

**EVALUASI *DRUG RELATED PROBLEMS (DRP's)* PADA
PASIEN ANAK INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT DI
INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
DR. MOEWARDI SURAKARTA TAHUN 2012**

SKRIPSI



Oleh :

**ISTIKOMAH
K 100090167**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2013**

**EVALUASI *DRUG RELATED PROBLEMS (DRP's)* PADA
PASIEN ANAK INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT DI
INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
DR. MOEWARDI SURAKARTA TAHUN 2012**

SKRIPSI

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

Oleh:

**ISTIKOMAH
K 100090167**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2013**

PENGESAHAN SKRIPSI


Berjudul:

EVALUASI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRP's) PADA PASIEN ANAK INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI SURAKARTA TAHUN 2012

Oleh :
ISTIKOMAH
K 100 090 167

Dipertahankan di hadapan Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal : 17 Mei 2013

Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,

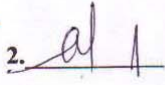

Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt
Pembimbing


Tri Yulianti, M.Si., Apt

Penguji:

1. Dr. dr. EM. Sutrisna, M.Kes
2. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt
3. Tri Yulianti, M.Si., Apt


1. _____

2.  _____

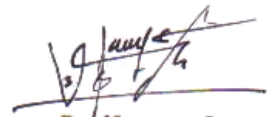
3.  _____

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, Juni 2013

Penulis

A handwritten signature in purple ink, appearing to read 'Istikomah', written over a horizontal line.

(ISTIKOMAH)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikumWr.Wb.

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat, hidayah dan ridhoNya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Evaluasi *Drug Related Problems (DRP's)* Pada Pasien Anak Infeksi Saluran Pernafasan Akut Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2012”.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar sarjana strata I (SI) di Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Rasa terimakasih penulis ucapkan atas dukungan berbagai pihak dalam penyusunan skripsi ini yaitu :

1. Ibu Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Tri Yulianti, M.Si., Apt selaku pembimbing akademik dan pembimbing skripsi.
3. Bapak Dr. dr. EM Sutrisna, M. Kes selaku penguji I.
4. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M. Si., Apt selaku penguji II.
5. Seluruh Dosen Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
6. Direktur RSUD Dr. Moewardi Surakarta yang telah memberikan izin penelitian.
7. Kedua orang tua bapak Ahmad Sutarno dan ibu Carminingsih, Dedy Sisnanto, serta kakakku Inayah dan adikku Aulia Aji Sanjaya.

Penulis menyadari akan keterbatasan baik dari segi ilmu maupun penyampaian skripsi sehingga skripsi ini masih jauh dari sempurna. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya dibidang farmasi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, Juni 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN DEKLARASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. PERUMUSAN MASALAH	2
C. TUJUAN PENELITIAN	3
D. TINJAUAN PUSTAKA	3
1. Drug Related Problems (DRP's)	3
2. Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA)	5
a. Definisi ISPA	5
b. Klasifikasi ISPA	6
1. Infeksi Saluran Pernafasan Atas	6
a) Sinusitis	6
b) Faringitis	6
2. Infeksi Saluran Pernafasan Bawah	7
a) Bronkiolitis	7
b) Pneumonia	7
c. Pengobatan ISPA	8
1) Antibiotik	8
a. Definisi	8

b. Klasifikasi dan mekanisme	8
c. Terapi antibiotik berdasarkan Guidelines.....	9
2) Terapi Penunjang	11
a. Analgesik – Antipiretik	11
b. Antihistamin	11
c. Kortikosteroid	11
d. Dekongestan	11
e. Bronkodilator	12
f. Mukolitik	12
3. ANAK	12
BAB II. METODE PENELITIAN.....	13
1. Rancangan Penelitian	13
2. Definisi Operasional Variabel Penelitian	13
3. Populasi dan Sampel	14
4. Teknik Sampling	14
5. Alat dan Bahan Penelitian	15
6. Tempat penelitian	16
7. Jalannya Penelitian	16
8. Analisis Data	17
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Karakteristik Pasien	18
1. Karakteristik Berdasarkan Usia Pasien	18
2. Karakteristik Berdasarkan Diagnosis Penyakit	18
B. Karakteristik Obat	19
1. Obat yang digunakan	19
C. Identifikasi <i>Drug Related Problems</i>	21
1. Presentase Kejadian DRPs	21
a. Obat salah	21
b. Dosis kurang	22
c. Dosis lebih	25
d. Interaksi Obat	28

