

KARYA TULIS ILMIAH
IDENTIFIKASI EFEK SAMPING PADA PENATALAKSANAAN PASIEN
TUBERKULOSIS DI BALAI PENGOBATAN PENYAKIT PARU-PARU
(BP4) KABUPATEN BANTUL DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
PERIODE 1 MEI- 22 JUNI 2013



Disusun Oleh

RAHADYAN PANJI INDRADINATA

20100350006

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2014

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

**IDENTIFIKASI EFEK SAMPING PADA PENATALAKSANAAN PASIEN
TUBERKULOSIS DI BALAI PENGOBATAN PENYAKIT PARU-PARU
(BP4) KABUPATEN BANTUL DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
PERIODE 1 MEI- 22 JUNI 2013**

Disusun oleh :

Rahadyan Panji Indradinata

2010.035.0006

Telah diseminarkan pada tanggal 14 Juli 2014

Dosen Pembimbing

Bangunawati Rahajeng, M.Si, Apt

NIK : 19701405201104173154

Dosen/penguji I

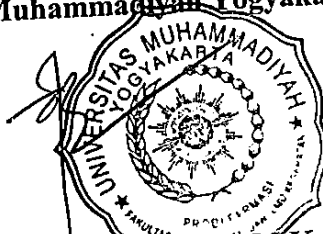
Dra. Sri Kadarinah, Apt
NIK : 201202

Dosen penguji II

Nurul Maziyyah, M.Sc, Apt
NIK : 201261

Mengetahui

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



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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Penulis yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Rahadyan Panji Indradinata

NIM : 20100350006

Program studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa karya tulis ilmiah yang penulis tulis ini benar-benar merupakan hasil karya tulis ilmiah penulis sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun 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 di bagian akhir proposal penelitian ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ilmiah ini hasil

MOTTO

Perjalanan hidup sangatlah panjang penuh lika-liku dengan seiring berjalannya waktu semua lika-liku itu akan hilang dan akan berubah menjadi sebuah keindahan dan kebahagiaan.

Seseorang yang menjalani kehidupan dengan selalu berdoa, berikhtiar dan tawakkal akan selalu diberkahi Allah SWT dan masih terlalu banyak manusia yang kurang sabar dalam menjalani hidup ini.

Kesuksesan adalah sebuah proses bukanlah sebuah hasil yang didapatkan, karena orang yang sukses yaitu orang yang siap untuk menjalani hidup ini dengan sabar, berdoa dan tawakkal bukanlah yang mencherapkan secara

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis ini Penulis Persembahkan kepada

Allah SWT

Dengan ridho dan hidayahnya

Nabi Muhammad SAW

Atas segala ajarannya

Pembimbing yang telah meluangkan waktunya Bangunawati
Rahajeng, M.Si, Apt

Atas bimbingan dan dukungannya

Ayahanda H. Indra Wardhana Supandi dan Ibunda Praeni, M.Pd

Dengan segala doa, cinta kasih penulis, motivasi dan dukungan
yang tak terbatas

Keluarga besar penulis

KATA PENGANTAR

Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada ALLAH SWT atas limpahan rahmat dan hidayahnya, sehingga Penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul “Identifikasi Efek Samping Pada Penalaksanaan Pasien Tuberkulosis Di Balai Pengobatan Penyakit Paru-Paru (BP4) Kabupaten Bantul D.I Yogyakarta Periode 1 Mei- 22 Juni 2013”. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. DR. Bambang Cipto MA, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. H. Ardi Pramono Sp. An. M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dra. Hj. Salmah Orbayinah, M.Kes, Apt, selaku Kepala Program Studi Farmasi.
4. Bangunawati Rahajeng, M.Si, Apt, selaku dosen pembimbing yang memberikan arahan dan bimbingan dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah.
5. Kepala BP4 Kabupaten Bantul dan Apoteker Penanggung Jawab yang telah mengizinkan saya untuk melaksanakan penelitian.
6. Dosen dan Staf Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas

7. Ayahanda (H.Indra Wardhana Supandi) dan Ibunda (Praeni, M.Pd) yang senantiasa mendoakan dan memberi semangat baik secara moril maupun materil.
8. Adek-adekku Rahadyan Bagus Indra Kusuma dan Rahadyan Wahyu Indra Wijaya terima kasih atas dukungannya.
9. Teman seperjuanganku Dwi Susilo Mahardika, Safrilia Rindawati Alip dan Welas Asih terima kasih atas dukungan dan kerjasamanya.
10. Sahabatku Dhista Mada Bayu Nugraha, terima kasih telah membantu atas dukungan dan kerjasamanya.
11. Dimas Galih Satria, Randy Pratama, Harysuda Maulana dan Pak Mudzakir sekeluarga yang telah memberi dorongan dan semangat sehingga penulis bisa menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
12. Semua keluarga besar Prodi Farmasi angkatan 2010.

