

SKRIPSI

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA
PASIEN ANAK DENGAN INFEKSI PNEUMONIA
DI PUSKESMAS GAMPING 1 YOGYAKARTA**

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



UMY

**UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA**

Unggul & Islami

Disusun Oleh:

**DIMAS RENDRA ADIKARA
20130350017**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2019

HALAMAN PENGESAHAN
EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK DENGAN
INFEKSI PNEUMONIA DI PUSKESMAS GAMPING 1 YOGYAKARTA

Disusun oleh:

DIMAS RENDRA ADIKARA

20130350017

Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing:




apt. Mega Octavia, M.Sc.

NIK: 19881015201704173260


Dosen Penguji 1

Dosen Penguji 2



apt. Sri Tasminatun, M.Sc.

NIK: 19711106199904173036

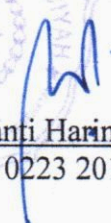


apt. Vella Laili D, M.Farm.

NIK: 19920503201901173273

Mengetahui,

Ketua Program Studi Farmasi
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



apt. Sabtanti Harimurti, Ph.D.

NIK: 1973 0223 201310 1731279

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dimas Rendra Adikara
NIM : 20130350017
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar - benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum 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 di bagian akhir Skripsi ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dibuktikan Skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, Juni 2020
Yang membuat pernyataan



Dimas Rendra Adikara
NIM. 20130350017

MOTTO

Kebanyakan dari kita tidak mensyukuri apa yang sudah kita miliki, tetapi kita selalu menyesali apa yang belum kita capai

(Schopenhauer)

Belajarlah menerima kenyataan pahit, belajarlah ikhlas, bahwa entah seberapa keras kamu berusaha, beberapa jalan akan tetap saja buntu untukmu. Akan ada jurang yang besar untuk kamu lompat saat ini, bukan karena kamu tak layak, tapi karena ada banyak jalan lain terbuka untukmu

(Indra Sugiarto)

Tetap berlaju kencang dirute yang tidak selalu aman, menolak untuk menyerah mencoba kemungkinan-kemungkinan

(FRD)

Bersyukurlah, masih ada sesuatu yang kamu perjuangkan, masih ada harapan yang masih bias jadi kenyataan. Kamu diberi kesempatan untuk membuktikan bahwa kamu sanggup

(Indra Sugiarto)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan segala kemudahan. Shalawat serta salam dihadiahkan kepada Nabi besar Muhammad SWT, keluarga, sahabat, yang senantiasa istiqomah dijalannya. Tanpa pertolongan-Nya, penulis tidak akan mampu menyelesaikan tepat pada waktunya.

Karya tulis ini berjudul **“Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Anak dengan Infeksi Pneumonia di Puskesmas Gamping 1 Yogyakarta”** untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis tidak lepas dari dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Sabtanti Harimurti, PhD., Apt selaku Kepala Program Studi Farmasi FKIK UMY.
2. Ibu Mega Octavia, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas bantuan dan bimbingan, arahan, saran serta kesabarannya untuk membimbing penulis dalam melakukan penelitian dan penulisan skripsi ini.
3. Kepada Ibu Sri Tasminatun, M.Sc., Apt dan Ibu Vella Lailli Damarwati, M.Farm., Apt selaku dosen penguji yang telah bersedia memberikan saran dan bimbingan.
4. Bapak atau Ibu dosen pengajar yang telah mendidik penulis selama masa perkuliahan dengan ilmu yang diberikan.
5. Kedua orang tua yang telah tulus mendoakan dan memberi dukungan yang tak akan bias terbalaskan
6. Teman-teman seperjuangan program studi Farmasi angkatan 2013.
7. Sahabat seperantauan yang selalu memberi dukungan dan semangat.

8. Semua pihak yang secara langsung dan tidak langsung telah memberikan bantuan dan saran dalam penyelesaian skripsi ini.

Akhir kata dengan segala kerendahan hati penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kriteria penelitian yang sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan umumnya bagi pembaca dan peneliti selanjutnya.

Wassalamu 'alaikum wr.wb

Yogyakarta, Juni 2020

Dimas Rendra Adikara
20130350017

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Pneumonia.....	7
1. Definisi.....	7
2. Epidemiologi.....	7
3. Etiologi.....	8
4. Patofisiologi	9
5. Tanda dan Gejala	11
6. Klasifikasi	11
B. Terapi Pneumonia	12
C. Antibiotik	19
D. Penggunaan Antibiotik yang Rasional.....	25
E. Kerangka Konsep.....	26
F. Keterangan Empirik.....	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
A. Desain Penelitian	28
B. Tempat dan Waktu.....	28
C. Populasi dan Sampel.....	28
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	28
E. Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	29
F. Alat dan Bahan.....	29
G. Cara kerja	30

