

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ISPA BALITA
RAWAT JALAN DI PUSKESMAS BATURRADEN 2**



SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Farmasi

**VINDA LAKSMI
1308010067**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
JULI 2017**

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Vinda Laksmi
Nim : 1308010067
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Farmasi
Universitas : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar – benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil dari proses penelitian saya yang telah dilakukan sesuai prosedur penelitian yang benar dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan hasil penjiplakan dari hasil karya orang lain. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir skripsi ini.

Demikian Pernyataan ini dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 18 April 2017

Yang menyatakan,



VINDA LAKSMI

1308010067

HALAMAN PENGESAHAN

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ISPA BALITA
RAWAT JALAN DI PUSKESMAS BATURRADEN 2

VINDA LAKSMI
1308010067


Telah dipertahankan didepan Panitia Ujian Skripsi
Pada hari Senin, 3 Juli 2017

SUSUNAN PANITIA

Ketua


Sekretaris



Dr. Pri Iswati Utami, M.Si., Apt
NIK. 2160218


Elza Surchani, M.Sc., Apt
NIK. 2160494

Penguji I


Penguji II


Wahyu Utaminingrum, M.Sc., Apt
NIK. 2160515


M. Ilham N Aji Wibowo, M.P.H., Apt
NIK. 2160588

Mengetahui
Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Purwokerto




Dr. Agus Siswanto, M.Si., Apt
NIK. 2160309

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kehadirat Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien ISPA Balita Rawat Jalan di Puskesmas Baturraden 2”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Farmasi di Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa selesainya skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Agus Siswanto, M.Si., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas jasanya telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan pendidikan di Fakultas Farmasi.
2. Ibu Wahyu Utaminingrum, M.Si., Apt, dan Bapak Much Ilham N Aji Wibowo, M.P.H., Apt. selaku pembimbing yang telah memberikan, waktu, tenaga, pikiran dan berkenan membimbing serta mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Dr. Pri Iswati Utami, M.si., Apt dan Elza Sundhani, M.Sc., Apt selaku penguji yang telah mengarahkan penulis demi kesempurnaan skripsi ini.
4. Kedua orang tua yang tidak pernah habis memberikan dukungan, doa, kasih sayang, perhatian, bantuan fisik maupun moral, dan nasihat sampai detik ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Karyawan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
6. Kepala Puskesmas Baturraden 2 yang telah memberikan izin dan juga pengalaman kepada penulis.
7. Para petugas terutama bagian Farmasi dan MTBS di Puskesmas Baturraden 2 yang telah membantu dalam pengambilan responden.
8. Para pasien yang telah bersedia menjadi responden dalam penelitian dan membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.
9. Dan juga untuk semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan memiliki kekurangan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Purwokerto, Mei 2017

VINDA LAKSMI
1308010067



RIWAYAT HIDUP

Nama : Vinda Laksmi
Tempat, Tanggal Lahir : Banjarnegara, 27 Oktober 1994
Orang tua : Supono Abdullah dan Umi Suswati
Alamat : Desa Brengkok, RT 02/I, Kecamatan Susukan,
Banjarnegara, Jawa Tengah 53475
e-mail : vindalaksmi@gmail.com
Pendidikan Formal :
TK Pratiwi (Susukan – Banjarnegara, Jawa Tengah)
SDN 02 Susukan (Susukan – Banjarnegara, Jawa Tengah)
SDN 02 Brengkok (Brengkok – Banjarnegara, Jawa Tengah)
SMP N 1 Susukan (Panarusan – Banjarnegara, Jawa Tengah)
SMA N 1 Purwareja Klampok (Purwareja Klampok – Banjarnegara, Jawa Tengah)
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto (Purwokerto – Jawa Tengah)

MOTTO

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

Al – Insyirah (5 - 6)



PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kekuatan, kemudahan, serta keridhoannya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini saya persembahkan untuk Ayah saya Supono Abdullah dan Ibunda saya Umi Suswati, dan ade-ade saya tersayang yang senantiasa memberi semangat, motivasi, doa, nasehat, dan kekuatan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan hasil yang memuaskan.

Adik-adik ku tersayang Dwika, Dwiki, Firdaus, dan Royan, yang selalu memberikanku semangat dan dukungan yang berarti untukku.

Kakaku tercantik Dhany Hapsari, yang menjadi dosenku, panutanku dan yang selalu membantuku, memberi semangat untuk tetap jadi yang terbaik.

