

SKRIPSI

**EVALUASI KETEPATAN TERAPI ANTIBIOTIK PADA PASIEN BALITA
DENGAN PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD KOTA
YOGYAKARTA PERIODE JANUARI-DESEMBER 2017**

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



Disusun oleh

HARTIMANINGSIH

20150350016

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

2019


HALAMAN PENGESAHAN

**EVALUASI KETEPATAN TERAPI ANTIBIOTIK PADA PASIEN BALITA
DENGAN PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD KOTA
YOGYAKARTA PERIODE JANUARI-DESEMBER 2017**

Disusun oleh:
HARTIMANINGSIH
20150350016

Telah disetujui oleh

Dosen Pembimbing


Indriastuti Cahyaningsih, M.Sc., Apt
NIK. 19850526201004173121

Dosen Penguji 1


Nurul Maziyah, M.Sc., Apt
NIK. 19881018201410173231

Dosen Penguji 2


Vella Laili Damarwati, M.Farm., Apt
NIK. 19920503201901173273

Mengetahui,

Kepala Program Studi Farmasi

Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta


Sabtanti Kusumawati, Ph. D., Apt.
NIK. 19750225201310173127

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Hartimaningsih

NIM : 20150350016

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar ini 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 serta 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, 20 Juli 2019

Yang membuat pernyataan

Hartimaningsih
NIM: 20150350016

MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada keringanan. Karena itu bila kau sudah selesai (mengerjakan yang lain). Dan berharaplah kepada Tuhanmu”

(Q.S Al Insyirah : 6-8)

“Hidup ini seperti sepeda. Agar kau tetap seimbang, kau harus terus bergerak”

(Albert Einstein)

“Lakukan yang terbaik, sehingga aku tak akan menyalahkan diriku sendiri atas segalanya”

(Magdalena Neuner)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

Kedua Orangtua saya

Saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orangtua saya tercinta dan tersayang bapak saya H.Nurman dan ibu saya Hj.S.Jamilah yang selalu mendoakan, mensupport dan menasehati saya sampai skripsi ini bisa selesai, Semoga kalian sehat selalu dan panjang umur

Saudara-saudara saya

Saya ucapkan terimakasih kepada kakak saya tersayang Herman Shofyan dan Saudara sepupu terbaik Baiq Kartika Wulandari atas semangat dan dukungan yang selalu diberikan

Teman-teman saya

Saya ucapkan terimakasih kepada teman seperantauan dan seperjuangan di farmasi (Putri, Rima dan Widya), teman susah senang di kos (adek yushika), teman kelas saya Pyramidian (Farmasi UMY 2015) dan semua teman-teman yang sudah hadir dalam hidup saya

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul **“Evaluasi Ketepatan Terapi Antibiotik pada Pasien Balita dengan Pneumonia di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Yogyakarta Periode Januari-Desember 2017”** meskipun dengan berbagai hambatan yang ada, pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Penulisan skripsi ini dibuat untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Terbentuknya penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang turut berperan dalam mendorong, menyemangati, dan membimbing penulis. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih dengan segenap hati 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 yang telah menyetujui skripsi ini, sekaligus selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memotivasi penulis.
3. Indriastuti Cahyaningsih, M.Sc., Apt, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya dan dengan penuh kesabaran membimbing penulis hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini dengan tepat waktu.
4. Nurul Maziyyah, M.Sc., Apt. dan Vella Laili Damarwati, M.Farm., Apt. selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik serta saran yang membangun untuk skripsi ini.
5. Seluruh dosen, staff, dan mahasiswa farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah banyak membantu,

memberikan ilmu yang bermanfaat serta memberikan pengarahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

6. Seluruh staff RSUD Kota Yogyakarta yang telah membantu dan memberikan kemudahan kepada penulis demi terlaksananya penulisan skripsi ini.
7. Segenap keluarga, terutama Bapak H.Nurman dan Ibu Hj.S.Jamilah yang telah mencurahkan kasih sayang, nasihat, dukungan moril dan materil, serta doa yang tak pernah putus untuk penulis.
8. Kakak saya Herman Shofyan dan sepupu saya tercinta Baiq Kartika Wulandari, serta saudara-saudara sekalian yang selalu mendukung dan memotivasi penulis dalam segala hal, khususnya dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.
9. Teman-teman seperjuangan Putri, Rima, Widya dan Yusikha serta teman satu bimbingan skripsi saya Mida yang telah memberi semangat dan selalu memotivasi penulis, serta teman teman Pyramidian 2015 yang telah menjadi salah satu sumber inspirasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Semua pihak baik yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulis dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Pneumonia	6
1. Definisi	6
2. Epidemiologi	6
3. Etiologi.....	7
4. Patofisiologi	9
5. Tanda dan gejala.....	10
6. Diagnosis.....	11
7. Komplikasi	11
8. Tatalaksana.....	11
B. Antibiotik	14
C. Penggunaan Antibiotik yang Rasional	16

D. Kerangka Konsep.....	21
E. Keterangan Empirik.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Desain Penelitian.....	22
B. Tempat dan Waktu	22
C. Populasi dan Sampel	22
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	23
E. Variabel Penelitian	23
F. Definisi Operasional.....	24
G. Instrumen Penelitian.....	25
H. Cara Kerja	25
I. Skema Langkah Kerja	26
J. Analisis Data.....	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	28
A. Karakteristik Pasien.....	28
1. Berdasarkan Jenis Infeksi	29
2. Berdasarkan Usia.....	30
3. Berdasarkan Jenis Kelamin	31
B. Profil Penggunaan Antibiotik	32
C. Ketepatan Penggunaan Antibiotik.....	34
1. Tepat Indikasi.....	35
2. Tepat Jenis dan Dosis	36
3. Tepat Rute.....	44
4. Tepat Lama	45
D. Rekapitulasi Ketepatan Penggunaan Antibiotik	46
E. Keterbatasan Penelitian.....	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Antibiotik Untuk Pneumonia Balita	15
Tabel 2. Karakteristik Pasien	28
Tabel 3. Profil Penggunaan Antibiotik	33
Tabel 4. Ketepatan Indikasi Pemberian Antibiotik	35
Tabel 5. Ketepatan Jenis Pemberian Antibiotik.....	37
Tabel 6. Ketepatan Dosis Pemberian Antibiotik.....	42
Tabel 7. Ketepatan Rute Pemberian Antibiotik	44
Tabel 8. Ketepatan Lama Pemberian Antibiotik.....	45
Tabel 9. Ketepatan penggunaan Antibiotik	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep	21
Gambar 2. Skema Langkah Kerja	26
Gambar 3. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Infeksi	29
Gambar 4. Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia	30
Gambar 5. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ethical Clearance.	57
Lampiran 2. Surat izin.	58
Lampiran 3. Data Pasien.....	59
Lampiran 4. Data Laboratorium	61
Lampiran 5. Data pengobatan Pasien.....	66