

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
ANAK PENYAKIT INFEKSI SALURAN PERNAPASAN ATAS
AKUT (ISPaA) DI PUSKESMAS KECAMATAN ARJOSARI
KABUPATEN PACITAN TAHUN 2016**

SKRIPSI



Oleh:

VIMA BUNGA LADIPA

K 100130176

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2017**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
ANAK PENYAKIT INFEKSI SALURAN PERNAPASAN ATAS
AKUT (ISPaA) DI PUSKESMAS KECAMATAN ARJOSARI
KABUPATEN PACITAN TAHUN 2016**

SKRIPSI

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

Oleh:

**VIMA BUNGA LADIPA
K100130176**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2017**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:
EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
ANAK PENYAKIT INFEKSI SALURAN PERNAPASAN ATAS
AKUT (ISPaA) DI PUSKESMAS KECAMATAN ARJOSARI
KABUPATEN PACITAN TAHUN 2016

Oleh:

VIMA BUNGA LADIPA
K100130176

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal: 18 Januari 2018

Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan.

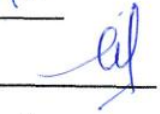
Azis Saifudin, Ph.D., Apt.

Pembimbing Utama


(Tanti Azizah, M. Sc., Apt.)

Penguji:

1. **Ambar Yunita N, M. Sc., Apt.**
2. **Dra. Nurul Mutmainah, M. Si., Apt.**
3. **Tanti Azizah, M. Sc., Apt.**


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, 27 Desember 2017

Peneliti



(Vima Bunga Ladipa)

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum warohmatullahi wabarokatuh,

Alhamdulillah, puji syukur ke hadirat Allah SWT Maha Pengasih dan Maha penyayang, yang senantiasa memberikan petunjuk sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Anak Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Atas Akut (ISPaA) Di Puskesmas Kecamatan Arjosari Kabupaten Pacitan Tahun 2016”, sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S. Farm.) pada Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Terima kasih tidak lupa penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Azis Saifudin, Ph.D., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi UMS.
2. Ibu Tanti Azizah S, M. Sc., Apt. selaku dosen pembimbing.
3. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M. Si., Apt. selaku pembimbing akademik.
4. Bapak/Ibu dosen serta seluruh staf Fakultas Farmasi yang telah membantu jalannya penelitian ini.
5. Ibu Umiasih selaku orang tua dan kakak tercinta Aswin Rikha Wijaya.
6. Teman dan sahabat yang senantiasa memberi dukungan dalam penyusunan skripsi ini yaitu Surya Hadiwiningsih, S.S, Lutfi Rohmah Aini S.E serta teman-teman Pejuang S. Farm angkatan 2013 Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Akhir kata penulis menyadari penyusunan skripsi ini masih memiliki kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, untuk itu semoga skripsi ini dapat memunculkan kritik, saran serta penelitian lanjutan bagi pembaca guna memperkaya khasanah dalam dunia penelitian farmasi ke depannya.

Wassalamu 'alaikum warohmatullahi wabarokatuh.

Surakarta, 27 Desember 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAM PENGESAHAN	ii
DEKLARASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang masalah.....	1
B. Rumusan masalah.....	3
C. Tujuan penelitian.....	3
D. Tinjauan pustaka	4
1. Infeksi saluran pernapasan atas akut.....	4
2. Antibiotik	6
E. Landasan teori.....	11
F. Keterangan empiris	12
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	13
A. Kategori penelitian	13
B. Definisi operasional.....	13
C. Alat dan Bahan	14
D. Populasi dan Sampel	14
E. Tempat penelitian	15
F. Jalannya penelitian.....	15
G. Analisis data	15
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
A. Karakteristik pasien ISPaA	17
1. Berdasarkan jenis kelamin	18
2. Berdasarkan umur	19

3. Berdasarkan diagnosa pasien	19
4. Berdasarkan tanda dan gejala.....	19
B. Karakteristik terapi ISPaA.....	20
1. Obat antibiotik.....	21
2. Obat non antibiotik.....	22
C. Evaluasi antibiotik.....	23
1. Tepat indikasi.....	23
2. Tepat pasien	24
3. Tepat obat.....	25
4. Tepat dosis	26
5. Rasionalitas terapi.....	30
D. Kelemahan Penelitian.....	30
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	31
A. Kesimpulan.....	31
B. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Terapi yang digunakan untuk Influenza.....	9
Tabel 2. Terapi antibiotik yang digunakan untuk Otitis Media Akut	9
Tabel 3. Terapi antibiotik yang digunakan untuk Faringitis	10
Tabel 4. Terapi antibiotik yang digunakan untuk Sinusitis.....	11
Tabel 5. Karakteristik Pasien ISPaA Anak di Puskesmas Kecamatan Arjosari Kabupaten Pacitan tahun 2016	17
Tabel 6. Karakteristik Terapi Pada Pasien ISPaA Anak di Puskesmas Kecamatan Arjosari Kabupaten Pacitan tahun 2016	21
Tabel 7. Ketepatan Indikasi Penatalaksanaan terapi ISPaA pada Anak di Puskesmas Arjosari Tahun 2016 dengan Pedoman Standart Terapi	23
Tabel 8. Ketepatan Obat Berdasarkan Pedoman Standar Terapi ISPaA pada Anak di Puskesmas Arjosari Tahun 2016	25
Tabel 9. Ketepatan Pemberian Dosis Antibiotik pada Pasien Anak Penyakit ISPaA di Puskesmas Arjosari Tahun 2016	18
Tabel 10. Kerasionalan Penggunaan Antibiotik pada Pasien Anak Penyakit ISPaA di Puskesmas Arjosari Tahun 2016	30

