

**EVALUASI *DRUG RELATED PROBLEMS* KATEGORI
DOSIS LEBIH DAN DOSIS KURANG PADA PASIEN INFEKSI
SALURAN PERNAFASAN AKUT DI INSTALASI RAWAT
INAP RSUP DR.SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN
TAHUN 2009**

SKRIPSI



Oleh :

**ROVIANA DWI CAHYANINGTYAS
K 100060043**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2011**

**EVALUASI *DRUG RELATED PROBLEMS* KATEGORI
DOSIS LEBIH DAN DOSIS KURANG PADA PASIEN INFEKSI
SALURAN PERNAFASAN AKUT DI INSTALASI RAWAT
INAP RSUP DR.SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN
TAHUN 2009**

SKRIPSI

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



**Oleh :
Roviana Dwi Cahyaningtyas
K 100060043**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2011**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul :
**EVALUASI *DRUG RELATED PROBLEMS* KATEGORI
DOSIS LEBIH DAN DOSIS KURANG PADA PASIEN INFEKSI
SALURAN PERNAFASAN AKUT DI INSTALASI RAWAT
INAP RSUP DR.SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN
TAHUN 2009**

Oleh :
Roviana Dwi Cahyaningtyas
K 100060043

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal :


28 Januari 2011


Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,


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

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Arief Rahman Hakim, M. Si., Apt.


Setyo Nurwaini, S.Farm.

Penguji :

1. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt.
2. Tri Yulianti, M.Si., Apt.
3. Arief Rahman Hakim, M. Si., Apt.
4. Setyo Nurwaini, S. Farm.


Three handwritten signatures are present, each with a horizontal line underneath. The first signature is on the left, the second is in the middle, and the third is on the right.

MOTTO

”Bacalah dengan (menyebut) nama Tuhanmu Yang menciptakan, Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah. Bacalah, dan Tuhanmulah Yang Maha Pemurah, yang mengajar (manusia) dengan perantara kalam. Dia mengajarkan kepada manusia apa yang tidak diketahuinya.”

(Al ‘Alaq:1-5)

“Kemarin adalah pelajaran, hari ini adalah perjuangan, dan hari esok adalah harapan. Jangan pernah menyerah!”

”Sesuatu yang paling berharga adalah detik-detik yang telah kita lewati, karena kita tidak bisa mengulanginya kembali”

(Alexandria)

“Semua orang ingin bahagia, tapi kita takkan pernah melihat pelangi tanpa setitik gerimis yang turun“

❧

PERSEMBAHAN

Sebuah Karya Kecil Kupersembahkan Kepada :

Mama dan Papa Tercinta

MAMA, terimakasih atas cinta kasih, doa, ketulusan, kesabaran, nasihat, waktu, bimbingan, dukungan moral, material, dan seluruh perhatian dan pengertian.

Papa, yang senantiasa mendampingi Mama dalam menyiapkan segalanya untukku.

Tiada apapun yang sanggup untuk membalas pengorbanan Mama dan Papa.

Anakku terkasih, Muhammad Basyar Siddiq, semangat dan senyuman hidupku, malaikat kecil yang membuatku kuat tanpa lelah 'tuk takkan pernah menyerah.

Kakakku Ika Haningtyas Astutiningrum, S.E. yang tak lepas dari dukungan dan kasih sayang, membimbing dan memberikan contoh dan semangat dalam setiap waktu.

Sahabatku Dolphin Girls (Tiwyy, Bee, Avriel, Ndunk, Lindut, Irma, Dika, Ryn, Uzenk, Uphe), sahabat terbaik yang telah menemani aku di saat terpuruk, mengangkat ku di saat terjatuh, menyemangati ku ketika lelah, menasihati saat bimbang, dan mendukung ku di tiap keputusan.

Special thanks 'tuk Eny, yang tak pernah melupakan ku, 'n Dezty yang selalu mengingatkan untuk segera menyelesaikan skripsi.

