

**TINJAUAN PERESEPAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
JAMKESMAS DI INSTALASI FARMASI RAWAT JALAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH SUKOHARJO
PERIODE BULAN JANUARI – MARET 2011**

SKRIPSI



Oleh :
SRI RETNO HANDAYANI
K 100070149

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2013**

**TINJAUAN PERESEPAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
JAMKESMAS DI INSTALASI FARMASI RAWAT JALAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH SUKOHARJO
PERIODE BULAN JANUARI – MARET 2011**

SKRIPSI

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

Oleh :

**SRI RETNO HANDAYANI
K 100070149**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2013**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

**TINJAUAN PERESEPAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
JAMKESMAS DI INSTALASI FARMASI RAWAT JALAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH SUKOHARJO
PERIODE BULAN JANUARI – MARET 2011**

Oleh :
SRI RETNO HANDAYANI
K 100070149

Dipertahankan di hadapan Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal : 16 Februari 2013

Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,



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

Pembimbing Utama



Arief Rahman Hakim, M.Si., Apt




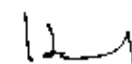
Pembimbing Pendamping



Tanti Azizah Sujono, M.Sc., Apt

Penguji:

1. DR. dr. EM. Sutrisna, M.Kes
2. Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt
3. Arief Rahman Hakim, M.Si., Apt
4. Tanti Azizah Sujono, M.Sc., Apt

1. 
2. 
3. 
4. 

DEKLARASI

Saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya yang tidak pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi. Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali pada bagian tertentu yang telah dinyatakan dalam teks. Apabila skripsi ini merupakan jiplakan dari orang lain, maka saya siap menerima sanksi secara akademi maupun hukum.

Surakarta, 16 Februari 2013



Sri Retno Handayani

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang Maha Esa dan Nabi Muhammad SAW atas segala rahmat, nikmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi yang berjudul : **”Tinjauan Peresepan Antibiotik Pada Pasien Jamkesmas di Instalasi Farmasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah Sukoharjo Periode Bulan Januari – Maret 2011”**. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana S1 di Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Pada kesempatan ini penulis dengan penuh rasa hormat ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah ikut membantu jalannya penelitian:

1. Bapak Dr. Muhammad Da’i, M.Si., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Ratna Yuliani M.Biotech. St selaku pembimbing akademik
3. Bapak Arief Rahman Hakim, M.Si., Apt selaku pembimbing utama dan Ibu Tanti Azizah, M. Sc., Apt selaku pembimbing pendamping.
4. Bapak DR. dr. EM. Sutrisna, M.Kes dan Ibu Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt selaku Penguji.
5. Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Sukoharjo beserta staf-stafnya di bagian diklat, instalasi farmasi, dan rekam medik yang telah memberikan izin dan bantuannya kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
6. Kedua orang tua Ibu Warsini dan Bapak Djaman serta kakak-kakakku dan keluarga besar.

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga karya ini bermanfaat untuk kemajuan ilmu pengetahuan khususnya ilmu penggunaan obat.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surakarta, 16 Februari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN DEKLARASI.....	iii
KATA PENGANTAR.	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
ABSTRAK.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Tinjauan Pustaka	3
1. Obat	3
2. Antibiotik	4
3. Jamkesmas.....	7
4. Rumah Sakit	8
5. Formularium	8
BAB II. METODE PENELITIAN	10
A. Rancangan Penelitian	10
B. Tempat Penelitian	10
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	10
D. Populasi dan Sampel	10
E. Kriteria Inklusi	12
F. Batasan Operasional.....	12
G. Jalannya Penelitian.....	12

H. Analisis Data...	13
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
A. Data Umum Responden	15
B. Evaluasi Penggunaan Antibiotik.....	17
1. Jenis Antibiotik	17
2. Penggunaan Antibiotik	19
3. Ketepatan Obat Dengan Formularium	19
4. Ketepatan Penggunaan Antibiotik.....	20
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.	29
A. Kesimpulan	29
B. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	32

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Antibiotik Golongan Sefalosporin.....	4
Tabel 2. Antibiotik Golongan Penisilin.....	5
Tabel 3. Antibiotik Golongan Aminoglikosida	6
Tabel 4. Antibiotik Golongan Makrolid	6
Tabel 5. Antibiotik Golongan Kuinolon.....	7
Tabel 6. Antibiotik Golongan Antibiotik Lain	7
Tabel 7. Daftar obat antibiotik yang tercantum dalam formularium Jamkesmas tahun 2010	8
Tabel 8. Tabel dari Krejcie untuk Menentukan Ukuran Sampel dari Suatu Populasi Tertentu dengan Tingkat Kesalahan 5%	11
Tabel 9. Karakteristik Pasien Jamkesmas Penerima Resep Antibiotik di Instalasi Farmasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah Sukoharjo Periode bulan Januari - Maret 2011	15
Tabel 10. Karakteristik Pasien Jamkesmas Penerima Resep Antibiotik Berdasarkan Diagnosa di Instalasi Farmasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah Sukoharjo Periode bulan Januari - Maret 2011	16
Tabel 11. Tingkat Penggunaan Antibiotik Tunggal dan Antibiotik Kombinasi pada pasien jamkesmas di instalasi farmasi rawat jalan Rumah Sakit Umum Daerah Sukoharjo periode bulan Januari - Maret 2011.....	17
Tabel 12. Penggunaan Antibiotik Generik dan Non Generik pada pasien jamkesmas di instalasi farmasi rawat jalan Rumah Sakit Umum Daerah Sukoharjo periode bulan Januari - Maret 2011	19
Tabel 13. Ketepatan Obat dengan Formularium Jamkesmas 2010 pada pasien jamkesmas di instalasi farmasi rawat jalan Rumah Sakit Umum Daerah Sukoharjo periode bulan Januari - Maret 2011.....	19