2. Presentase Kasus Kejadian DRPs	30
D. Kelemahan Penelitian	31
BAB IV. PENUTUP	32
A. KESIMPULAN	32
B. SARAN	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Level Signifikan Interaksi Obat	4
Tabel 2. Pemilihan Obat untuk Terapi Antibiotik pada Pasien ISPA jenis Sinusitis berdasarkan <i>Guidlines Pharmaceutical Care</i> untuk Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan	9
Tabel 3. Pemilihan Obat untuk Terapi Antibiotik pada Pasien ISPA jenis Faringitis berdasarkan <i>Guidlines Pharmaceutical Care</i> untuk Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan	10
Tabel 4. Pemilihan Obat untuk Terapi Antibiotik pada Pasien ISPA jenis pneumonia berdasarkan <i>Guidlines Pharmaceutical Care</i> untuk Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan	10
Tabel 5. Diagnosis Pasien Anak penyakit ISPA Di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2012	19
Tabel 6. Distribusi obat yang digunakan Pasien Anak Penyakit ISPA Di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2012.....	19
Tabel 7. Presentase DRPs Kategori Dosis kurang (Besaran kurang) pada Pasien Anak Infeksi Saluran Pernafasan Akut Di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2012.....	22
Tabel 8. Presentase DRPs Kategori Dosis kurang (Frekuensi kurang) pada Pasien Anak Infeksi Saluran Pernafasan Akut Di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2012.....	24
Tabel 9. Presentase DRPs Kategori Dosis lebih (Besaran lebih) pada Pasien Anak Infeksi Saluran Pernafasan Akut Di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2012.....	25

Tabel 10. Presentase DRPs Kategori Dosis lebih (Frekuensi lebih) pada Pasien Anak Infeksi Saluran Pernafasan Akut Di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2012	27
Tabel 11. Presentase Jumlah Interaksi Obat Berdasarkan Signifikannya Pada Pasien Anak Infeksi Saluran Pernafasan Akut Di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2012	28
Tabel 12. Presentase <i>Drug Related Problems</i> Kategori Interaksi Obat Pada Pasien Anak Infeksi Saluran Pernafasan Akut Di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2012	29
Tabel 13. Presentase kejadian DRPs pada pasien anak Infeksi Saluran Pernafasan Akut di Instalasi RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2012.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema Jalannya Penelitian	16
Gambar 2. Distribusi Karakteristik Usia Pasien ISPA Di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2012.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Tabel Catatan Rekam Medik Pasien Anak Penyakit ISPA di Instalasi RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2012.....	36
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian dari Rumah Sakit	49
Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai Penelitian dari Rumah Sakit.....	50

DAFTAR SINGKATAN

<i>DRPs</i>	: <i>Drug Related Problems</i>
ISPA	: Infeksi Saluran Pernafasan Akut
RSV	: <i>Respiratory Syncytial Virus</i>
NSAID	: <i>Non steroid Antiinflammatory Drug</i>
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
Depkes	: Departemen Kesehatan

INTISARI

Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) di negara sedang berkembang merupakan penyebab kematian tersering pada anak. *Drug Related Problems* (DRPs) merupakan kejadian yang tidak diharapkan, berupa pengalaman pasien yang melibatkan terapi obat. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui presentase kejadian dari masing-masing DRPs yang meliputi obat salah, ketidaktepatan dosis yaitu dosis kurang dan dosis lebih, serta potensial interaksi obat dalam terapi pengobatan infeksi saluran pernafasan akut pada pasien anak di instalasi rawat inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta tahun 2012.

Penelitian ini bersifat non eksperimental dengan rancangan penelitian deskriptif dan pengambilan data rekam medik secara retrospektif. Dari 138 kasus pasien ISPA rawat inap, jumlah pasien anak sebanyak 100 kasus pasien yang masuk kriteria inklusi, yaitu pasien anak umur 2-12 tahun yang tercatat menderita infeksi saluran pernafasan akut meliputi sinusitis, faringitis, bronkiolitis dan pneumonia, serta pasien menjalani perawatan rawat inap yang tercatat mendapatkan terapi pengobatan di RSUD Dr. Moewardi Surakarta tahun 2012. Pengambilan data menggunakan teknik *purposive sampling*. Analisis kejadian *drug related problems* dilakukan dengan membandingkan hasil penelitian dengan buku standar secara deskriptif.

Hasil penelitian dari 100 kasus pasien anak yang memenuhi kriteria inklusi menunjukkan kejadian DRPs kategori interaksi obat sebanyak 51 kasus (43,59%), dosis kurang sebanyak 40 kasus (34,19%), dosis lebih sebanyak 26 kasus (22,22%), dan tidak ditemukannya kategori DRPs obat salah dari total obat yang dianalisis.

Kata kunci : ISPA, *Drug related problems*, rawat inap, RSUD Dr. Moewardi Surakarta.