Untuk Sahabatku, Windy Dwi Lestari, Senja Nur Sholehah, Euis Aisyah, Dyfa Anggita, Binarripan Septiadi, Resa Madya Prasmala, Linda Lusiana, Dzikri Aziz Ramadhan, Lintang Rizqy, Nurifah, Wenny Maharani Ulpa, Thomas H, serta Restu Soebakti yang selalu memberi semangat dan motivasi dalam hidup.

Terima kasih juga untuk teman – temanku Farmasi angkatan 2013 yang sudah memberikan dukungan, bantuan, dan juga semangat selama 4 tahun kebersamaan dan semoga keakraban ini terus berlanjut untuk selamanya.

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Vinda Laksmi
NIM : 1308010067
Program Studi : Farmasi S1
Fakultas : Farmasi
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jenis Karya : Skripsi

menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA Balita

Rawat Jalan di Puskesmas Baturraden 2

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia/ mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Purwokerto

Pada Tanggal : 14 Juli 2017

Yang menyatakan,



Vinda Laksmi

1308010067

Evaluasi Antibiotik Pada Pasien ISPA Balita Rawat Jalan di Puskesmas Baturraden 2

Vinda Laksmi¹, Wahyu Utamingrum²,
Much Ilham N Aji Wibowo²

ABSTRAK

ISPA selalu menempati urutan pertama penyebab kematian pada kelompok bayi dan balita di Indonesia. Survei mortalitas yang dilakukan oleh Subdit ISPA tahun 2015 menempatkan ISPA sebagai penyebab kematian bayi terbesar di Indonesia dengan persentase 22,30% dari seluruh kematian balita. Pada tahun 2007 diperkirakan terdapat 1,8 juta kematian akibat pneumonia atau sekitar 20% dari total 9 juta kematian pada anak. Berdasarkan hasil Riskesdas tahun 2013 didapatkan insiden prevalensi nasional ISPA di Indonesia adalah 25,0%. Karakteristik penduduk dengan ISPA yang tertinggi terjadi pada kelompok umur 1-4 tahun (25,8%). Berdasarkan data profil kesehatan di Kabupaten Banyumas, Puskesmas Baturraden 2 selama 3 tahun terakhir menduduki peringkat 5 besar persentase kejadian ISPA pada balita, dan setiap tahunnya mengalami kenaikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan antibiotik pada Pasien ISPA Balita Rawat Jalan di Puskesmas Baturraden 2 Kabupaten Banyumas Tahun 2017 sudah rasional dan sudah memenuhi standar Pedoman Pengendalian Infeksi Saluran Pernafasan Akut menurut Kementerian Kesehatan Tahun 2012. Jenis penelitian ini merupakan penelitian *non experimental* Deskriptif Numerik. Pada penelitian ini jumlah responden yang didapatkan sebanyak 50 orang. Dari 50 responden balita yang terdiagnosa ISPA yang berobat rawat jalan di Puskesmas Baturraden 2 pada bulan Februari – Maret 2017 didapatkan 50 kasus (100%) tepat indikasi, 13 kasus (26%) sudah tepat obat, 50 kasus (100%) tepat pasien, dan 50 kasus (100%) sudah rasional pengobatannya. Antibiotik yang paling banyak digunakan yaitu Kotrimoksazol sebanyak 39 kasus (78%) dan amoksisilin sebanyak 11 kasus (22%). Sehingga menurut standar pedoman Pengendalian Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan menurut Kemenkes tahun 2012 pengobatan yang dilakukan sudah rasional.

Kata Kunci : ISPA, antibiotik, rasional.

Evaluation of Antibiotic Usage in Acute Respiratory Infections to Outpatient Children at Health Centers of Baturraden 2

