

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTITUBERKULOSIS PADA
PASIEN TUBERKULOSIS DEWASA DIINSTALASI
RAWAT JALAN RS PARU DUNGUS MADIUN
TAHUN 2010**

SKRIPSI



Oleh :

**TRI BUDI ALAWIYAH
K100070076**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2012**

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTITUBERKULOSIS PADA
PASIEEN TUBERKULOSIS DEWASA DIINSTALASI
RAWAT JALAN RS PARU DUNGUS MADIUN
TAHUN 2010**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat
Sarjana Farmasi (S. Farm) pada Fakultas Farmasi Universitas
Muhammadiyah di Surakarta**



Oleh:

**TRI BUDI ALAWIYAH
K100070076**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2012**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:


**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTITUBERKULOSIS PADA PASIEN
TUBERKULOSIS DEWASA DI INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH
SAKIT PARU DUNGUS MADIUN TAHUN 2010**

Oleh :

**TRI BUDI ALAWIYAH
K 100070076**

Dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal : 6 Juli 2012


Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan.


Dr. Muhammad Dahlan, M.Si., Apt.

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Arief Rahman Hakim, M.Si., Apt


Tanti Azizah Sujono, M.Sc., Apt

Penguji:

1. Dr. dr. EM. Sutrisna, M.Kes
2. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt
3. Arief Rahman Hakim, M.Si., Apt
4. Tanti Azizah Sujono, M.Sc., Apt

1. 

2. 

3. 

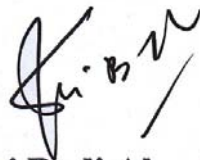
4. 

DEKLARASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, Juli 2012

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tri Budi Alawiyah', written over a horizontal dashed line.

(Tri Budi Alawiyah)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat, hidayah dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Evaluasi Penggunaan obat Antituberkulosis pada Pasien Tuberkulosis Dewasa di Instalasi Rawat Jalan RS Paru Dungus Madiuntahun 2010”.

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak tidak mungkin skripsi ini akan dapat terselesaikan. Atas segala bantuan yang diberikan hingga terselesainya skripsi ini, maka pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Muhammad Da'i, M.Si, Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Dr. dr. EM Sutrisna, M.Kes dan ibu Dra. Nurul Mutmainah M.Si, Apt selaku penguji
3. Bapak Arief Rahman Hakim M.Si, Apt dan Ibu Tanti Azizah, M.Si, Apt selaku pembimbing
4. Bapak Gunawan Setiyadi, S.si, Apt Apt selaku pembimbing akademik.
5. Direktur, Ka. Instalasi Rawat Jalan, Ka. Sub Bag. Tata Usaha, dan, serta karyawan RS Paru Dungus Madiun.
6. Bapak Budiyo (Alm), Ibu Warsini (Alm), Bapak Adi dan Ibu Tri Hastuti selaku kedua orang tua penulis.
7. Mas wibisono, Radithyo, Mas Eko, Si Mbah, Mbak Dwi, Tante Tin, Tante Yang selaku keluarga dan pengganti orang tua penulis.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karenanya kritik dan saran yang sifatnya membangun senantiasa akan penulis terima untuk menjadikan skripsi ini lebih baik. Penulis berharap agar hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu kefarmasian pada khususnya dan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, Juli 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
DEKLARASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LatarBelakangMasalah	1
B. PerumusanMasalah.....	2
C. TujuanPenelitian.....	2
D. TinjauanPustaka.....	3
1. Tuberkulosis.....	3
2. Pengobatan.....	5
3. Potensial Interaksi Obat	13
4. RekamMedik.....	14
BAB II METODE PENELITIAN	16
A. RancanganPenelitian	16
B. BatasanOperasionalVariabelPenelitian	16
C. BahandanAlat	16
D. SubjekPenelitiandanSampel	17
E. JalannyaPenelitian	17
F. Cara Pengumpulan Data	18
G. TempatPenelitian	18
H. Analisis Data.....	18
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	20