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Penggunaan Antibiotik Terapi ISPaA Pada Anak di Puskesmas Kecamatan Arjosari Kabupaten Pacitan Tahun 2016	37
Lampiran 2. Surat Ethical Clearance Penelitian	54
Lampiran 3. Surat Permohonan Izin Penelitian	55
Lampiran 4. Surat Rekomendasi Penelitian dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik.....	56
Lampiran 5. Surat Keterangan Selesai Penelitian di Puskesmas Kecamatan Arjosari Kabupaten.....	57

DAFTAR SINGKATAN

CTM	: Chlorpheniramine Maleat
EKG	: Elektrokardiogram
ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Akut
ISPaA	: Infeksi Saluran Pernapasan Atas Akut
mg/kgBB	: Miligram per kilogram berat badan
KGB	: Kelenjar Getah Bening
OBH	: Obat Batuk Hitam
OMA	: Otitis Media Akut
PCT	: Paracetamol
Sdt	: Sendok teh
WHO	: World Health Organization

ABSTRAK

Infeksi Saluran Pernapasan Atas Akut merupakan suatu infeksi akut yang menyebabkan peradangan serta infeksi pada hidung dan tenggorokan. ISPaA paling umum terjadi pada anak-anak. Hal ini terjadi karena sistem kekebalan tubuh pada anak menurun. Penyakit ISPaA yang paling banyak terjadi di Indonesia yaitu influenza, faringitis, otitis media akut dan sinusitis. Penyakit ISPaA yang disebabkan oleh bakteri dapat diterapi menggunakan antibiotik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penatalaksanaan terapi dan ketepatan penggunaan antibiotik untuk penyakit ISPaA pada anak di Puskesmas Kecamatan Arjosari Kabupaten Pacitan tahun 2016.

Penelitian ini dilakukan dengan metode noneksperimental yang diperoleh secara retrospektif untuk mendapatkan gambaran dalam ketepatan terapi penggunaan antibiotik pada anak penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Atas Akut dengan melakukan penelusuran catatan rekam medis pasien anak yang terdiagnosa ISPaA di Puskesmas Arjosari tahun 2016. Standar terapi yang digunakan berupa Panduan Praktik Klinis Bagi Dokter di Fasilitas Pelayanan Kesehatan Primer tahun 2014.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 115 sampel pada pasien anak dengan usia kurang dari 12 tahun yang terdiagnosa Infeksi Saluran Pernapasan Atas Akut di Puskesmas Arjosari tahun 2016, 101 kasus (87,82%) menggunakan antibiotik amoksisilin sebagai pilihan utama, 8 kasus (16,37%) menggunakan antibiotik kotrimoksazol dan sebanyak 6 kasus menggunakan antibiotik eritromisin. Presentase ketepatan terapi untuk tepat indikasi sebesar 66,96%, tepat pasien 100%, tepat obat 89,61%, tepat dosis 23,19% dan rasionalitas terapi 13,91%.

Kata Kunci: ISPaA, Antibiotik, Puskesmas, Rasional, Pasien Anak

ABSTRACT

Acute Upper Respiratory Tract Infection is an acute infection that causes inflammation and infection of the nose and throat. URTI is most common to children. This happens because the immune system in children decreases. The most common URTI disease in Indonesia are influenza, pharyngitis, acute otitis media and sinusitis. URTI disease caused by bacteria can be treated using antibiotics. This study aims to determine the management of therapy and the accuracy of the use of antibiotics for URTI disease in children in the Puskesmas Arjosari Pacitan District in 2016.

This study was conducted by non-experimental methods obtained retrospectively to get a picture in the accuracy of therapy antibiotic in children with upper respiratory tract infections Acute by performing medical record records of pediatric patients diagnosed with URTI at the Arjosari Puskesmas 2016. A standard therapy that used in the form of a guide clinical practices to doctors in a facility the provision of health services a primer years 2014.

The results showed that of the 115 samples in pediatric patients aged less than 12 years diagnosed with Acute Upper Respiratory Tract Infection at the Arjosari Puskesmas 2016, 101 cases (87.82%) using amoxicillin antibiotics as the primary choice, 8 cases (16.37%) using cotrimoxazole antibiotics and 6 cases using erythromycin antibiotics. The precise percentage of therapy for exact indication of 66,96%, 100% exact patient, exact drug 89,61%, exact dose 23,19% and rationality of therapy 13,91%.

Keywords : URTI, Antibiotics, Community Health Centers, Rational, Patient Children