Vinda Laksmi¹, Wahyu Utamingrum²,
Much Ilham N Aji Wibowo²

ABSTRACT

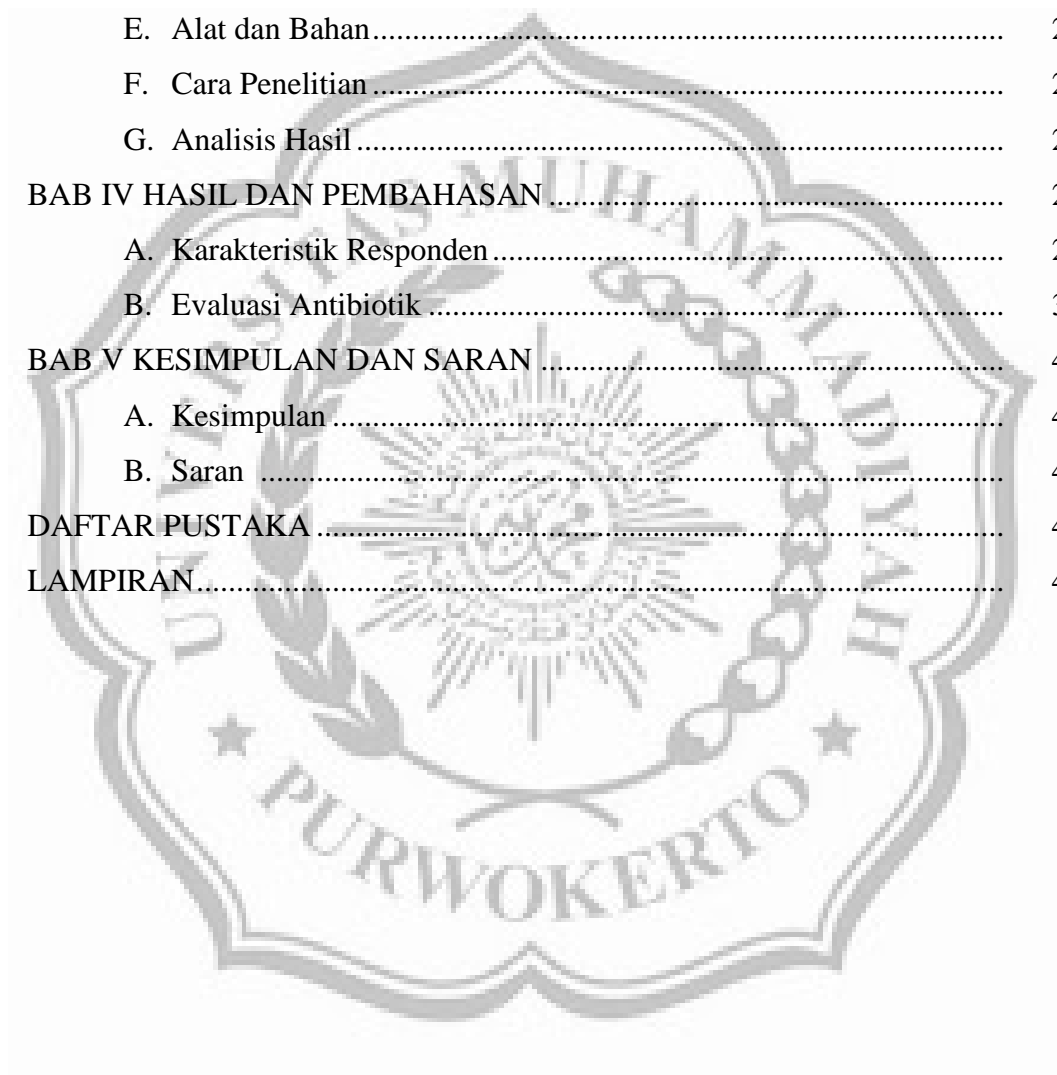
ARI are always in the first ranks cause of death in groups of infants and toddlers in Indonesia. The mortality survey conducted by the ISPA Sub-Directorate in 2015 puts ARI as the biggest cause of infant mortality in Indonesia with a percentage of 22.30% of all under-five mortality. In 2007 there were an estimated 1.8 million deaths from pneumonia or about 20% of the total 9 million linkages in children. Based on the results of Riskesdas in 2013, the incidence of national ISPA prevalence in Indonesia is 25.0%. The highest population characteristics with ARI occur in the age group 1-4 years (25.8%). Based on health profile data in Banyumas District, health centers of Baturraden 2 for the last 3 years was ranked the top 5 percentage of ARI cases in under five, and each year increased. This study aims to determine the use of antibiotics in Patients with ARD of Outpatient at health centers of Baturraden 2 in 2017 have been rational and have fulfilled the standard of Acute Respiratory Infection Control Guideline according to Ministry of Health 2012. This type of research is non-experimental Descriptive Numeric. In this study the number of respondents who obtained 50 people. Of the 50 respondents who were diagnosed with outpatient ARD in health centers of Baturraden 2 from February - March 2017, 50 cases (100%) were accurate, 13 cases (26%) had proper medication, 50 cases (100%) patients, and 50 cases (100%) have rational treatment. The most widely used antibiotics are cotrimoksazole as many as 39 cases (78%) and amoxicillin as many as 11 cases (22%). So according to the standard of Infectious Disease Control Guidelines for Infectious Diseases according to the Ministry of Health in 2012 the treatment has been rational.