Penulis menyadari dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih belum sempurna. Penulis mengharapkan krtitik dan saran yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Demikianlah semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kemajuan di bidang ilmu

Penulis mengucapkan terima kasih kepada keluarga dan teman-teman seperjuangannya.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PROPOSAL KTI.....	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
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	xiii
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	4
C. KEASLIAN PENELITIAN	4
D. TUJUAN PENELITIAN.....	5
E. MANFAAT PENELITIAN.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. TUBERKULOSIS.....	7
1. Definisi	7
B. GEJALA KLINIS	8
C. DIAGNOSIS TUBERKULOSIS	8
1. Pemeriksaan Foto Thoraks.....	10
2. Uji Tuberkulin.	10
D. KLASIFIKASI TB.....	11
1. Tuberkulosis BTA positif	12
2. Tuberkulosis BTA negatif	12
E. PENGOBATAN PARU.....	13
1. Tujuan Pengobatan	13
2. Definisi Pengobatan	15

3. Panduan OAT yang di Indonesia.....	16
F. OBAT TUBERKULOSIS (OAT).....	21
1. Rifampisin	22
2. Isoniazid	23
3. Pirazinamid.....	24
4. Ethambutol	25
5. Streptomycin.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	30
A. DESAIN PENELITIAN.....	30
B. TEMPAT & WAKTU PENELITIAN	30
C. POPULASI	30
D. KRITERIA INKLUSI DAN EKSKLUSI.....	30
1. Kriteria inklusi.....	30
2. Kriteria eksklusi.....	31
E. CARA PENGUMPULAN	31
F. BATASAN OPERASIONAL	31
G. PENGOLAHAN DAN ANALISIS DATA	33
H. JADWAL.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. HASIL PENELITIAN.....	34
B. PEMBAHASAN PENELITIAN.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
DAFTAR PUSTAKA	46

DAFTAR TABEL

Table 1. Pengelompokan OAT 1.....	14
Table 2. Jenis, Sifat dan Dosis lini 1.....	14
Table 3. Dosis OAT kategori 1.....	18
Table 4. Dosis OAT-kombipak kategori 1.....	18
Table 5. Dosis OAT Kategori 2.....	19
Table 6. Dosis OAT-kombipak kategori 2.....	19
Table 7. Dosis OAT kategori 3.....	20
Table 8. Dosis OAT Sisipan.....	21
Table 9. Distribusi Frekuensi Karakteristik Subjek Penelitian.....	34
Table 10. Karakteristik Pasien berdasarkan Fase Pengobatan.....	37
Table 11. Karakteristik Pasien berdasarkan Efek Samping.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur Diagnosis TB Paru	11
Gambar 2. Diagram <i>Pie</i> karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin.....	35
Gambar 3. Diagram <i>Pie</i> karakteristik responden berdasarkan umur.....	36
Gambar 4. Diagram <i>Pie</i> Karakteristik responden berdasarkan fase pengobatan.....	37
Gambar 5. Diagram <i>pie</i> karakteristik responden berdasarkan pekerjaan.....	38
Gambar 6. Diagram <i>pie</i> efek samping obat antituberkulosis	40

Identifikasi Efek Samping pada Penalaksanaan Pasien Tuberkulosis di Balai

Pengobatan Penyakit Paru-Paru (BP4) Kabupaten Bantul Daerah Istimewa

Yogyakarta

Periode 1 Mei – 22 Juni 2013.

Rahadyan Panji Indradinata, Bangunawati Rahajeng, M.Si, Apt

Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

rahadianindra@yahoo.com

INTISARI

Latar belakang : Tuberkulosis adalah suatu penyakit yang disebabkan oleh infeksi bakteri yaitu *Mycobacterium tuberculosis*. Meningkatnya jumlah penderita TB yang tidak patuh dalam pengobatan disebabkan pemakaian obat jangka panjang. Semua Pasien TB yang berobat seharusnya diberitahukan tentang adanya efek samping obat anti tuberkulosis.

Tujuan : Untuk mengetahui angka kejadian efek samping terapi obat anti tuberkulosis pada pasien tuberkulosis di BP4 Kabupaten Bantul Periode 1 Mei-22 Juni 2013.

Metode : Penelitian ini merupakan metode penelitian *observasional*, dengan menggunakan desain *cross-sectional* deskriptif.

Hasil : Jumlah total penderita TB paru yang mengambil OAT di BP4 Kabupaten Bantul D.I. Yogyakarta periode Mei-Juni 2013 adalah sebanyak 15 orang, dengan jumlah laki-laki adalah sebanyak 7 penderita (46,67%) dan perempuan sebanyak 8 penderita dengan (53,33%). Gangguan efek samping pada fase intensif terjadi 4 pasien (26,67%) dari 12 pasien yang mengalami efek samping. Gangguan efek samping pada fase lanjutan terjadi pada 8 pasien (53,33%). Kejadian efek samping yang sering terjadi pada pasien adalah gatal-gatal dengan jumlah 6 (50%) angka kejadian, mual dan muntah dengan 3 (25%) angka kejadian dan nyeri sendi dengan 3 (25%) dari total angka kejadian efek samping 12.