Almamaterku

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, Januari 2011

Peneliti

(Roviana Dwi Cahyaningtyas)

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamuallaikum Wr. Wb

Segala puji bagi Allah SWT, yang telah melimpahkan karunia-Nya sehingga penulis memperoleh kesempatan untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Skripsi yang berjudul “EVALUASI *DRUG RELATED PROBLEMS* KATEGORI DOSIS LEBIH DAN DOSIS KURANG PADA PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT DI INSTALASI RAWAT INAP RSUP DR.SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN TAHUN 2009” ini, disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata I (SI) Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS).

Penulis banyak mendapatkan bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan. Untuk itu penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Muhammad Da'i, M.Si.,Apt. Selaku dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Arief Rahman Hakim, M. Si., Apt., selaku dosen pembimbing utama, dan Ibu Setyo Nurwaini, S.Farm., selaku dosen pembimbing pendamping, yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyusun skripsi ini.
3. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M.Si.,Apt. Dan Ibu Tri Yulianti, M.Si.,Apt. selaku penguji yang telah banyak memberikan koreksi dan bimbingannya.

4. Ibu Nurcahyanti W, M. Biomed., Apt. selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing selama masa studi.
5. Bapak/ibu dosen serta seluruh laboran dan staff Fakultas Farmasi UMS yang telah membimbing dan memberikan ilmu selama masa studi.
6. Direktur RSUP DR. Soeradji Tirtonegoro Klaten, Kepala unit rekam medik dan staff di RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten yang telah memberikan izin penelitian dan membantu penulis dalam pengambilan data.
7. Mama Papa tercinta TB. Handayani, S.Pd. - Indratmoko dan kakakku tersayang Ika Haningtyas atas kasih sayang, semangat, doa, dan dukungan baik moral maupun material.
8. Suamiku Gunawan, S.T. dan anakku Muhammad Basyar Siddiq atas pengertian dan kesabarannya, serta Sahabat 'DG' dan teman-teman yang telah memberikan semangat, dukungan, dan perjuangan bersama.
9. Berbagai pihak yang secara tidak langsung telah membantu baik moral maupun material dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan khususnya dapat bermanfaat bagi penulis sendiri.

Wassalamu 'alaikum Wr.Wb.

Surakarta,

(Penulis)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN DEKLARASI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Tinjauan Pustaka	3
1. ISPA	
a. Pengertian ISPA	5
b. Tanda dan Gejala	5
c. Klasifikasi ISPA	5
2. Pengobatan ISPA	17

3. Pengobatan Rasional	25
4. <i>Drug Related Problems (DRPs)</i>	27
5. Dosis	28
BAB II. METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	29
B. Bahan dan Alat Penelitian	29
C. Batasan Variabel Operasional Penelitian	29
D. Subjek Penelitian dan Besaran Sampel	30
E. Teknik Pengambilan data	31
F. Tempat Penelitian.....	31
G. Jalannya Penelitian	32
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Karakteristik Subjek Penelitian	34
B. Karakteristik Obat yang Diberikan	36
C. Karakteristik <i>Drug Related Problems</i>	41
1. Angka Kejadian <i>DRPs</i>	41
2. Persentase Kejadian <i>DRPs</i>	42
D. Kelemahan Penelitian	44
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Pengobatan Otitis Media Akut	4
Tabel 2. Antibiotik pada Terapi Otitis Media	2
Tabel 3. Pedoman Dosis untuk Sinusitis Bakteri Akut	7
Tabel 4. Antibiotika pada Terapi Sinusitis.....	8
Tabel 5. Panduan Dosis pada Terapi Faringitis.....	10
Tabel 6. Terapi Faringitis oleh <i>Streptococcus</i> Grup A.....	11
Tabel 7. Terapi Awal untuk Bronkhitis.....	13
Tabel 8. Dosis Antibiotik untuk Pneumonia Bakteri	15
Tabel 9. Antibiotik pada Terapi Pneumonia	16
Tabel 10. Jenis dan Dosis Antibiotik untuk Pengobatan ISPA	19
Tabel 11. Presentase Usia Pasien ISPA di Instalasi Rawat Inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Tahun 2009	35
Tabel 12. Persentase Diagnosis Penyakit Pasien ISPA di Instalasi Rawat Inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Tahun 2009	36
Tabel 13. Jenis Obat ISPA yang Digunakan Dalam Terapi ISPA di Instalasi Rawat Inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Tahun 2009	37
Tabel 14. Rute Pemberian Obat ISPA yang Diberikan Pada Pasien ISPA di Instalasi Rawat Inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Tahun 2009	40
Tabel 15. Distribusi Pasien yang Mengalami <i>DRPs</i> pada Pasien ISPA di Instalasi Rawat Inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Tahun 2009	41
Tabel 16. Kejadian <i>DRPs</i> Kategori Dosis Lebih dan Dosis Kurang pada Pasien ISPA di Instalasi Rawat Inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Tahun 2009	42

