



**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT BAWAH
DI RUMAH SAKIT “X” TAHUN 2020**

SKRIPSI

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh :

GITA MURTI HANDAYANI

NIM. 052191123

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

2021



**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT BAWAH
DI RUMAH SAKIT “X” TAHUN 2020**

SKRIPSI

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh :

GITA MURTI HANDAYANI

NIM. 052191123

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PASIEIN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT BAWAH
DI RUMAH SAKIT “X” TAHUN 2020**

disusun oleh:

GITA MURTI HANDAYANI

NIM. 052191123

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 6 Agustus 2021

Pembimbing



apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.

NIDN. 0606068303

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT BAWAH
DI RUMAH SAKIT "X" TAHUN 2020**

disusun oleh :

GITA MURTI HANDAYANI

NIM. 052191123

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi,
Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 13 Agustus 2021

Pembimbing



apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.

NIDN. 0606068303

Penguji 1



apt. Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0625108102

Penguji 2



apt. Apita Kusnala Hati, S.Farm., M.Si
NIDN. 0604108601

Ketua Program Studi



apt. Richa Yuswatna, S.Farm., M.Si
NIDN. 0630038702



Dekan Fakultas

Rosalina S.Kp., M.Kes
NIDN. 0621127102

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Gita Murti Handayani
NIM : 052191123
Program Studi/Fakultas : Farmasi/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **“EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT BAWAH DI RUMAH SAKIT “X” TAHUN 2020”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Semarang, 13 Agustus 2021

Pembimbing,



apt. Sikni Retno Karmintangtyas,
S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0606068303

Yang membuat pernyataan



Gita Murti Handayani

KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Gita Murti Handayani

NIM : 052191123

Mahasiswa : Program Studi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/memformatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul **“EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT BAWAH DI RUMAH SAKIT “X” TAHUN 2020”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 13 Agustus 2021

Yang membuat pernyataan,



(Gita Murti Handayani)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Gita Murti Handayani
Tempat, Tanggal Lahir : Pekalongan, 28 Desember 1996
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Gedangan, Purwoharjo, Comal, Pemalang
Jawa Tengah

Riwayat Pendidikan :

1. SD N 01 PURWOHARJO : 2002-2008
2. SMP N 01 COMAL : 2008-2011
3. SMA N 01 PETARUKAN : 2011-2014
4. UNIVERSITAS PEKALONGAN (Diploma III) : 2014-2017

HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya persembahkan skripsi ini kepada Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW,
berkat kuasa-Nya dan syafaat baginda Nabi memberikanku kekuatan, keluasan

ilmu dan kemudahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan

Kedua orang tuaku, Alm. Bapak Bambang Budiman dan Ibu Muryati tercinta

Saudaraku (ketiga mas kandung) dan yang tidak disebutkan

Seluruh Dosen dan Staff S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah

membimbing dan memberikan ilmunya

Teman atau saudara perantauan dan teman seperjuangan S1 Farmasi Transfer

Universitas Ngudi Waluyo 2019

Almamaterku, Universitas Ngudi Waluyo

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Agustus 2021
Gita Murti Handayani
052191123

**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PASIEN
INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT BAWAH DI RUMAH SAKIT
“X” TAHUN 2020**

ABSTRAK

Latar Belakang : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan antibiotik dan ketepatan penggunaan antibiotik berdasarkan tepat pasien, tepat indikasi, tepat obat dan tepat dosis pada pasien infeksi saluran pernapasan akut bawah di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit “X”.

Metode : Penelitian ini berupa penelitian non eksperimental dengan pengumpulan data dilakukan secara retrospektif tahun 2020 terhadap pasien infeksi saluran pernapasan akut bawah di instalasi rawat inap Rumah Sakit “X” yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Teknik pengambilan sampel dengan *consecutive sampling*. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 90 pasien. Analisa data dilakukan secara deskriptif.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan bahwa paling banyak menderita infeksi saluran pernapasan akut bawah berdasarkan jenis kelamin adalah laki-laki 55 pasien (61,11%), berdasarkan usia adalah pasien balita 53 pasien (60%). Golongan antibiotik yang paling sering diresepkan adalah golongan sefalosporin generasi III yaitu ceftriaxon i.v 39 pasien (43,33%). Evaluasi penggunaan antibiotik meliputi tepat pasien sebanyak 90 pasien (100%), tepat indikasi 90 pasien (100%), tepat obat 13 pasien (14,44%) dan tepat dosis 47 pasien (52,22%).

Simpulan : Antibiotik yang paling banyak digunakan yaitu ceftriaxon i.v 39 pasien (43,33%). Evaluasi penggunaan antibiotik pada pasien infeksi saluran pernapasan akut bawah meliputi tepat pasien sebanyak 90 pasien (100%), tepat indikasi 90 pasien (100%), tepat obat 13 pasien (14,44%) dan tepat dosis 47 pasien (52,22%).

Kata Kunci : antibiotik, ISPA bawah, evaluasi, ketepatan

Ngudi Waluyo University
Study Program of Pharmacy, Faculty of Health
Final Project, August 2021
Gita Murti Handayani
052191123

EVALUATION OF ACCURACY USE OF ANTIBIOTIC PATIENTS OF ACUTE LOWER RESPIRATORY TRACT IN HOSPITAL “X” PERIOD 2020

ABSTRACT

Background : This study aims to determine the use of antibiotics and the appropriate use of antibiotics based on proper patient, precise indication, proper medication and precise dosing in patients with acute lower respiratory tract infections in the inpatient of Hospital “X”.

