

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK ISPA *NON-PNEUMONIA*  
PADA PASIEN ANAK DI INSTALASI RAWAT JALAN  
RSUD SUNAN KALIJAGA DEMAK  
TAHUN 2013**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**RIRIN DYAH AYU APRILIA  
K 100080057**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
SURAKARTA  
2015**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK ISPA *NON-PNEUMONIA*  
PADA PASIEN ANAK DI INSTALASI RAWAT JALAN  
RSUD SUNAN KALIJAGA DEMAK  
TAHUN 2013**

**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**RIRIN DYAH AYU APRILIA  
K 100080057**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
SURAKARTA  
2015**

**PENGESAHAN SKRIPSI**

**Berjudul:**  
**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK ISPA *NON-PNEUMONIA***  
**PADA PASIEN ANAK DI INSTALASI RAWAT JALAN**  
**RSUD SUNAN KALIJAGA DEMAK**  
**TAHUN 2013**


**Oleh:**  
**RIRIN DYAH AYU APRILIA**  
**K 100080057**

**Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi**  
**Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta**  
**Pada tanggal : 13 Maret 2015**

**Mengetahui,**  
**Fakultas Farmasi**  
**Universitas Muhammadiyah Surakarta**  
**Dekan,**

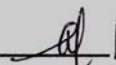


  
**Azis Saifudin, Ph.D., Apt**

**Pembimbing**

  
**Tanti Azizah Sujono, M.Sc., Apt**

**Penguji:**

1. **Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt**
2. **Ratna Yuliani, M.Biotech.St**
3. **Tanti Azizah Sujono, M.Sc., 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.

Saya bersedia dan sanggup menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku apabila terbukti melakukan tindakan pemalsuan data dan plagiasi.

Surakarta, 13 Maret 2015

Peneliti



(Ririn Dyah Ayu Aprilia)

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum wr. wb*

Alhamdulillahirrabbi'l'alamiin, segala puji syukur bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan menyusun skripsi yang berjudul “Evaluasi Penggunaan Antibiotik ISPA *Non-Pneumonia* pada Pasien Anak di Instalasi Rawat Jalan RSUD Sunan Kalijaga Demak Tahun 2013” sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat Sarjana Farmasi (S. Farm) di Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Azis Saifudin, Ph.D., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Tanti Azizah Sujono, M.Sc., Apt., selaku pembimbing skripsi.
3. Ibu Erindyah Retno W, Ph.D., Apt., selaku pembimbing akademik.
4. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt dan Ratna Yuliani, M.Biotech.St., selaku penguji skripsi.
5. Direktur, Staff dan seluruh karyawan RSUD Sunan Kalijaga Demak atas bantuannya selama penelitian ini.
6. Kedua orang tua, adik dan seluruh keluarga besar tercinta, serta seluruh teman-teman.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun pembaca.

*Wassalamu'alaikum wr. wb.*

Surakarta, 13 Maret 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN DEKLARASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
DAFTAR SINGKATAN .....	ix
INTISARI .....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Infeksi Saluran Pernafasan Akut .....	4
a. Definisi Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA).....	4
b. Etiologi Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA).....	5
c. Klasifikasi ISPA .....	5
d. Tanda dan Gejala Klinis Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA).....	7
2. Penatalaksanaan Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) .....	9
3. Antibiotik.....	10
BAB II METODOLOGI PENELITIAN .....	20
A. Rancangan Penelitian .....	20
B. Definisi Operasional Penelitian.....	20
C. Alat dan Bahan .....	21
D. Populasi dan Sampel.....	21
E. Metode Pengambilan Sampel .....	23
F. Jalannya Penelitian .....	23

G. Tempat Penelitian.....	23
H. Analisis Data .....	24
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Penelusuran Data.....	25
B. Karakteristik Pasien.....	25
C. Pola Peresepan ISPA <i>non pneumonia</i> .....	26
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	32
A. Kesimpulan.....	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA .....	33
LAMPIRAN .....	36

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Acuan Standar Antibiotik ISPA Atas Anak.....	19
Tabel 2.	Persentase pasien Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) <i>non-pneumonia</i> berdasarkan jenis kelamin, umur, diagnosis di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Sunan Kalijaga Demak tahun 2013.....	26
Tabel 3.	Distribusi obat yang digunakan ada terapi Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) <i>non-pneumonia</i> di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Sunan Kalijaga Demak tahun 2013 .....	26
Tabel 4.	Ketepatan indikasi untuk kasus Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) <i>non-pneumonia</i> di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Sunan Kalijaga Demak tahun 2013 .....	27
Tabel 5.	Ketepatan obat untuk kasus Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) <i>non-pneumonia</i> berdasarkan acuan standar WHO 2001 di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Sunan Kalijaga Demak tahun 2013.....	28
Tabel 6.	Ketepatan dosis untuk kasus Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) <i>non-pneumonia</i> berdasarkan acuan standar WHO 2001 di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Sunan Kalijaga Demak tahun 2013.....	29
Tabel 7.	Ketepatan pasien untuk kasus Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) <i>non-pneumonia</i> di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Sunan Kalijaga Demak tahun 2013 .....	30
Tabel 8.	Kesesuaian pedoman pengobatan untuk kasus Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) <i>non-pneumonia</i> berdasarkan acuan standar WHO 2001 di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Sunan Kalijaga Demak tahun 2013 .....	30



