

**SKRIPSI**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK UNTUK PENGOBATAN  
PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) PADA  
BALITA RAWAT INAP DI RSUD KAB TEMANGGUNG PERIODE 2016**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat  
Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh**

**ERINTINA DWI PERMATASARI**

**20130350039**

**PROGRAM STUDI FARMASI**

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2017**

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Erintina Dwi Permatasari  
NIM : 20130350039  
Program Studi : Farmasi  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantum dalam daftar pustaka dibagian akhir skripsi ini. Apabila terbukti pernyataan ini tidak benar, sepenuhnya akan menjadi tanggung jawab penulis.

Yogyakarta, 20 Desember 2017

Yang menyatakan,

**Erintina Dwi Permatasari**  
**20130350039**

## MOTTO

*"Seseorang yang optimis akan melihat adanya kesempatan dalam setiap malapetaka, sedangkan orang pesimis melihat malapetaka dalam setiap kesempatan."*

**-Nabi Muhammad SAW**

*"Barang siapa yang menempuh satu jalan untuk mendapatkan ilmu, maka Allah pasti memudahkan baginya jalan menuju surga."*

**-HR. Muslim**

*"Apabila anda memiliki teman yang membantumu dalam ketaatan, genggam erat tangannya. Karena mendapatkannya sulit, dan melepaskannya amatlah mudah."*

**-Imam Syafi'i**

*"Don't Cry Because It's Over, Smile Because It Happened."*

**-Dr. Seuss**

*"Hidup ini seperti sepeda. Agar tetap seimbang, kau harus terus bergerak"*

**-Albert Einstein**

*"Ing Ngarso Sung Tulodo Ing Madyo Mangun Karso Tut Wuri Handayani"*

**-Ki Hajar Dewantara**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Agung Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafaatnya di yaumul akhir, amin ya rabbal'alam.*

*Skripsi ini adinda persembahkan kepada kedua orang tua adinda, Ayah dan Bunda yang selalu memberi motivasi, nasehat, dan dukungan sangat luar biasa baik materi maupun non materi. Terimakasih atas cinta dan kasih sayang, serta doa yang selalu kalian curahkan untuk adinda, sehingga adinda dapat menyelesaikan gelar sarjana farmasi di tahun ini. Terimakasih juga untuk Abangku, yang telah mengajarkan banyak hal dan pengalaman selama ini.*

*Terimakasih kepada seluruh staf pengajar Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, dan juga kepada dosen pembimbing Skripsi Ibu Pramitha Esha Nirmala Dewi, M.Sc., Apt yang selalu sabar dalam memberi bimbingan dan arahan, serta kepada seluruh staf program studi farmasi yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.*

*Terimakasih untuk keluarga baru ditanah rantau “Kuman Fair”, terimakasih untuk sahabat “Teh Kotak”, dan juga teman dekat yang selalu ada. Terimakasih untuk kebersamaan yang singkat namun sangat berkesan, semoga kebersamaan kita selalu memberikan manfaat.*

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan yang maha atas segalanya berkat rahmat dan ridho-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Evaluasi Penggunaan Antibiotik untuk Pengobatan Pasien Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Balita Rawat Inap Di RSUD Kab Temanggung Periode 2016” ini dapat selesai dengan baik sebagai salah satu syarat kelulusan di Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Syukur terpanjat kepada Allah SWT yang telah membuat segala hal yang sulit menjadi mudah. Sholawat serta salam selalu tercurah kepada Baginda Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa perubahan bagi keberlangsungan hidup manusia.

Tanpa bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak tentu skripsi ini tidak dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, segenap kasih, dan ketulusan, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt selaku Kepala Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Bangunawati Rahajeng, S.Si., M.Si., Apt, selaku dosen pembimbing akademik yang tidak pernah lelah memberikan dukungan, semangat, nasehat, serta motivasi.

4. Pramitha Esha Nirmala Dewi, M.Sc., Apt, selaku dosen pembimbing yang juga dengan sabar telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan bimbingan, masukan dan arahan dalam setiap bimbingan.
5. Ingenida Hadning, M.Sc., Apt dan Dra. Sri Kadarinah, Apt, selaku dosen penguji 1 dan 2 yang telah memberikan kritik, saran maupun masukan yang membangun kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Kepada seluruh pihak RSUD Kabupaten Temanggung yang telah membantu selama proses pengambilan data.
7. Kepada kedua orangtua yang selalu memberi semangat, doa, dan motivasi dengan penuh kasih sayang.
8. Kepada seluruh staf perpustakaan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah menyediakan referensi dalam membantu menyelesaikan skripsi ini.
9. Untuk teman seperjuangan Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta angkatan 2013 yang selalu kompak dan semangat.
10. Kepada seluruh pihak yang tidak dapat di sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Semogaskripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan pembaca atau pihak yang terkait.

