

**ANALISIS BIAYA DAN GAMBARAN PENGOBATAN PADA
PASIEN TUBERKULOSIS RAWAT JALAN DI BALAI BESAR
KESEHATAN PARU MASYARAKAT SURAKARTA
TAHUN 2010**

SKRIPSI



Oleh :

**DEWI PURNAMASARI
K 100070092**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2012**

**ANALISIS BIAYA DAN GAMBARAN PENGOBATAN PADA
PASIEN TUBERKULOSIS RAWAT JALAN DI BALAI BESAR
KESEHATAN PARU MASYARAKAT SURAKARTA
TAHUN 2010**

SKRIPSI

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



**Oleh :
Dewi Purnamasari
K 100 070 092**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2012**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

**ANALISIS BIAYA DAN GAMBARAN PENGOBATAN PADA
PASIEIN TUBERKULOSIS RAWAT JALAN DI BALAI BESAR
KESEHATAN PARU MASYARAKAT SURAKARTA
TAHUN 2010**

Oleh :
DEWI PURNAMASARI
K 100 070 092

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada Tanggal: 26 Januari 2012

Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,


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

Pembimbing Utama

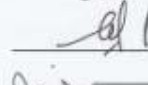



Pembimbing Pendamping


Dra. Tri Murti A., Sp.FRS., Ph.D., Apt


Tri Yulianti, M.Si., Apt

Penguji :

1. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt
2. Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt
3. Dra. Tri Murti A., Sp.FRS., Ph.D., Apt
4. Tri Yulianti, M.Si., Apt

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 tertulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 19 Januari 2012

Peneliti

(Dewi Purnamasari)

MOTTO

*Jadikanlah sholat dan sabar sebagai penolongmu. Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang yang khusus'.
(Q.S Albaqarah : 45)*

*Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu selesai (dari sesuatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain dan hanya kepada Tuhanmulah kamu berharap
(QS. Al Insyiroh : 6-8)*

*Tidak ada yang tidak bisa, kecuali tidak mau. Bermimpilah seindah mungkin, dan segeralah bangun untuk mewujudkannya.
(Penulis)*

PERSEMBAHAN

*Karya Ini Kupersembahkan Teruntuk
Allah SWT,*

*Atas semua yang telah Kau berikan dalam perjalanan hidupku sehingga
terlihat begitu indah dan berwarna,
Semoga karya sederhana ini Engkau terima sebagai sembah
sujudku pada-Mu.*

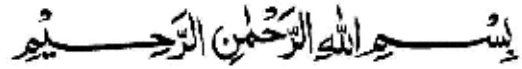
*Ibuku tersayang,
Terimalah setitik wujud baktiku ini yang tak berarti dibanding cinta dan
kasih sayang yang telah ibu beri dalam kehidupanku.*

*Bapak'ku tercinta,
Atas segala doa, dukungan serta cinta kasih yang tiada batas dalam setiap
langkahku.*

*Seseorang yang selalu dihati, Ery Gunawan yang sabar dan setia
menemaniku dalam suka dan duka.*

*Teman-temanku yang selalu memberi motivasi untuk terus berjuang.
Almamaterku.*

KATA PENGANTAR



Alhamdulillahirobbil ‘alamin, puji syukur yang tak terhingga kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan bimbingan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Biaya Dan Gambaran Pengobatan Pada Pasien Tuberkulosis Rawat Jalan Di Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Surakarta Tahun 2010”**.

Skripsi ini penulis susun untuk memenuhi persyaratan dalam mendapatkan gelar kesarjanaan pada Program Studi Ilmu Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Muhammad Da’i, M.Si., Apt selaku Dekan sekaligus Pembimbing Akademik Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Dra. Tri Murti Andayani, Sp. FRS., Ph.D., Apt, selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, kritik, saran dan meluangkan waktu untuk penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.
3. Ibu Tri Yulianti, M.Si., Apt selaku pembimbing pendamping, terima kasih atas masukan, saran, dan bimbingan yang telah diberikan.
4. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt, selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktunya untuk menguji skripsi ini.

5. Ibu Arifah Sri Wahyuni M.Sc., Apt, selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktunya untuk menguji skripsi ini.
6. Para dosen dan seluruh Staf pengajar di lingkungan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah membekali berbagai ilmu pengetahuan sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini..
7. Bapak dan ibu tercinta, atas tiada kata yang mampu mengungkapkan rasa terima kasih atas segala kasih sayang, dukungan, doa dan pengorbanan secara tulus yang sampai kapanpun tidak akan pernah dapat terbalaskan.
8. Semua keluarga besar, atas support dan do'anya.
9. Teman-teman kelas C angkatan 2007 dan kelas pelayanan angkatan 2007, atas kekompakan dan persahabatannya.
10. Semua pihak yang telah banyak membantu penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang kefarmasian.