H. Skema Langkah Kerja.....	31
I. Analisis Data.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Karakteristik Pasien Pneumonia	32
B. Profil pengobatan pasien pneumonia	39
C. Evaluasi.....	41
D. Keterbatasan penelitian.....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian.....	5
Tabel 2. Terapi antibiotik pasien pneumonia CAP (Dipiro, 2015).....	16
Tabel 3. Terapi antibiotik pasien pneumonia HAP (Dipiro, 2015).....	17
Tabel 4. Antibiotik pada Terapi pneumonia (Dipiro, 2015)	17
Tabel 5. Terapi pneumonia pada anak	18
Tabel 6. Karakteristik pasien pneumonia.....	33
Tabel 7. Data pengobatan antibiotik pneumonia	39
Tabel 8. Data sediaan antibiotik yang digunakan	40
Tabel 9. Data pengobatan nonantibiotik pneumonia	41
Tabel 10. Tepat pasien	42
Tabel 11. Hasil evaluasi penggunaan penggunaan antibiotik.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema patofisiologi pneumonia	11
Gambar 2. Tatalaksana Pneumonia Komunitas (PDPI, 2003)	13
Gambar 3. Kerangka konsep	26
Gambar 4. Langkah kerja	31
Gambar 5. Grafik Distribusi jenis pneumonia	33
Gambar 6. Grafik Distribusi jenis kelamin	35
Gambar 7. Grafik Distrubusi usia pasien pneumonia	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pedoman Pelayanan Medis Ikatan Dokter Anak Indonesia (2009)	51
Lampiran 2. Bagan pengobatan Menejemen Terpadu Balita Sakit (2014)	55
Lampiran 3. Pneumonia HAP Dipiro 2014.....	56
Lampiran 4. Pneumonia CAP Dipiro (2014)	57
Lampiran 5. Dosis penggunaan antibiotik Dipiro (2014)	58
Lampiran 6. Data rekam medik pasien pneumonia Puskesmas Gamping 1 Yogyakarta	59

INTISARI

Pneumonia merupakan penyakit infeksi saluran pernapasan bawah yang paling sering terjadi dan dijumpai pada masyarakat. Kejadian pneumonia di dunia masih cukup tinggi tidak terkecuali di Negara Indonesia. Angka kejadian pneumonia di Indonesia mencapai 2,7% dan provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta pada tahun 2012 menempati urutan keempat di Indonesia. Penggunaan antibiotik merupakan terapi utama dalam pengobatan pneumonia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan dan evaluasi antibiotik pada pasien pneumonia di Puskesmas Gamping 1 Yogyakarta pada tahun 2018 – 2019.

Penelitian ini termasuk kedalam jenis penelitian non-eksperimental, metode pengambilan data dilakukan secara retrospektif dan dianalisis secara deskriptif. Sampel yang diambil dari rekam medik sebanyak 42 pasien yang terdiagnosis pneumonia dan mendapatkan antibiotik. Evaluasi penggunaan antibiotik didasarkan pada tepat indikasi, tepat pasien, tepat obat, dan tepat dosis. Data yang diperoleh dibandingkan dengan literatur menurut pedoman Manajemen Terpadu Balita Sakit dan Pedoman Pelayanan Medik IDAI 2009.

Hasil yang didapatkan obat antibiotik yang digunakan pada terapi pneumonia adalah kotrimoksazol (21%) dan amoksisilin (79%). Evaluasi ketepatan penggunaan antibiotik pada kriteria tepat indikasi (100%), tepat pasien (100%), tepat obat (100%), dan tepat dosis (21%).

Kata kunci: Evaluasi, Antibiotik, Pneumonia, Deskriptif

ABSTRACT

Pneumonia is a lower respiratory tract infection disease that most often occurs and is found in the community. The incidence of pneumonia in the world is still quite high, including Indonesia. The incidence of pneumonia in Indonesia reached 2.7% and the province of Yogyakarta Special Region in 2012 ranked fourth in Indonesia. The use of antibiotics is the main therapy in the treatment of pneumonia. This study aims to determine the use and evaluation of antibiotics in pneumonia patients in Gamping 1 Public Health Center Yogyakarta in 2018 - 2019.

This research belongs to the type of non-experimental research, the method of collecting data is done retrospectively and analyzed descriptively. Samples were taken from medical records as many as 42 patients diagnosed with pneumonia and getting antibiotics. Evaluation of antibiotic use is based on the right indication, the right patient, the right medicine, and the right dosage. Data obtained were compared with the literature according to the Guidelines for the Integrated Management of Sick Toddler and the Medical Services Guidelines for IDAI 2009.

The results obtained from the use of antibiotic drugs in the treatment of pneumonia are cotrimoxazole (21%) and amoxicillin (79%). Evaluate the accuracy of the use of antibiotics on the right criteria indication (100%), the right patient (100%), the right drug (100%), and the right dose (21%).

Keywords: *evaluation, antibiotics, pneumonia, descriptive*