

**EVALUASI RASIONALITAS ANTIBIOTIK INFEKSI  
SALURAN PERNAPASAN AKUT PASIEN PEDIATRIK DI RS  
PKU MUHAMMADIYAH GAMPING YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi  
Program Studi Farmasi (S-1)  
Fakultas Kesehatan  
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun Oleh :

**NUR HIDAYA TUNNISA MONY**  
NPM 2517076

**PROGRAM STUDI FARMASI (S1)  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
2021**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**EVALUASI RASIONALITAS ANTIBIOTIK INFEKSI  
SALURAN PERNAPASAN AKUT PASIEN PEDIATRIK DI RS  
PKU MUHAMMADIYAH GAMPING YOGYAKARTA**

Diajukan oleh:

**NUR HIDAYA TUNNISA MONY**  
NPM 2517076

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Sah  
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Farmasi  
Program Studi Farmasi (S-1) di Fakultas Kesehatan  
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal : 23 Juli 2021

Mengesahkan:

Penguji



apt. Sugiyono, M.Sc.  
NIDN 05-1509-8701

Pembimbing



apt. Nadia Husna, M.Clin.Pharm.  
NIDN 05-1108-9201

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)



apt. Kurnia Rahayu Purnomo Sari, M.Sc.  
NPP 2017.13.0090

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Nur Hidayatunnisa Mony  
NPM : 2517076  
Program Studi : Farmasi (S-1)  
Judul Skripsi : Evaluasi Rasionalitas Antibiotik Infeksi Saluran Pernapasan Akut Pasien Pediatrik Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta

menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 23 Juli 2021



Nur Hidayatunnisa Mony

## PRAKATA

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kepada kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Evaluasi Rasionalitas Antibiotik Infeksi Saluran Pernafasan Akut Pasien Pediatrik Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Dalam rangka penulisan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Drs. Djoko Susilo, S.T., M.T. selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Kuswanto Hardjo, dr., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. apt. Kurnia Rahayu Purnomo Sari, M.Sc. selaku Ketua Prodi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. apt. Nadia Husna, M.Clin.Pharm. selaku Dosen Pembimbing Skripsi dan Dosen Penguji 2 yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan mengarahkan penulis selama menyusun skripsi.
5. apt. Sugiyono, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Penguji 1 yang telah memberikan bimbingan, motivasi dan arahan selama penulis menempuh pendidikan.
6. Bapak/Ibu Dosen Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah meluangkan waktu dan memberikan ilmu.
7. Seluruh staf RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta khususnya bagian Rekam Medik yang telah meluangkan waktu untuk membantu penulis dalam penelitian ini.
8. Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan motivasi, doa dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

9. Teman-teman sejawat S-1 Farmasi angkatan 2017, yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi.
10. Sahabat-sahabat saya yang telah memberi dukungan, keceriaan, serta semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan maka dari itu saran, kritik dan masukan dari semua pihak penulis harapkan demi kesempurnaan dari skripsi ini.

Yogyakarta, Juli 2021

Nur Hidayatunnisa Mony

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
1. Manfaat teoretis .....	4
2. Manfaat praktis .....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Tinjauan Teori.....	6
1. Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA).....	6
2. Antibiotik .....	16

3. Evaluasi Penggunaan Obat Antibiotik.....	19
4. Hubungan Evaluasi Penggunaan Obat dengan Hasil Terapi.....	22
5. Pediatrik .....	22
6. Rumah Sakit .....	23
B. Kerangka Konsep.....	24
C. Hipotesis .....	25
BAB III METODE PENELITIAN .....	26
A. Desain Skripsi .....	26
B. Lokasi dan Waktu .....	26
C. Populasi dan Sampel .....	26
D. Variabel Penelitian .....	27
E. Definisi Operasional.....	28
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data .....	29
G. Pelaksanaan Skripsi.....	29
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
A. Hasil .....	32
B. Pembahasan .....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan .....	47
B. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	54

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Terapi Antibiotik pada Otitis Media .....	9
Tabel 3. Terapi Antibiotik Sinusitis.....	12
Tabel 4. Terapi Antibiotik Faringitis .....	13
Tabel 5. Terapi Antibiotik Bronkhitis.....	15
Tabel 6. Terapi Antibiotik pada Pneumonia .....	16
Tabel 7. Kategori Usia Menurut Depkes RI.....	22
Tabel 8. Karakteristik Pasien di RS PKU Muhammadiyah Gamping .....	32
Tabel 9. Karakteristik Pengobatan Pasien.....	33
Tabel 10. Rasionalitas Antibiotik di RS PKU Muhammadiyah Gamping .....	35
Tabel 11. Hubungan Rasionalitas dengan Hasil Terapi.....	35



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambaran Penggunaan Obat Rasional menurut Kemenkes 2011 .....	21
Gambar 2. Kerangka Konsep .....	24

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian .....	54
Lampiran 2. <i>Ethical Clearance</i> .....	55
Lampiran 3. Karakteristik Pasien .....	56
Lampiran 4. Karakteristik Pengobatan .....	60
Lampiran 5. Evaluasi Rasionalitas .....	63
Lampiran 6. Hasil <i>Output</i> SPSS .....	73
Lampiran 7. Contoh Perhitungan Dosis Cefotaxim, Ceftadizime, dan Ceftriaxone .....	74
Lampiran 8. Jadwal Penelitian .....	75
Lampiran 9. Lembar Bimbingan Skripsi.....	76
Lampiran 10. Hasil Cek Plagiasi .....	79