

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTITUBERKULOSIS
PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DEWASA
DI INSTALASI RAWAT JALAN BALAI BESAR
KESEHATAN PARU MASYARAKAT KLATEN
TAHUN 2011**

SKRIPSI



Oleh :
Octy Jen Camila
K 100 080 040

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2013**

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTITUBERKULOSIS
PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DEWASA
DI INSTALASI RAWAT JALAN BALAI BESAR
KESEHATAN PARU MASYARAKAT KLATEN
TAHUN 2011**



**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2013**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTITUBERKULOSIS
PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DEWASA DI
INSTALASI RAWAT JALAN BALAI BESAR KESEHATAN
PARU MASYARAKAT KLATEN TAHUN 2011**

Oleh :
OCTY JEN CAMILA
K 100 080 040

Dipertahankan di hadapan Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal : 28 Januari 2013

Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,


Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt.

Pembimbing Utama

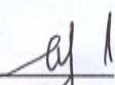
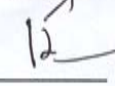
Pembimbing Pendamping


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 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, 25 Januari 2013

Mahasiswa



Octy Jen Camila

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kehadiran ALLAH SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Evaluasi Penggunaan Obat Antituberkulosis pada Pasien Tuberkulosis Paru Dewasa di Instalasi Rawat Jalan Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Klaten Tahun 2011”** ini. Selesaiannya skripsi ini tidak luput dari bimbingan, arahan dan bantuan dari banyak pihak, untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt, selaku Dekan Fakultas Farmasi UMS.
2. Ibu Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt, selaku pembimbing akademik.
3. Bapak Arief Rahman Hakim, M.Si., Apt, selaku dosen pembimbing utama skripsi.
4. Ibu Tanti Azizah Sujono, M.Sc., Apt, selaku dosen pembimbing pendamping skripsi.
5. Bapak DR. dr. EM.Sutrisna, M.Kes, selaku penguji 1.
6. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt, selaku penguji 2.
7. Kepala Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Klaten beserta staf.
8. Kedua orang tuaku Bapak Bambang Sugiatno dan Ibu Pramugari Auriningsih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, 25 Januari 2013

Mahasiswa



Octy Jen Camila

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DEKLARASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
INTISARI	x
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Tinjauan Pustaka	3
1. Tuberkulosis Paru	3
2. Klasifikasi Tuberkulosis (Sudoyo <i>et al.</i> , 2006)	5
3. Terapi Umum.....	7
4. Prinsip Pengobatan Tuberkulosis (Depkes RI, 2009).....	7
5. Obat Antituberkulosis OAT	8
6. Paduan OAT di Indonesia (Depkes RI, 2009).....	10
 BAB II. METODE PENELITIAN	 14
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	14
B. Batasan Operasional Penelitian	14
C. Alat dan Bahan Penelitian	15
D. Populasi dan Sampel.....	15
E. Jalannya Penelitian	16
F. Tempat Penelitian	16