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Data Hasil Rekam Medik ISPA <i>non-pneumonia</i> pada Pasien Anak di Instalasi Rawat Jalan RSUD Sunan Kalijaga Demak Tahun 2013 .....	36
-------------	---	----

## DAFTAR SINGKATAN

ISPA	: Infeksi Saluran Pernafasan Akut
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
RSUP	: Rumah Sakit Umum Pusat
WHO	: World Health Organization
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
Depkes RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
Kemendes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
UMS	: Universitas Muhammadiyah Surakarta
P2 ISPA	: Program Pemberantasan Infeksi Saluran Pernafasan Akut
AAP	: <i>American Academy of Pediatrics</i>
HSV	: Herpes Simplex Virus
EBV	: Epstein Barr Virus
<i>S. aureus</i>	: <i>Staphylococcus aureus</i>
<i>M. pneumoniae</i>	: <i>Mycoplasma pneumoniae</i>
<i>S. pneumoniae</i>	: <i>Streptococcus pneumoniae</i>
<i>E. coli</i>	: <i>Escherichia coli</i>
<i>H. influenzae</i>	: <i>Haemophilus influenzae</i>
<i>B. fragilis</i>	: <i>Bacteroides fragilis</i>
GABHS	: Grup A Beta-Hemolitik Streptokokus
7-ACA	: <i>7-amino-cephalosporanic acid</i>
6-APA	: <i>6-aminopenicillanic acid</i>
Dr	: dokter
i.m	: Intra Muskular
i.v	: Intra Vena
PO	: Per Oral
QD	: <i>Quaque Die</i> (satu kali sehari)
QID	: <i>Quater In Die</i> (empat kali sehari)
BID	: <i>Bis In Die</i> (tiga kali sehari)
TID	: <i>Ter In Die</i> (tiga kali sehari)

No. RM	: Nomor Rekam Medis
BB	: Berat Badan
JK	: Jenis Kelamin
L	: Laki-laki
P	: Perempuan
Ket	: Keterangan
Hal	: Halaman
C	: Sendok makan ( <i>cochlear</i> )
Cth	: Sendok teh ( <i>cochlear thea</i> )
Bks	: Bungkus
kg	: kilogram
g	: gram
mg	: milligram
ml	: milliliter
th	: tahun
hr	: hari
TI	: Tepat indikasi
TO	: Tepat obat
TD	: Tepat dosis
TP	: Tepat pasien

## INTISARI

Infeksi Saluran Pernafasan Akut adalah penyakit infeksi akut yang menyerang salah satu bagian atau lebih dari saluran nafas mulai dari hidung hingga kantong paru seperti sinus/rongga di sekitar hidung, rongga telinga tengah dan pleura. Tujuan dari penelitian ini untuk mengevaluasi rasionalitas penggunaan antibiotik yang meliputi tepat obat, tepat dosis, tepat pasien dan tepat indikasi pada pasien ISPA *non-pneumonia* anak di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah Sunan Kalijaga Demak pada Tahun 2013.

Kriteria inklusi dalam penelitian ini adalah pasien anak yang terdiagnosis Infeksi Saluran Pernafasan Akut *non-pneumonia* dengan jenis terklasifikasi (tonsilitis dan faringitis), pasien anak rawat jalan, identitas pasien, jenis antibiotik, dosis, rute, frekuensi, durasi, dan mendapatkan antibiotik. Jumlah kasus sebanyak 100 pasien dengan metode *purposive sampling*. Analisis yang digunakan adalah analisis deskriptif, yang meliputi karakteristik pasien, diagnosis dokter, dan terapi yang diberikan.

Dari 100 kasus diperoleh hasil 25% sesuai dengan pedoman pengobatan dan 75% tidak sesuai dengan pedoman pengobatan berdasarkan acuan standar WHO 2001 dan setelah dikaji kerasionalannya berdasarkan kriteria 4T diperoleh hasil ketepatan indikasi sebesar 100%, ketepatan obat sebesar 25%, ketepatan dosis sebesar 25%, dan ketepatan pasien sebesar 100%.

**Kata Kunci** : Infeksi Saluran Pernafasan Akut, *non-pneumonia*, Pasien Anak, Rawat Jalan, Rumah Sakit