A. Deskripsi Pasien Tuberkulosis Paru	20
B. Pola Pengobatan	21
C. Analisis Kesesuaian Penggunaan Obat Antituberkulosis	23
D. Hasil Terapi	27
E. Potensial Interaksi Obat	28
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	30
A. Kesimpulan	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. DosisPanduan OAT KombipakKategori 1	11
Tabel 2. DosisPanduan OAT KDT Kategori 1	11
Tabel 3. DosisPanduan OAT KombipakKategori 2	12
Tabel 4. DosisPanduan OAT KDT Kategori 2.....	12
Tabel 5. Dosis KDT untukSisipan.....	12
Tabel 6. Dosis OAT KombipakuntukSisipan	13
Tabel7. DistribusiPasienTuberkulosisParuRawatJalan di RS ParuDungusMadiunTahun 2010.....	20
Tabel 8. Obat lain yang digunakan pasien Tuberkulosis di RS Paru Dungus Madiun Tahun 2010	23
Tabel9. KetepatanIndikasiPadaPasienTuberkulosis Di InstalasiRawatJalan RS ParuDungusMadiunTahun 2010	23
Tabel 10. KetepatanPadaPasienTuberkulosis Di InstalasiRawatJalan RS ParuDungusMadiunTahun 2010.....	24
Tabel 11. EvaluasiKesesuaianPemilihanObatAntituberkulosis Di RS ParuDungusMadiunTahun 2010.....	24
Tabel 12. EvaluasiKesesuaianDosisObatAntituberkulosis Di RS ParuDungusMadiunTahun 2010.....	26
Tabel 13. HasilTerapiPadaPasienTuberkulosisParu Di InstalasiRawatJalan RS ParuDungusMadiunTahun 2010	27
Tabel 14. Daftar Potensial InteraksiObat	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.Struktur Isoniazid	6
Gambar 2.StrukturRifampisin	7
Gambar 3.StrukturPirazinamid	8
Gambar 4.StrukturEtambutol	9

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	SuratIjinPenelitian	34
Lampiran 2.	SuratKeteranganSelesaiPenelitian	35
Lampiran 3.	LembarPengumpul Data Pasien TBC di InstalasiRawatJalan RS ParuDungusMadiunTahun 2010	36
Lampiran 4.	AnalisisKetepatanIndikasi TBC di InstalasiRawatJalan RS ParuDungusMadiunTahun 2010.....	56
Lampiran 5.	AnalisisKetepatanObat TBC di InstalasiRawatJalan RS ParuDungusMadiunTahun 2010.....	60
Lampiran 6.	AnalisisKetepatanPasien TBC di InstalasiRawatJalan RS ParuDungusMadiunTahun 2010.....	69
Lampiran 7.	AnalisisKetepatanDosis TBC di InstalasiRawatJalan RS ParuDungusMadiunTahun 2010.....	87
Lampiran 8.	InteraksiObat	100

DAFTAR SINGKATAN

BB	= BeratBadan
BTA	= BakteriTahanAsam
DO	= <i>Droup Out</i>
E	= Ethambutol
FDC	= <i>Fixed Dose Combination</i>
H	= Isoniazid
IM	= <i>Intra Muscular</i>
INH	= Isoniazid
IUATLD	= <i>International Union AgainstTuberculosis and Lung Disease</i>
KDT	= KombinasiDosisTepat
MDR	= <i>Multi Drug Resistance</i>
OAT	= Obat Anti Tuberkulosis
R	= Rifampisin
RS	= RumahSakit
S	= Streptomisin
SPS	= SewaktuPagiSewaktu
TB	= Tuberkulosis
UPK	= Unit PelayananKesehatan
WHO	= <i>World Health Organization</i>
Z	=Pirazinamid

INTISARI

Penyakit tuberkulosis adalah penyakit infeksi kronis menular yang masih tetap merupakan masalah kesehatan masyarakat di Indonesia. Pemakaian obat yang tidak rasional merupakan masalah serius dalam pelayanan kesehatan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran pengobatan dan mengevaluasi penggunaan antituberkulosis serta untuk mengetahui potensial interaksi antara obat antituberkulosis dengan obat lain di RS Paru Dungus Madiun tahun 2010.

Penelitian ini termasuk jenis penelitian non eksperimental dan dilakukan secara retrospektif, dianalisis menggunakan metode deskriptif dengan teknik pengambilan sampel secara *purposive sampling*. Data diambil dari bagian rekam medik rawat jalan RS Paru Dungus Madiun, sampel yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 130 pasien dengan atau tanpa penyakit penyerta. Analisis data dilakukan dengan menggunakan pustaka standar Pedoman Nasional Penanggulangan Tuberkulosis 2008 untuk mengetahui ketepatan penggunaan antituberkulosis meliputi kriteria tepat indikasi, tepat pasien, tepat obat, tepat dosis dan potensial interaksi obat yang mungkin terjadi.

Hasil penelitian menunjukkan pengobatan TBC menggunakan paket OAT FDC dengan rata-rata masa pengobatan 6 bulan dan pada evaluasi penggunaan antituberkulosis didapatkan hasil 100% tepat indikasi, 100% tepat pasien, 80% tepat obat dan 78,46% tepat dosis. Dari potensial interaksi diketahui interaksi serius sebanyak 4,19%, Signifikan 56,64% dan Minor 14,70%.

Kata kunci : Tuberkulosis, Evaluasi antituberkulosis, RS Paru Dungus Madiun