Keywords: ARI, antibiotics, rationale.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
RIWAYAT HIDUP	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ix
ABSTRAK.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Hasil Penelitian Terdahulu.....	4
B. Landasan Teori.....	5
1. Infeksi Saluran Pernafasan Akut.....	5
2. Penatalaksanaan ISPA menurut Pedoman Pengendalian Infeksi Saluran Pernafasan menurut Kementerian Kesehatan Tahun 2012	9
3. Etiologi.....	11
4. Antibiotik	12
5. Resistensi Antibiotik.....	16
6. Penggunaan Obat Rasional	16
7. Data Medis	18

8. Puseksmas	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	21
B. Variable Penelitian.....	21
C. Definisi Variabel Operasional.....	21
D. Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
E. Alat dan Bahan.....	23
F. Cara Penelitian.....	24
G. Analisis Hasil.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Karakteristik Responden.....	27
B. Evaluasi Antibiotik.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	46



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Bagan Pengobatan ISPA Menurut Pedoman Pengendalian Infeksi Saluran Pernafasan Akut menurut Kementerian Kesehatan Tahun 2012	10
Tabel 2.1 Data 5 besar persentase kejadian kasus Pneumonia terbanyak di Kabupaten Banyumas tahun 2013.....	17
Tabel 2.2. Data 5 besar persentase kejadian kasus Pneumonia terbanyak di Kabupaten Banyumas tahun 2014.....	18
Tabel 2.3. Data 5 besar persentase kejadian kasus Pneumonia terbanyak di Kabupaten Banyumas tahun 2015.....	18
Tabel 3.1 Karakteristik Pasien ISPA Balita yang Berobat Rawat Jalan di Puskesmas Baturraden 2 Pada Periode Februari – Maret 2017	25
Tabel 3.2 Karakteristik Umur Pasien ISPA Balita yang Berobat Rawat Jalan di Puskesmas Baturraden 2 Pada Periode Februari – Maret 2017	26
Tabel 3.3. Tanda dan Gejala yang dialami Pasien ISPA Balita yang Berobat Rawat Jalan di Puskesmas Baturraden 2 Pada Periode Februari – Maret 2017	27
Tabel 3.4. Karakteristik Diagnosa Pasien ISPA Balita yang Berobat Rawat Jalan di Puskesmas Baturraden 2 Pada Periode Februari – Maret 2017.....	28
Tabel 3.5. Tepat Indikasi Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Penyakit pada Pasien ISPA balita di Puskesmas Baturraden 2	30
Tabel 3.6. Ketepatan Obat Berdasarkan Jenis Antibiotik pada Terapi Pasien ISPA Balita di Puskesmas Baturraden 2	31
Tabel 3.7. Jumlah Persentase Pasien ISPA Balita Rawat Jalan di Puskesmas Baturraden 2 pada Periode Februari – Maret 2017	32
Tabel 3.8. Persentase Ketepatan Dosis Jumlah Pemberian Antibiotik pada Pasien ISPA Balita di Puskesmas Baturraden 2.....	33
Tabel 3.9. Jumlah Responden Waspada Terhadap Efek Samping Obat pada Pengobatan ISPA Balita di Puskesmas Baturraden 2	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Izin Survey.....	47
Lampiran 2	Surat Izin Pengambilan Data	48
Lampiran 3	Surat Izin Penelitian Universitas Muhammadiyah Purwokerto	49
Lampiran 4	Surat Izin <i>Ethical Clearance</i>	50
Lampiran 5	Surat Izin Penelitian Kesbangpol.....	51
Lampiran 6	Surat Keterangan Selesai Penelitian	52
Lampiran 7	Perhitungan Hasil.....	53
Lampiran 8	<i>Information and Consent Form</i>	56
Lampiran 9	Draft Wawancara Penelitian	57
Lampiran 10	Foto Resep Responden.....	61
Lampiran 11	Dokumentasi	65