

KARYA TULIS ILMIAH

**IDENTIFIKASI EFEK SAMPING PADA PENATALAKSANAAN PASIEN
TUBERKULOSIS DI BALAI PENGOBATAN PENYAKIT PARU-PARU
(BP4) KOTAGEDE D.I YOGYAKARTA PERIODE MEI-JUNI 2013**

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



Disusun Oleh

SAFRILIA RINDAWATI ALIP

20100350034


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

2014

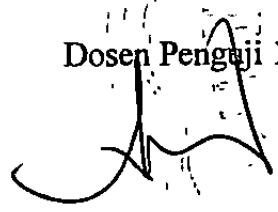
HALAMAN PENGESAHAN
IDENTIFIKASI EFEK SAMPING PADA PENATALAKSANAAN PASIEN
TUBERKULOSIS DI BALAI PENGOBATAN PENYAKIT PARU-PARU
(BP4) KOTAGEDE D.I YOGYAKARTA PERIODE MEI-JUNI 2013

Disusun Oleh:
SAFRILIA RINDAWATI ALIP
20100350034

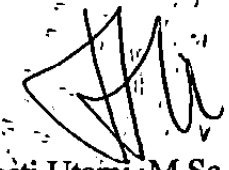
Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 11 Juni 2014
Dosen-Pembimbing KTI


Bangunawati Rahajeng, M.Si., Apt.
NIK : 173154

Dosen Pengaji 1


Dra. Sri Kadarinah, Apt.
NIK : 201202

Dosen Penguji 2


Pinasti Utami, M.Sc., Apt.
NIK: 173123

Mengetahui,

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



MOTTO

"Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat"

(2. S Al Mujadalah :11)

"Wahai orang-orang yang beriman! Mohonlah pertolongan dengan sabar dan shalat, sesungguhnya Allah adalah beserta orang-orang yang sabar"

(2. S Al Bagoroh : 153)

"Kebanggaan terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, namun bangkit kembali setiap kali jatuh"

(Confusius)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ini kupersembahkan untuk :

- Abah dan Mama tercinta Bapak Yun Alip dan Ibu Marwati yang senantiasa mendoakan dan mensupport dalam segala hal
- Adik-adikku Wimbi Budi Ayu K dan M. Yusuf dan adik sepupuku Dwi Ayu P dan Indra Pradana yang selalu memberi semangat
- Seluruh keluarga besarku
- Dosen-dosenku di Prodi Farmasi UMY
- Teman-temanku seperjuangan Farmasi UMY 2010
- Teman-teman Cokrobedog (anggi, anik, mba wiwi, wahyu, gilang, mas najid) yang juga memberi semangat dan motivasi

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Safrilia Rindawati Alip

NIM : 20100350034

Program Studi : Farmasi

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 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 dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil ~~jiplakan~~ maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb.

Segala puji bagi Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun Karya Tulis Ilmiah dengan judul "*Identifikasi Efek Samping Pada Penatalaksanaan Pasien Tuberkulosis Di Balai Pengobatan Penyakit Paru-Paru (Bp4) Kotagede D.I Yogyakarta Periode Mei-Juni 2013*". Karya tulis ini merupakan sebagian syarat untuk memperoleh derajat sarjana farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dalam pelaksanaan penelitian hingga tersusunnya KTI ini, penulis tidak terlepas dari berbagai kendala. Namun atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, penulis akhirnya dapat menyelesaikan KTI ini. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang membantu, yaitu kepada :

1. dr. Ardi Pramono Sp.An., M.Kes. selaku dekan FKIK UMY
2. Dra. Salmah Orbayinah, M.Kes, Apt., selaku Kaprodi Farmasi FKIK UMY
3. Bangunawati Rahajeng, M.Si., Apt selaku dosen pembimbing KTI yang senantiasa sabar dalam membimbing dan memberi masukan kepada penulis dalam menyelesaikan KTI.
4. Dra. Sri Kadarinah, Apt. dan Pinasti Utami, M.Sc., Apt. selaku dosen penguji yang memberikan masukan dan saran yang sangat bermanfaat dalam penyelesaian KTI ini
5. Indriastuti Cahyaningsih, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing akademik yang senantiasa memberikan nasihat-nasihat yang bermanfaat.
6. Pimpinan dan jajaran staf Balai Pengobatan Penyakit Paru-Paru (BP4)Kotagede D.I Yogyakarta atas ijin penelitian yang telah diberikan kepada penulis.
7. Ayah dan Ibu, serta adik-adikku yang selalu memberi semangat.
8. Teman-teman seperjuangan Farmasi UMY 2010 yang telah memberi semangat dan bantuannya.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan KTI ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan KTI ini masih terdapat banyak kekurangan sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan penulis dimasa mendatang. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Yogyakarta, 11 Juni 2014



