

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
ANAK TERDIAGNOSA INFEKSI SALURAN PERNAPASAN
ATAS AKUT (ISPaA) DI INSTALASI RAWAT JALAN BALAI
BESAR KESEHATAN PARU MASYARAKAT SURAKARTA
TAHUN 2014-2016**

SKRIPSI



Oleh:

**LUSI DIANA ALBERTIN S
K 100120035**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2018**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
ANAK TERDIAGNOSA INFEKSI SALURAN PERNAPASAN
ATAS AKUT (ISPaA) DI INSTALASI RAWAT JALAN BALAI
BESAR KESEHATAN PARU MASYARAKAT SURAKARTA
TAHUN 2014-2016**

SKRIPSI

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

Oleh:

**LUSI DIANA ALBERTIN S
K 100120035**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2018**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul :

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
ANAK TERDIAGNOSA INFEKSI SALURAN PERNAPASAN
ATAS AKUT (ISPaA) DI INSTALASI RAWAT JALAN BALAI
BESAR KESEHATAN PARU MASYARAKAT SURAKARTA
TAHUN 2014-2016**

Oleh :

**LUSI DIANA ALBERTIN S
K100120035**

**Dipertahankan di hadapan Panitia penguji skripsi Fakultas
Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Pada tanggal: 11 April 2018

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

Azis Saifudin, Ph.D., Apt

Pembimbing Utama

(Zakky Cholisoh, M. Clin.Pharm, Ph.D., Apt)

Penguji:

- 1. Arifah S Wahyuni, M.Sc., Apt.**
- 2. Mariska SH, M.Sc., Apt**
- 3. Zakky Cholisoh, M. Clin.Pharm, Ph.D., Apt**

1. 
2. 
3. 

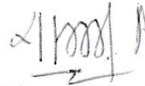
DEKLARASI

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, 2018

Peneliti



Lusi Diana Albertin S

K100120035

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim. Alhamdulillah. Puji syuku rsenantiasanya peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahnya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Anak Terdiagnosa Infeksi Saluran Pernapasan Atas Akut (ISPaA) di Instalasi Rawat Jalan Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Surakarta Tahun 2014-2016” sebagai persyaratan dalam menyelesaikan studi S1 di Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Azis Saifudin, Ph.D., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Zakky Cholisoh, M. Clin. Pharm, Ph.D., Apt selaku pembimbing utama dan Bapak Broto Santoso, S.F, Apt selaku pembimbing akademik
3. Pihak Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Surakarta yang telah memberikan ijin untuk tempat penelitian.
4. Kedua orang tua tercinta Ibu Sofingah dan Bapak Sekhun serta keluarga besar penulis.
5. Pihak lain dan teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih atas *support* dan doa yang diberikan.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna. Untuk itu kritik dan saran membangun dari pembaca sangat diharapkan. Penulis berharap semoga karya ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Surakarta, 2017

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN DEKLARASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Tinjauan Pustaka	3
1. Infeksi Saluran Pernapasan Atas Akut	3
a. Definisi	3
b. Macam-Macam Infeksi Saluran Pernapasan Atas Akut	4
2. Antibiotik	6
a. Definisi	6
b. Cara kerja Antibiotik	6
c. Kombinasi Antibiotik.....	7
d. Efek Samping Antibiotik	8
e. Aspek Mikrobiologi Bakteri	8
f. Aspek Penderita	9
g. Dasar Penggunaan Antibiotik	10
E. Landasan Teori.....	10
F. Keterangan Empiris.....	11
BAB II. METODE PENELITIAN	12
A. Kategori dan Rancangan Penelitian	12
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasionalnya	12
C. Alat dan Bahan	12
D. Instrumen dan Teknik Pengambilan Data	13
E. Tempat Penelitian	14
F. Jalannya Penelitian	14
G. Analisis Data	14
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
A. Karakteristik Pasien di BBKPM Surakarta	15
1. Berdasarkan Umur.....	15
2. Berdasarkan Jenis Kelamin	15
3. Berdasarkan Diagnosa	16
4. Berdasarkan Gejala.....	17
B. Karakteristik Terapi	17
1. Penggunaan Non Antibiotik / Obat Penyerta	17
2. Penggunaan Antibiotik	18

C. Rasionalitas Penggunaan Obat	19
1. Tepat Pasien.....	19
2. Tepat Obat	19
3. Tepat Dosis	21
4. Kelemahan Penelitian	23
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	24
A. Kesimpulan	24
B. Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
Lampiran	27