G. Analisis Data.....	16
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	18
A. Karakteristik Pasien	18
1. Karakteristik identitas pasien.....	18
B. Gambaran Penggunaan Obat Antituberkulosis.....	19
C. Evaluasi Penggunaan Obat Antituberkulosis	21
1. Tepat Indikasi	21
2. Tepat Obat	22
3. Tepat Dosis.....	25
4. Tepat Pasien.....	29
BAB IV.KESIMPULAN DAN SARAN	30
A. Kesimpulan	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Dosis paduan OAT KDT Kategori 1	11
Tabel 2.	Dosis paduan OAT Kombipak Kategori 1	11
Tabel 3.	Dosis paduan OAT KDT Kategori 2	11
Tabel 4.	Dosis paduan OAT Kombipak Kategori 2	12
Tabel 5.	Dosis KDT Sisipan	12
Tabel 6.	Dosis OAT Kombipak Sisipan	13
Tabel 7.	Distribusi karakteristik pasien	18
Tabel 8.	Gambaran penggunaan OAT	20
Tabel 9.	Aspek ketepatan indikasi	21
Tabel 10.	Aspek ketepatan obat OAT KDT	22
Tabel 11.	Aspek ketepatan obat OAT Kombipak	24
Tabel 12.	Aspek ketepatan dosis OAT KDT	25
Tabel 13.	Aspek ketepatan dosis OAT Kombipak.....	28
Tabel 14.	Aspek ketepatan pasien	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Distribusi Frekuensi Penggunaan OAT KDT Pasien BTA+	34
Lampiran 2.	Data Hasil Pemeriksaan Dahak Mikroskopis SPS Pasien OAT KDT BTA+	38
Lampiran 3.	Data Anamnesis dan Hasil Laboratorium Pasien OAT KDT BTA+	40
Lampiran 4.	Distribusi Frekuensi Penggunaan OAT Kombipak Pasien BTA+	47
Lampiran 5.	Data Hasil Pemeriksaan Dahak Mikroskopis SPS Pasien OAT Kombipak BTA+	48
Lampiran 6.	Data Anamnesis dan Hasil Laboratorium Pasien OAT Kombipak BTA+	49
Lampiran 7.	Distribusi Frekuensi Penggunaan OAT KDT Pasien BTA-	50
Lampiran 8.	Data Hasil Pemeriksaan Dahak Mikroskopis SPS Pasien OAT KDT BTA-	51
Lampiran 9.	Data Anamnesis dan Hasil Laboratorium Pasien OAT KDT BTA- .	52
Lampiran 10.	Analisis Ketepatan Indikasi	54
Lampiran 11.	Analisis Ketepatan Obat	56
Lampiran 12.	Analisis Ketepatan Dosis	61
Lampiran 13.	Analisis Ketepatan Pasien	67
Lampiran 14.	Surat ijin survey pendahuluan	79
Lampiran 15.	Surat permohonan ijin penelitian	80

DAFTAR SINGKATAN

BB	: Berat Badan
Bln	: Bulan
BTA	: Bakteri Tahan Asam
Dur	: Durasi
E	: Etambutol
Frek	: Frekuensi
H	: Isoniasid
Inj	: Injeksi
JK	: Jenis Kelamin
K	: Kategori
KDT	: Kombinasi Dosis Tetap
Kg	: Kilogram
L	: Laki-laki
Mg	: Miligram
NO	: Nomer Kasus
OAT	: Obat Antituberkulosis
P	: Perempuan
R	: Rifampisin
RM	: Rekam Medik
SPS	: Sewaktu Pagi Sewaktu
Strep	: Streptomisin
TB	: Tuberkulosis
Tdk	: Tidak
Th	: Tahun
Tpt	: Tepat
U	: Umur
Z	: Pirazinamid

INTISARI

Salah satu penyakit penyebab kematian utama yang disebabkan oleh infeksi adalah tuberkulosis yang merupakan ancaman bagi penduduk Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran dan mengevaluasi penggunaan obat antituberkulosis di Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Klaten tahun 2011.

Penelitian ini termasuk jenis penelitian non eksperimental menggunakan metode deskriptif, pengambilan data secara retrospektif. Data yang diambil pada jumlah kasus tuberkulosis sebanyak 55 kasus yang sesuai dengan kriteria inklusi. Hasil penelitian disajikan dalam bentuk karakteristik pasien, gambaran penggunaan obat antituberkulosis dan evaluasi penggunaan obat antituberkulosis.

Obat antituberkulosis yang digunakan di Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Klaten tahun 2011 adalah OAT KDT 52 pasien (94,55%) dan OAT Kombipak 3 pasien (5,45%). Hasil evaluasi penggunaan obat antituberkulosis diperoleh pada penggunaan OAT KDT ditemukan 100% tepat indikasi, 90,38% tepat obat, 78,85% tepat dosis, 100% tepat pasien. Sedangkan OAT Kombipak ditemukan 100% tepat indikasi, 100% tepat obat, 100% tepat dosis dan 100% tepat pasien.

Kata kunci: Tuberkulosis paru, dewasa, Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Klaten, OAT KDT, OAT Kombipak