Yogyakarta, 20 Desember 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Infeksi Saluran Pernapasan Akut.....	6
1. Definisi ISPA.....	6
2. Etiologi ISPA.....	6
3. Faktor Resiko ISPA.....	7
4. Tanda dan Gejala ISPA.....	8
5. Jenis ISPA.....	9
6. Tata Laksana ISPA.....	13
B. Antibiotik.....	17
C. Ketepatan Penggunaan Antibiotik.....	19
D. Balita.....	24
E. Kerangka Konsep.....	25
F. Keterangan Empirik.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
A. Desain Penelitian.....	27
B. Tempat dan Waktu.....	27
C. Populasi dan Sampel.....	27
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	28
E. Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	28
F. Instrumen Penelitian.....	30
G. Cara Pengumpulan Data.....	31
H. Cara Kerja.....	31
I. Skema Langkah Kerja.....	32

J. Analisis Data.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Karakteristik Pasien.....	34
1. Karakteristik Sampel berdasarkan Jenis Kelamin.....	34
2. Karakteristik Sampel berdasarkan Jenis ISPA.....	35
3. Karakteristik Sampel berdasarkan Gejala/Keluhan klinis.....	36
4. Karakteristik Sampel berdasarkan <i>Lenght of Stay</i> (LOS).....	37
B. Pola Penggunaan Antibiotik.....	39
C. Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotik.....	40
1. Tepat Kondisi Pasien.....	40
2. Tepat Indikasi Penyakit.....	41
3. Tepat Pemilihan Obat.....	43
4. Tepat Dosis.....	47
5. Tepat Interval Waktu Pemberian.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
A. Kesimpulan.....	53
B. Saran.....	53
C. Keterbatasan Penelitian.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	60



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Rekomendasi antibiotik untuk pengobatan ISPA menurut Depkes RI 2005.....	17
<b>Tabel 2.</b> Karakteristik sampel berdasarkan <i>Lenght of Stay</i> (LOS).....	37
<b>Tabel 3.</b> Distribusi tepat kondisi pasien pada pasien ISPA balita di RSUD Kabupaten Temanggung periode 2016.....	41
<b>Tabel 4.</b> Distribusi tepat indikasi penyakit pada pasien ISPA balita di RSUD Kabupaten Temanggung periode 2016.....	42
<b>Tabel 5.</b> Distribusi tepat pemilihan obat pada pasien ISPA balita di RSUD Kabupaten Temanggung periode 2016.....	45
<b>Tabel 6.</b> Distribusi tepat dosis pada pasien ISPA balita di RSUD Kabupaten Temanggung periode 2016 berdasarkan BB pasien.....	48
<b>Tabel 7.</b> Distribusi tepat dosis pada penggunaan antibiotik seftriakson dan amoksisilin pada pasien ISPA balita di RSUD Kabupaten Temanggung periode 2016.....	49
<b>Tabel 8.</b> Distribusi tepat interval waktu pemberian antibiotik pada pasien ISPA balita di RSUD Kabupaten Temanggung periode 2016.....	51
<b>Tabel 9.</b> Ketepatan penggunaan antibiotik untuk pengobatan pasien infeksi saluran pernapasan akut (ISPA) pada balita rawat inap di RSUD Kabupaten Temanggung periode 2016.....	52

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Kerangka konsep .....	25
<b>Gambar 2.</b> Skema langkah kerja.....	32
<b>Gambar 3.</b> Karakteristik sampel berdasarkan jenis kelamin.....	35
<b>Gambar 4.</b> Karakteristik sampel berdasarkan jenis ISPA.....	36
<b>Gambar 5.</b> Karakteristik sampel berdasarkan gejala/keluhan klinis.....	37
<b>Gambar 6.</b> Pola penggunaan antibiotik.....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Surat Persetujuan Ijin Penelitian RSUD Kabupaten Temanggung.	61
<b>Lampiran 2.</b> Hasil Cek Plagiarisme.....	62
<b>Lampiran 3.</b> Surat Keterangan Lolos Uji Etik.....	63
<b>Lampiran 4.</b> Data Rekam Medik Pasien ISPA pada Balita di RSUD Kabupaten Temanggung Periode 2016.....	64