis Untuk Paduan OAT KDT kategori 3 .....	16
Tabel 4. Tabel Efek Samping Ringan dari OAT .....	17
Tabel 5. Tabel Efek Samping Berat dari OAT .....	18
Tabel 6. Karakteristik Pasien Tuberkulosis di Rumah Sakit Khusus Paru Kalasan Sleman Yogyakarta periode Januari 2012 – Desember 2012 .....	30

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka Konsep.....	22
Gambar 2.	Berdasarkan Jenis Kelamin di Rumah Sakit Khusus Paru Respira Kalasan Sleman Yogyakarta 2012.....	31
Gambar 3.	Berdasarkan Umur di Rumah Sakit Khusus Paru Respira Kalasan Sleman Yogyakarta Periode Januari 2012 - Desember 2012 .....	32
Gambar 4.	Pengelompokan Kategori Pasien Tuberkulosis di Rumah Sakit Khusus Paru Respira Kalasan Sleman Yogyakarta Periode Januari 2012 - Desember 2012 .....	33
Gambar 5.	Hasil Pengobatan Pasien Tuberkulosis Kategori I di Rumah Sakit Khusus Paru Respira Kalasan Sleman Yogyakarta Periode Januari 2012 - Desember 2012 .....	34
Gambar 6.	Hasil Pengobatan Pasien Tuberkulosis Kategori III di Rumah Sakit Khusus Paru Respira Kalasan Sleman Yogyakarta Periode Januari 2012 - Desember 2012 .....	37
Gambar 7.	Hasil Pengobatan Pasien Tuberkulosis Secara Keseluruhan di Rumah Sakit Khusus Paru Respira Kalasan Sleman Yogyakarta Periode Januari 2012 - Desember 2012 .....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	46
Lampiran 2. Surat Izin Selesai Melakukan Penelitian .....	47
Lampiran 3. Data Pasien Rekam Medis.....	48
Lampiran 4. Data SPSS .....	49