Tabel 14. Ketidaktepatan Dosis Antibiotik Tunggal Pada Pasien Jamkesmas di Instalasi Farmasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah Sukoharjo Periode Bulan Januari – Maret 2011.....	20
Tabel 15 Ketepatan Durasi Penggunaan Antibiotik Tunggal Pada Pasien Jamkesmas di Instalasi Farmasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah Sukoharjo Periode Bulan Januari – Maret 2011.....	21
Tabel 16 Ketepatan Frekuensi Penggunaan Antibiotik Kombinasi Pada Pasien Jamkesmas di Instalasi Farmasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah Sukoharjo Periode Bulan Januari – Maret 2011.....	22
Tabel 17 Ketepatan Dosis Antibiotik Kombinasi Pada Pasien Jamkesmas di Instalasi Farmasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah Sukoharjo Periode Bulan Januari – Maret 2011.....	23
Tabel 18. Ketepatan Durasi Antibiotik Kombinasi Pada Pasien Jamkesmas di Instalasi Farmasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah Sukoharjo Periode Bulan Januari – Maret 2011	24
Tabel 19.Ketepatan Frekuensi Antibiotik Kombinasi Pada Pasien Jamkesmas di Instalasi Farmasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah Sukoharjo Periode Bulan Januari – Maret 2011	25
Tabel 20. Ketepatan Durasi Antibiotik Kombinasi Pada Pasien Jamkesmas di Instalasi Farmasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah Sukoharjo Periode Bulan Januari – Maret 2011	24
Tabel 21. Ketepatan Dosis, Frekuensi, dan Lama Pemberian Antibiotik Pada Pasien Jamkesmas di Instalasi Farmasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah Sukoharjo Periode Bulan Januari –Maret 2011.....	27
Tabel 21. Rute Pemberian Antibiotik Pada Pasien Jamkesmas di Instalasi Farmasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah Sukoharjo Periode Bulan Januari – Maret 2011.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran 1. Data Rekam Medik Pasien Rawat Jalan Program Jamkesmas RSUD Sukoharjo Januari-Maret 2011	32

DAFTAR SINGKATAN

Ed	: Ear dropped : tetes telinga
INH	: Isoniazid
PPOK	: Penyakit Paru Obstruktif Kronik
PPOM	: Penyakit Paru Obstruktif Menahun
PZA	: Pirazinamid
Sk	: Salep kulit
Tm	: Tetes mata

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk meninjau penggunaan antibiotik pada pasien rawat jalan program Jamkesmas di RSUD Sukoharjo dilihat dari antibiotik yang paling banyak diresepkan, ketepatan obat dengan formularium Jamkesmas tahun 2010, serta ketepatan dosis. Penelitian ini dirancang secara deskriptif dengan data retrospektif. Sumber data adalah resep antibiotik pada pasien rawat jalan Jamkesmas. Peresepan dikaji berdasarkan pemilihan antibiotik, tepat dosis, tepat frekuensi, tepat rute pemberian, dan tepat durasi penggunaan antibiotik.

Hasil penelitian didapat sebanyak 295 pasien mendapatkan antibiotik dengan penggunaan antibiotik yang paling banyak adalah siprofloksasin 35,93%, antibiotik tunggal 66,10% dan pasien yang mendapat antibiotik kombinasi sebesar 33,90%. Sebanyak 90,85% obat pasien jamkesmas adalah obat generik, ketepatan antibiotik yang diresepkan dibandingkan dengan formularium Jamkesmas 2010 sebesar 82,12%. Hasil pengolahan data dengan menggunakan kategori tepat dosis, tepat frekuensi, dan tepat durasi pemberian diperoleh ketepatan 44,75%. Semua peresepan (100%) tepat rute pemberian. Secara umum diketahui bahwa RSUD Sukoharjo sudah mematuhi peraturan pemerintah tentang program Jamkesmas, tetapi untuk penggunaan dosis antibiotik belum memenuhi standar terapi, hanya perlun ketelitian dalam meresepkan antibiotik kepada pasien agar ketidakrasionalan dan resistensi antibiotik dapat diminimalkan.

Kata kunci : Antibiotik, Pasien Jamkesmas