Methods : This study is a descriptive study with data collection carried out retrospectively in 2020 on patients with acute lower respiratory tract in the inpatient of Hospital “X” who met the inclusion and exclusion criteria. The sampling technique was consecutive sampling. The sample in this study was 90 patients. Data analysis was done descriptively.

Results : The results showed that the most suffering from acute lower respiratory tract infections disorder are male 55 patients (61,11%%), based toddlers 53 patients (60%). The class of antibiotics most often prescribed was the third generation cephalosporin, namely ceftriaxone in 39 patients (43,33%). Evaluation of the use of antibiotics includes the parameters, i.e. proper patient for 90 patients (100%), precise indication for 90 patients (100%), proper medication for 13 patients (14,44%) and precise dosing for 47 patients (52,22%).

Conclusion : The most widely used antibiotic was ceftriaxone i.v 39 patients (43,33%). Evaluation of the use antibiotics in patients with lower ARI included proper patient for 90 patients (100%), precise indication for 90 patients (100%), proper medication for 13 patients (14,44%) and precise dosing for 47 patients (52,22%).

Keywords : antibiotics, lower ARI, evaluation, accuracy

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan pemilik semesta alam dan sumber segala pengetahuan, yang telah melimpahkan karunia dan rahmat-Nya. Shalawat dan slaam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT BAWAH DI RUMAH SAKIT “X” TAHUN 2020”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk meraih gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) Fakultas Kesehatan Program Studi Farmasi pada Universitas Ngudi Waluyo. Dalam penyusunan ini penulis mendapatkan bimbingan, masukan dan arahan dari berbagai pihak, untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Rosalina, S.Kp., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan.
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si. selaku Ketua Program Studi Farmasi.
4. apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc. selaku pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam melakukan penulisan skripsi ini.
5. apt. Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc selaku dosen penguji 1 yang telah memberikan masukan untuk menyempurnakan skripsi ini.

6. apt. Anita Kumala Hati, S.Farm., M.Si selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan masukan untuk menyempurnakan skripsi ini.
7. Seluruh dosen pengajar dan staf karyawan Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
8. Direktur dan seluruh staf karyawan Rumah Sakit “X”
9. Kedua orang tua, ayahanda Alm. Bambang Budiman dan ibunda Muryati serta seluruh keluarga yang tak henti-hentinya memberi doa, dukungan materi dan semangat yang luar biasa.
10. Teman-teman S1 Farmasi Transfer Universitas Ngudi Waluyo angkatan 2019 yang telah berbagi keceriaan, semangat, motivasi dan perjuangan demi meraih gelar S.Farm.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu kefarmasian dan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Ungaran, 13 Agustus 2021

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINILITAS	iv
KESEDIAAN PUBLIKASI.....	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tinjauan Teoritis	5

1. Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA)	5
2. Klasifikasi ISPA	6
3. Terapi Antibiotik pada Infeksi Saluran Pernapasan Akut Bawah	14
4. Terapi Pendukung pada Infeksi Saluran Pernapasan Akut Bawah	17
5. Penggunaan Antibiotika yang Rasional.....	18
B. Kerangka Teoritis.....	22
C. Kerangka Konsep	23
D. Keterangan Empiris.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Desain Penelitian.....	24
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
C. Subjek Penelitian.....	25
D. Definisi Operasional.....	27
E. Pengumpulan Data	28
F. Pengolahan Data.....	29
G. Analisa Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	32
B. Hasil dan Pembahasan.....	32
1. Karakteristik Pasien Rawat Inap ISPA Bawah.....	32
2. Penggunaan Antibiotik	36
3. Evaluasi Penggunaan Antibiotik	42
C. Keterbatasan Penelitian.....	49

BAB V PENUTUP	51
A. Simpulan	51
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Terapi Antibiotika Oral pada Bronkhitis Kronis.....	15
Tabel 2. 2 Terapi Antibiotika Oral pada Pneumonia Bakteri.....	16
Tabel 4. 1 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	33
Tabel 4. 2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia	34
Tabel 4. 3 Karakteristik Pasien Berdasarkan Diagnosa	35
Tabel 4. 4 Penggunaan Antibiotik Pasien ISPA Bawah Rumah Sakit “X”	37
Tabel 4. 5 Jumlah Penggunaan Antibiotik	40
Tabel 4. 6 Ketepatan Pasien pada Pasien ISPA Bawah	42
Tabel 4. 7 Ketepatan Indikasi pada Pasien ISPA Bawah.....	44
Tabel 4. 8 Ketepatan Obat pada Pasien ISPA Bawah	45
Tabel 4. 9 Ketepatan Dosis pada Pasien ISPA Bawah.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teoritis.....	22
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep	23
Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin dari Universitas untuk Kesbangpol.....	55
Lampiran 2. Surat Izin dari Universitas untuk Rumah Sakit	56
Lampiran 3. Surat Izin dari Bapelitbang	57
Lampiran 4. <i>Ethical Clearance</i> (EC)	58
Lampiran 5. Surat Telah Melakukan Penelitian.....	59
Lampiran 6. Data Rekam Medik Pasien ISPA Bawah Rumah Sakit “X” Tahun 2020.....	60