

**EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA
PASIEN PEDIATRI DENGAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN ATAS
DI RS X 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 :
ADINDA SITI AGUSTIN
NPM 212205003

**PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

**EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA
PASIEN PEDIATRI DENGAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN ATAS
DI RS X YOGYAKARTA**

Diajukan oleh:

ADINDA SITI AGUSTIN

NPM 212205003

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: 6 Agustus 2025

Mengesahkan:

Penguji



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

Pembimbing



apt. Novia Ariani Dewi, M.Clin.Pharm.
NIDN 05-1311-9601

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)



apt. Sugiyono, M.Sc.
NPP 2017.13.0101

HALAMAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Dan bersabarlah kamu, sesungguhnya janji Allah adalah benar”

(Q.S Ar-Rum: 60)

“Jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah Bersama orang-orang yang sabar”

(Q.S Al-Baqarah: 153)

“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan dengan kesanggupannya”

(Q.S Al-Baqarah: 153)

“Ini bukan akhir, tapi awal penantianmu sesungguhnya, ini bukan awal perpisahan yang mungkin engkau pikirkan, menunggu itu yang kita inginkan, hadapi sendiri walau sepi”

(Gusti Irwan Wibowo)

PERSEMBAHAN

Karya ini ku persembahkan dengan penuh rasa cinta dan syukur kepada:

1. Teruntuk yang terkasih dan tercinta Bapak Sukarto dan Ibu Supartik, terima kasih telah memberikan yang terbaik untuk semua hal yang diinginkan. Terima kasih telah menjadi sosok yang paling bisa diandalkan dalam segala hal, terima kasih telah menjadi sosok yang paling kuat, untuk lelah yang tak pernah kau ceritakan, langkah yang tak pernah meminta pujian, dan terima kasih untuk semua doa dan nasihatnya. Terima kasih telah menjadi rumah bagi penulis.
2. Kakak dan mbak penulis, Eko Purwanto, ST.MM, Ns. Dwi Sartika, S.Kep,MKM, Aris Triono S.E dan Rio Saputra S.Arc, terima kasih telah menjadi panutan penulis, terima kasih atas dukungan moril dan materi serta terima kasih atas doa-doa baiknya.

PERNYATAAN

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

Nama : Adinda Siti Agustin
NPM : 212205003
Program Studi : Farmasi (S-1)
Judul Skripsi : Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Antibiotik pada Pasien
Pediatri dengan Infeksi Saluran Pernapasan Atas di RS X
Yogyakarta

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut diatas 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 mengatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jendral 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, 06 Agustus 2025



Adinda Siti Agustin

PRAKATA

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul "Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pediatri dengan Infeksi Saluran Pernapasan Atas di RS X Yogyakarta" yang diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S-1) di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Penyusunan skripsi tidak lepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr.rer.nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si., selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Dr. Ida Nursanti S.Kep., Ns., MPH., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. apt. Sugiyono, M.Sc., selaku Ketua Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dan selaku dosen pembimbing akademik atas nasihat dan motivasi selama menjalani perkuliahan selama delapan semester.
4. apt. Nadia Husna, M.Clin.Pharm., selaku dosen penguji atas keikhlasannya dalam meluangkan waktu, memberi saran dan nasihat.
5. apt. Novia Ariani Dewi, M.Clin.Pharm., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak masukan dan mengarahkan penulis dalam proses penyusunan skripsi ini dan selaku dosen penguji 2.
6. Bapak/Ibu Dosen Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah meluangkan waktu dan memberikan ilmu.
7. Kedua orang tua penulis, Bapak Sukarto dan Ibu Supartik yang selalu memberikan seluruh kasih sayang, motivasi, doa dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
8. Keluarga besar *Makaryo Family*, yang selalu menjadi motivasi bagi penulis untuk menunjukkan pembuktian sebagai adik kecil.

9. Terima kasih kepada Aisyah Aulia Asmiranti, Agustina Jami, Anita Saputri dan Ana Nurhanida, sebagai teman dekat yang telah kebersamaan dari awal memasuki perkuliahan hingga nanti di wisuda bersama *Insyah Allah*.
10. Teman-teman seperjuangan di jurusan Farmasi angkatan 2021 yang telah memberikan dukungan moril dan moral selama masa studi hingga pada penyelesaian skripsi ini.
11. Serta semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, baik secara langsung dan tidak langsung, yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

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.

Penulis, 06 Agustus 2025

Adinda Siti Agustin

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
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	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Teori	7
1. Infeksi Saluran Pernapasan Atas.....	7
2. Rasionalitas Terapi Antibiotik	13
B. Kerangka Konsep	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
A. Desain Penelitian.....	17
B. Lokasi dan Waktu Kegiatan.....	17

C. Populasi dan Sampel	17
1. Populasi	17
2. Sampel	17
D. Variabel Penelitian.....	18
1. Variabel Bebas	18
2. Variabel Terikat.....	18
E. Definisi Operasional	19
F. Pelaksanaan Penelitian	22
G. Alat dan Metode Pengumpulan Data	23
1. Alat Pengumpulan Data.....	23
2. Metode Pengumpulan Data.....	23
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	23
1. Metode Pengolahan Data.....	23
2. Analisis Data.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Hasil	25
1. Karakteristik Pasien.....	25
2. Profil Penggunaan Antibiotik.....	26
3. Evaluasi Penggunaan Obat	26
4. Rasionalitas obat.....	27
B. Pembahasan	27
1. Gambaran Umum Karakteristik Pasien ISPA.....	27
2. Gambaran Umum Profil Penggunaan Antibiotik.....	31
3. Evaluasi Penggunaan Antibiotik.....	32
4. Rasionalitas Obat.....	36
5. Keterbatasan Penelitian	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	4
Tabel 2. Dosis Terapi Antibiotik	9
Tabel 3. Kontraindikasi Obat	12
Tabel 4. Definisi Operasional	19
Tabel 5. Karakteristik Pasien ISPA di RS X Yogyakarta Tahun 2024.....	25
Tabel 6. Profil Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pediatri dengan ISPA di RS X Yogyakarta Tahun 2024.....	26
Tabel 7. Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Pediatri dengan ISPA di RS X Yogyakarta Tahun 2024.....	26
Tabel 8. Rasionalitas Obat Pada Pasien Pediatri dengan ISPA di RS X Yogyakarta Tahun 2024.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Pathway</i> ISPA.....	8
Gambar 2. Kerangka Konsep	16
Gambar 3. Alur Pelaksanaan Penelitian	22

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PEPUSTAKAAN
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	49
Lampiran 2. Surat Permohonan.....	50
Lampiran 3. <i>Ethical Clearance</i>	51
Lampiran 4. Karakteristik Pasien.....	52
Lampiran 5. Lembar Penelitian-Tepat Indikasi.....	58
Lampiran 6. Lembar Penelitian-Tepat Pasien	64
Lampiran 7. Lembar Penelitian-Tepat Obat.....	70
Lampiran 8. Lembar Penelitian-Tepat Dosis	81
Lampiran 9. Lembar Penelitian-Rasionalitas Obat	88
Lampiran 10. Jadwal Ujian	93
Lampiran 11. Dokumentasi Pengambilan Data Penelitian.....	94
Lampiran 12. Lembar Bimbingan Skripsi.....	95
Lampiran 13. Hasil Cek Plagiarisme	98