

**EVALUASI RASIONALITAS ANTIBIOTIK PNEUMONIA
PADA PASIEN ANAK RAWAT INAP 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:

ANIS MAWWADDAH
NPM 2022050009

**PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

**EVALUASI RASIONALITAS ANTIBIOTIK PNEUMONIA PADA PASIEN
ANAK RAWAT INAP DI RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING
YOGYAKARTA**

NASKAH PUBLIKASI

Diajukan oleh:

ANIS MAWADDAH

NPM 202205009


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: 14 November 2024

Mengesahkan:


Penguji

Pembimbing


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


Lutfi Hidyningtyas, M.Farm.Klin.
NIDN 05-1702-9101

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)


apt. Sugiyono, M.Sc.
NRP 2017.13.0101

PERNYATAAN

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

Nama : Anis Mawaddah
NPM : 202205009
Program Studi : Farmasi (S-1)
Judul Skripsi : Evaluasi Rasionalitas Antibiotik Pneumonia pada Pasien Anak Rawat Inap 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 mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 14 November 2024



Anis Mawaddah

PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Evaluasi Rasionalitas Antibiotik Pneumonia pada Pasien Anak Rawat Inap di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta”**. Penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bimbingan, arahan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis dalam kesempatan ini mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang secara langsung atau tidak langsung membantu hingga penyusunan skripsi ini selesai, khususnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. rer.nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si., selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Bapak apt. Sugiyono, M.Sc., selaku Ketua Prodi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dan Dosen Penguji Skripsi yang telah membimbing, memberikan masukan, arahan dan penjelasan untuk penyusunan skripsi.
4. Ibu apt. Kurnia Rahayu Purnomo Sari, M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, saran dan motivasi kepada penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. Ibu apt. Lutfi Hidiyaningtyas, M.Farm.Klin., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah sabar dan ikhlas memberikan bimbingan, saran, dan pendapat selama proses penyusunan skripsi hingga terselesaikan.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Prodi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman dalam mendidik kami.
7. Kepada kedua orang tua, serta saudara-saudara yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat kepada penulis selama penyusunan skripsi.

8. Teman-teman seperjuangan dan sahabat yang senantiasa memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua. Penulis berharap skripsi ini dapat menjadi dasar yang berguna bagi penelitian selanjutnya dan bermanfaat bagi para pembaca, serta menambah wawasan dan pengetahuan bagi berbagai pihak.

Yogyakarta, November 2024

Penulis,



Anis Mawaddah

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
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.....	3
1. Manfaat Teoretis.....	3
2. Manfaat Praktis.....	3
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Teori.....	7
1. Pneumonia.....	7
2. Anak.....	17
3. Rasionalitas Penggunaan Antibiotik.....	19
4. Profil RS PKU Muhammadiyah Gamping.....	23
B. Kerangka Konsep.....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	25
A. Desain Penelitian.....	25

B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
C. Populasi dan Sampel	25
D. Variabel Penelitian	26
E. Definisi Operasional.....	27
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	28
G. Pelaksanaan Penelitian	29
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Hasil	31
1. Karakteristik Pasien.....	31
2. Karakteristik Antibiotik Empiris	32
3. Karakteristik Rasionalitas.....	33
B. Pembahasan.....	36
1. Karakteristik Pasien.....	36
2. Karakteristik Antibiotik Empiris	41
3. Karakteristik Rasionalitas.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	5
Tabel 2. Klasifikasi Pneumonia.....	7
Tabel 3. Patogen yang Umum Menyebabkan Pneumonia pada Anak	9
Tabel 4. Faktor Risiko Pneumonia	10
Tabel 5. Gejala Gangguan Pernapasan pada Anak.....	12
Tabel 6. Pilihan Antibiotik Empiris Pneumonia pada Anak.....	13
Tabel 7. Farmakokinetika pada Anak.....	18
Tabel 8. Definisi Operasional.....	27
Tabel 9. Karakteristik Pasien.....	31
Tabel 10. Karakteristik Penyakit Penyerta Non Infeksi	32
Tabel 11. Karakteristik Antibiotik Empiris	32
Tabel 12. Rasionalitas Antibiotik Berdasarkan Kriteria Tepat Obat	33
Tabel 13. Distribusi Tepat Obat Antibiotik Berdasarkan Pedoman	33
Tabel 14. Rasionalitas Antibiotik Berdasarkan Kriteria Tepat Dosis.....	34
Tabel 15. Distribusi Tepat Dosis Antibiotik Berdasarkan Pedoman	34
Tabel 16. Rasionalitas Antibiotik Berdasarkan Kriteria Tepat Pasien	35
Tabel 17. Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Empiris Pneumonia.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagan Evaluasi Pasien dengan Pengobatan Empiris.....	16
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian	24
Gambar 3. Rencana Pelaksanaan Penelitian	29

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pembebasan Etik	61
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian Rumah Sakit.....	62
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	63
Lampiran 4. Lembar Karakteristik Pasien	64
Lampiran 5. Lembar Karakteristik Antibiotik.....	66
Lampiran 6. Lembar Tepat Obat	68
Lampiran 7. Lembar Tepat Dosis	70
Lampiran 8. Lembar Tepat Pasien.....	75
Lampiran 9. Lembar Rasionalitas Penggunaan Antibiotik.....	80
Lampiran 10. Jadwal Penelitian	82
Lampiran 11. Lembar Bimbingan Skripsi.....	83
Lampiran 12. Lembar Hasil Cek Plagiarisme.....	96