Tabel 17. Daftar Kasus yang Mengalami Besaran Dosis Lebih dalam Penatalaksanaan Terapi ISPA di Instalasi Rawat Inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Tahun 2009	43
Tabel 19. Daftar Kasus yang Mengalami Besaran Dosis Kurang pada Penatalaksanaan Terapi ISPA di Instalasi Rawat Inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Tahun 2009	44

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Skema Jalannya Penelitian	32
Gambar 2. Persentase Jenis Kelamin Pasien ISPA di Instalasi Rawat Inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Tahun 2009	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Daftar Tabel Catatan Rekam Medik Pasien ISPA di Instalasi Rawat Inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Tahun 2009.....	48
Lampiran 2. Daftar Dosis Standar dan Dosis yang Diberikan pada Pasien ISPA di Instalasi Rawat Inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Tahun 2009	57
Lampiran 3. Surat Permohonan Ijin Penelitian	63
Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian	64
Lampiran 5. Surat Keterangan Selesai Penelitian	65

DAFTAR SINGKATAN

<i>DRPs</i>	: <i>Drug Related Problems</i>
ISPA	: Infeksi Saluran Pernafasan Akut
RSUP	: Rumah Sakit Umum Pusat

INTISARI

ISPA merupakan penyebab utama morbiditas dan mortalitas penyakit menular di dunia. Hampir empat juta orang meninggal akibat ISPA setiap tahun, 98%-nya disebabkan oleh infeksi saluran pernafasan bawah. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui jumlah dan persentase *Drug Related Problems (DRPs)* yang berkaitan dengan ketidaktepatan dosis, baik dosis kurang maupun dosis berlebih yang terjadi pada pasien ISPA di Instalasi Rawat Inap RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten tahun 2009.

Penelitian ini bersifat deskriptif dengan pengambilan data rekam medik secara retrospektif. Diambil sebanyak 100 sampel dan data yang digunakan hanyalah data rekam medik yang lengkap dan memenuhi kriteria inklusi antara lain terdapat identitas pasien, didiagnosis ISPA dan tanpa penyakit infeksi yang lain, terdapat suhu tubuh, gejala yang dirasakan, dosis, cara pemakaian, frekuensi dan lama pemberian. Data kemudian dianalisis ketepatan dosisnya dengan membandingkan data dengan literatur yang ada.

Hasil penelitian menunjukkan kejadian *DRPs* kategori dosis lebih dan dosis kurang terjadi pada 8,16% pasien sebanyak 9 kasus dimana 66,67% mengalami dosis lebih antara lain ampisilin, cefadroksil, amoksisilin dan 33,33% mengalami dosis kurang yaitu obat ampisilin dan cefiksime.

Kata kunci : ISPA, rawat inap, RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro, evaluasi *DRPs*, dosis lebih, dosis kurang