Safrilia Rindawati Alip

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. RUMUSAN MASALAH	3
C. KEASLIAN PENELITIAN	3
D. TUJUAN PENELITIAN	3
E. MANFAAT PENELITIAN	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. TUBERKULOSIS.....	5
B. GEJALA KLINIS.....	6
C. DIAGNOSIS TUBERKULOSIS	8
D. PENGOBATAN PARU	14
E. EFEK SAMPING OAT.....	18
F. KERANGKA KONSEP	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
A. DESAIN PENELITIAN.....	19

B. TEMPAT & WAKTU PENELITIAN.....	19
C. POPULASI	19
D. KRITERIA INKLUSI DAN EKSLUSI	19
E. CARA PENGUMPULAN.....	20
F. BATASAN OPERASIONAL.....	20
G. PENGOLAHAN DAN ANALISIS DATA.....	21
H. JADWAL.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. KARAKTERISTIK SUBJEK PENELITIAN	23
B. EFEK SAMPING OAT	29
C. KENDALA PENELITIAN.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
A. KESIMPULAN.....	35
B. SARAN.....	35
.....	26

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis, Sifat dan Dosis OAT.....	10
Tabel 2. Dosis Kategori 1.....	12
Tabel 3. Dosis OAT-Kombipak 1.....	12
Tabel 4. Dosis Kategori 2.....	13
Tabel 5. Dosis OAT Kombipak Kategori 2.....	13
Tabel 6. Dosis KDT Untuk Sisipan.....	14
Tabel 7. Jadwal Kegiatan Penelitian.....	22
Tabel 8. Klasifikasi Jenis Kelamin.....	23
Tabel 9. Klasifikasi Usia.....	23
Tabel 10. Klasifikasi Tingkat Pendidikan.....	23
Tabel 11. Klasifikasi Kejadian Efek Samping OAT di BP4 Kotagede Periode Mei- Juni 2013.....	28
Tabel 12. Klasifikasi Kejadian Efek Samping Fase Intensif di BP4 Kotagede Periode Mei-Juni 2013.....	28
Tabel 13. Klasifikasi Kejadian Efek Samping Fase Lanjutan di BP4 Kotagede Periode Mei-Juni 2013.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur Diagnosis TB Paru.....	8
Gambar 2. Klasifikasi Jenis Kelamin.....	24
Gambar 3. Klasifikasi Usia	25
Gambar 4. Klasifikasi Tingkat Pendidikan	27

**IDENTIFIKASI EFEK SAMPING PADA PENATALAKSANAAN PASIEN
TUBERKULOSIS DI BALAI PENGOBATAN PENYAKIT PARU-PARU
(BP4) KOTAGEDE D.I YOGYAKARTA PERIODE MEI-JUNI 2013**

*1.2 Prodi Farmasi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas
Muhammadiyah Yogyakarta*

Bangunawati Rahajeng¹, Safrilia Rindawati Alip²

INTISARI

Tuberkulosis atau TBC adalah suatu penyakit infeksi yang disebabkan oleh basil *Mycobacterium tuberculosis* dan menjadi masalah kesehatan dunia. Indonesia merupakan negara terbanyak kelima penderita TBC setelah India, Cina, Afrika Selatan, dan Nigeria. Prinsip pengobatan penyakit TB yaitu menghindari monoterapi. Beberapa kombinasi obat pada pengobatan TB, antara lain rifampicin (RIF), isoniazid (INH), ethambutol, streptomycin, pirazinamida (PZA). Resiko terjadinya efek samping menjadi besar.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kejadian efek samping terapi TBC di BP4 Kotagede periode Mei-Juni 2013. Penelitian ini adalah penelitian observasional, dengan menggunakan desain *cross-sectional* deskriptif. Pengumpulan data pasien TB dilakukan secara prospektif, kemudian dihitung prevalensinya selama periode Mei-Juni 2013, dan sampel diambil dengan cara *consecutive sampling*.

Data penelitian didapat dari wawancara kepada pasien dan dilengkapi dengan rekam medik, berdasarkan analisis data didapatkan 14 pasien TBC, dari 14 pasien didapat 12 pasien yang mengalami efek samping atau sebesar 85.71% total angka kejadian efek samping akibat OAT, dengan rincian demam dan menggigil (50%), mual (42.82%), muntah dan nyeri perut (35.71%), gatal-gatal dan kemerahan (28.57%), nyeri tulang, nyeri otot, nyeri sendi, dan kesemutan (21.42%), asam urat, diare, gangguan kesadaran, dan hepatitis (7.14%). Angka kejadian efek samping banyak terjadi pada fase lanjutan dengan persentase 100%.

Kata kunci : tuberkulosis, efek samping OAT.