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Antibiotik untuk terapi faringitis pada anak	5
Tabel 2. Antibiotik untuk terapi tonsilitis pada anak	6
Tabel 3. Distribusi karakteristik pasien berdasarkan umur	7
Tabel 4. Distribusi karakteristik pasien berdasarkan diagnosa.....	8
Tabel 5. Distribusi karakteristik pasien berdasarkan gejala.....	9
Tabel 6. Distribusi karakteristik pasien berdasarkan penggunaan Non-antibiotik/ obat penyerta	10
Tabel 7. Distribusi karakteristik pasien berdasarkan penggunaan antibiotik	17
Tabel 8. Keadaan yang dikontraindikasikan pada antibiotik yang diberikan pada pasien ISPaA	18
Tabel 9. Tabel parameter tepat obat pada penggunaan antibiotik.....	18
Tabel 10. Ketepatan besaran antibiotik pada ISPaA anak.....	22
Tabel 11. Ketepatan frekuensi antibiotik pada ISPaA anak.....	22
Tabel 12. Ketepatan durasi antibiotik pada ISPaA anak	22

DAFTAR SINGKATAN

ISPaA	: Infeksi Saluran Pernapasan Atas Akut
ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Akut
AURTI	: <i>AcuteUpper Respiratory Tract Infection</i>
BBPKM	: Balai Besar Paru Kesehatan Masyarakat
WHO	: <i>World Health Organization</i>
GERD	: <i>Gastro Esophageal Reflux Disease</i>
OBH	: Obat Batuk Hitam
CTM	: <i>Chlorpheniramine Maleat</i>
G6PD	: <i>Glucose-6-Phospate Dehydrogenase</i>
MRSA	: <i>Methicillin Resistance S.aureus</i>
PRSP	: <i>Penicillin Resistance S.pneumoniae</i>
THT	: Telinga Hidung tenggorok

ABSTRAK

Infeksi saluran pernapasan atas akut (ISPaA) adalah infeksi akut dari salah satu komponen saluran pernapasan bagian atas yang meliputi hidung, sinus, faring, dan laring. ISPaA sering menyerang anak-anak karena sistem kekebalan yang masih lemah. Kerasionalan penggunaan antibiotik akan mempengaruhi keberhasilan dan keamanan terapi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui rasionalitas terapi berdasarkan parameter tepat pasien, tepat obat, dan tepat dosis di BBKPM Surakarta tahun 2014-2016.

Subjek penelitian sebanyak 96 dengan kriteria inklusi pasien terdiagnosa ISPaA umur 0-12 tahun yang menjalani rawat jalan dan mendapat terapi antibiotik dengan catatan rekam medik yang lengkap. Pengambilan data secara *retrospektif* dengan metode *purposive sampling* menggunakan catatan rekam medik di BBKPM Surakarta. Data dianalisis secara deskriptif. Evaluasi persepsan antibiotik pada pasien ISPaA anak yang ditinjau dari aspek tepat pasien, tepat obat, dan tepat dosis.

Rasionalitas penggunaan antibiotik yang meliputi tepat pasien sebanyak 96 kasus (100 %), tepat obat 67 kasus (69,54%), tepat besaran dosis pemberian antibiotik sebanyak 1 kasus (1,22%), tepat frekuensi sebanyak 81 kasus (98,78%), dan tepat durasi sebanyak 6 kasus (7,32%). Antibiotik yang paling banyak digunakan yaitu cefadroxil sebanyak 75 kasus (78%).

Kata Kunci :ISPaA, Antibiotik, Rasionalitas

ABSTRACT

Acute upper respiratory tract infection (AURTI) is an acute infection of one of the upper respiratory tract components including the nose, sinus, pharynx, and larynx. AURTI often attacks children because the immune system is still weak. The rationale of antibiotic use will affect the success and safety of therapy. This study aims to determine the rationality of therapy based on precise parameters of patients, exact drugs, and exact doses in BBKPM Surakarta 2014-2016.

Subjects were 96 subjects with inclusion criteria of patients diagnosed with AURTI age 0-12 years who underwent outpatient and received antibiotic therapy with complete medical record. Retrospective data collection using purposive sampling method using medical record in BBKPM Surakarta. Data were analyzed descriptively. Evaluation of antibiotic prescribing in AURTI child patients in terms of the patient's exact, precise, and exact dose.

Rationality of usage of antibiotics covering 96 patients (100%), exact medicine 67 cases (69,54%), exact dose of antibiotics 1 case (1.22%), exact frequency of 81 cases (98,78 %), and the exact duration of 6 cases (7.32%). The most widely used antibiotic is cefadroxil in 75 cases (78%).

Keyword: AURTI, Antibiotic, Rationality