Surakarta, 19 Januari 2012

Penulis

Dewi Purnamasari

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN DEKLARASI.....	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Tinjauan Pustaka	3
1. Tuberkulosis.....	3
2. Pengobatan	6
3. Farmakoekonomi	9

BAB II. METODE PENELITIAN.....	14
A. Rancangan Penelitian.....	14
B. Definisi Operasional	14
C. Bahan dan Alat.....	15
D. Sampel.....	15
E. Jalannya Penelitian.....	16
F. Teknik Pengumpulan Data.....	16
G. Analisis Data.....	17
H. Skema Jalannya Penelitian.....	18
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Penelusuran Data.....	19
B. Gambaran Pasien.....	19
1. Jenis Kelamin dan Umur	19
2. Diagnosis.....	20
C. Gambaran Pengobatan	21
1. Jenis OAT yang digunakan	21
2. Lama Pengobatan	22
3. Jenis Obat Lain.....	22
D. Analisis Biaya	23
E. Kelemahan Penelitian	27
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	28
A. Kesimpulan	28
B. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	31

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Dosis paduan OAT KKDT Kategori I	7
Tabel 2. Dosis paduan OAT Kombipak Kategori I	8
Tabel 3. Dosis paduan OAT KKDT Kategori II.....	8
Tabel 4. Dosis paduan OAT Kombipak Kategori II	8
Tabel 5. Efek samping ringan dari OAT	9
Tabel 6. Efek samping berat dari OAT.....	9
Tabel 7. Perbandingan jenis kelamin dan umur pasien tuberkulosis di BBKPM Surakarta Tahun 2010	19
Tabel 8. Jenis OAT dan lama pengobatan pasien tuberkulosis rawat jalan di BBKPM Surakarta Tahun 2010.....	21
Tabel 9. Obat-obat non tuberkulosis yang diberikan pada pasien tuberkulosis rawat jalan di BBKPM Surakarta Tahun 2010	22
Tabel 10. Gambaran biaya antituberkulosis rata-rata selama terapi pada pasien rawat jalan di BBKPM Surakarta Tahun 2010.....	23
Tabel 11. Biaya rata-rata selama terapi pemeriksaan laboratorium pasien tuberkulosis di BBKPM Surakarta Tahun 2010.....	25
Tabel 12. Biaya rata-rata selama terapi pada pasien tuberkulosis di BBKPM Surakarta Tahun 2010.....	27

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Skema jalannya penelitian	18

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Form pengambilan data rekam medik pasien tuberkulosis rawat jalan di BBKPM Surakarta Tahun 2010	31
Lampiran 2. Daftar harga obat	46
Lampiran 3. Surat ijin penelitian dari Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta kepada Kepala Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Surakarta	47
Lampiran 4. Surat selesai penelitian	48

DAFTAR SINGKATAN

TB	: Tuberkulosis
OAT	: Obat Anti Tuberkulosis
BTA	: Basil Tahan Asam
DOT	: <i>Directly observed treatment</i>
IUATLD	: <i>International Union Against Tuberculosis and Lung Disease</i>
CA	: <i>Cost Analysis</i>
CMA	: <i>Cost Minimization Analysis</i>
CBA	: <i>Cost Benefit Analysis</i>
CEA	: <i>Cost Effectiveness Analysis</i>
CUA	: <i>Cost Utility Analysis</i>
LED	: Laju Endap Darah
QALY	: <i>Quality-Adjusted Life Years</i>

INTISARI

Tuberkulosis adalah penyakit menular yang disebabkan oleh *mycobacterium tuberculosis*, di Indonesia TB masih merupakan masalah kesehatan masyarakat dan TB diperkirakan menghabiskan biaya yang besar. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis biaya dan mengetahui gambaran pengobatan pada pasien tuberkulosis rawat jalan di Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Surakarta tahun 2010.

Penelitian ini bersifat deskriptif yang dilakukan secara retrospektif. Subyek penelitian adalah pasien dewasa dengan diagnosis tuberkulosis yang di rawat jalan pada tahun 2010, bahan penelitian yang digunakan adalah rekam medis. Data yang digunakan meliputi: umur, jenis kelamin, jenis obat yang digunakan, jenis obat lain. Analisis biaya dilakukan dari sudut pandang rumah sakit dengan menghitung biaya medik langsung meliputi biaya obat tuberkulosis, biaya obat lain, biaya pendaftaran, biaya periksa, biaya laboratorium dan biaya radiologi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah kasus tuberkulosis dewasa yang diteliti sebagai sampel penelitian adalah 100 kasus. Jenis obat antituberkulosis yang digunakan adalah tahap intensif (2 bulan) rifampisin, isoniazid, dan pirazinamid sebanyak 100% dan tahap lanjutan (4-10 bulan) rifampisin dan isoniazid sebanyak 100%. Biaya rata-rata per bulan pada pasien tuberkulosis sebesar Rp 60.822,21 ± 16.273,47, biaya rata-rata selama terapi sebesar Rp 404.063,77 ± 112.008,77, dan komponen biaya tertinggi adalah biaya antituberkulosis yaitu sebesar Rp 231.406,7 ± 57.832,12 .

Kata kunci : Analisis Biaya, Gambaran Pengobatan Tuberkulosis, Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Surakarta tahun 2010