

**ANALISIS RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA
PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH DI RS PKU
MUHAMMADIYAH GAMPING**

SKRIPSI

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



Disusun oleh:

SALMA DESNAYA
NPM 202205099

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

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH DI RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING

Diajukan oleh:

SALMA DESNAYA
NPM 202205099

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

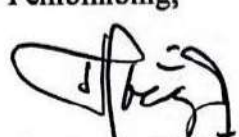
Tanggal: 1 Agustus 2024

Mengesahkan:

Penguji,


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

Pembimbing,


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

Ketua Program Studi Farmasi (S-1),


apt. Sugiyono, M.Sc
NPP-2017/13.0101

PERNYATAAN

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

Nama : Salma Desnaya

NPM : 202205099

Program Studi : Farmasi (S-1)

Judul Skripsi : Analisis Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih Di RS PKU Muhammadiyah Gamping

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah hasil 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, Agustus 2024



Salma Desnaya

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala nikmat, karunia, dan ilmu yang bermanfaat sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih Di RS PKU Muhammadiyah Gamping” yang diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S. Farm.) di Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Penulis mendapatkan bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak dalam penyusunan skripsi ini, untuk itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya 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 Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dan selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan, saran dan kritik dari awal hingga akhir proses penyusunan skripsi.
4. Ibu apt. Nadia Husna, M.Clin.Pharm., selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan bimbingan, saran dan kritik pada proses penyusunan skripsi.
5. Ibu apt. Devika Nurhasanah., M.Pharm.Sci. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa membimbing dan memberikan motivasi selama pembelajaran.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah membantu proses pembelajaran selama perkuliahan dari awal hingga akhir.
7. Keluarga tercinta Papah Maman Faturahman, Mamah Novi Yanti, Adik Muhammad Fadil Ramadhan, Athaya Shanum Almahyra yang selalu

memberikan motivasi, saran dan dukungan doa dari awal hingga akhir penyusunan skripsi.

8. Kepada Rangga Setiawan yang sudah menemani dan membantu dalam mengerjakan skripsi penulis serta memberikan dukungan dan masukan sampai terselesaikan skripsi ini.
9. Sahabat masa kuliah Syafriani, Safira, Asri, Acip, Shabela, terimakasih sudah menjadi keluarga selama menuntut ilmu di Yogyakarta, menemani dalam suka maupun duka dan berjuang bersama dalam menyelesaikan skripsi.
10. Teman-teman Farmasi angkatan 2020, teman-teman praktikum, teman-teman KKN dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan pengalaman dan dukungan kepada penulis.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kebaikan kepada kita semua. Akhirnya, dengan segala kerendahan hati penulis harapkan kritik dan saran atas kekurangan dan keterbatasan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menambah ilmu pengetahuan bagi banyak pihak.

Yogyakarta, Agustus 2024

Penulis,



(Salma Desnaya)

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
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
B. Kerangka Konsep.....	18
C. Hipotesis.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
A. Desain Penelitian.....	19
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
C. Populasi dan Sampel.....	19
D. Variabel Penelitian.....	20
E. Definisi Operasional Variabel.....	21
F. Alat Dan Metode Pengumpulan Data.....	23
G. Pelaksanaan Penelitian.....	24
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Hasil	26
B. Pembahasan.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	51

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Diagnostik Klinis ISK dan Pilihan Antibiotik Empiris.....	13
Tabel 3. Nilai normal tanda-tanda vital.....	16
Tabel 4. Definisi Operasional	21
Tabel 5. Karakteristik Pada Pasien ISK Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Pada Tahun 2023	26
Tabel 6. Penyakit Penyerta Pada Pasien ISK Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Tahun 2023	27
Tabel 7. Gambaran Dari Jenis Antibiotik Empiris Pada Pasien ISK Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Tahun 2023.....	27
Tabel 8. Evaluasi Tepat Indikasi Pada Pasien ISK Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Tahun 2023	28
Tabel 9. Evaluasi Tepat Pasien Pada Pasien ISK Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Tahun 2023	28
Tabel 10. Evaluasi Tepat Obat Pada Pasien ISK Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Tahun 2023	28
Tabel 11. Evaluasi Tepat Dosis Pada Pasien ISK Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Tahun 2023	28
Tabel 12. Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISK Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Tahun 2023.....	29
Tabel 13. Luaran Klinik Pada Pasien ISK Rawat Inap Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Tahun 2023	29
Tabel 14. Hubungan Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Dengan Luaran Klinik Pasien ISK Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Tahun 2023	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep	18
Gambar 2. Pelaksanaan Penelitian	24

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ethical Clearance	51
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian RS.....	52
Lampiran 3. Izin Penelitian	53
Lampiran 4. Lembar Pengumpulan Data Demografi Pasien	54
Lampiran 5. Lembar Pengumpulan Data Karakteristik Pengobatan.....	58
Lampiran 6. Lembar Pengumpulan Data Tepat Indikasi	62
Lampiran 7. Lembar Pengumpulan Data Tepat Pasien.....	65
Lampiran 8. Lembar Pengumpulan Data Tepat Obat	75
Lampiran 9. Lembar Pengumpulan Data Tepat Dosis	82
Lampiran 10. Lembar Pengumpulan Data Rasionalitas Penggunaan Antibiotik..	84
Lampiran 11. Lembar Pengumpulan Data Luaran Klinik.....	86
Lampiran 12. Hasil Hubungan Rasionalitas Dengan Luaran Klinik.....	90
Lampiran 13. Jadwal Penelitian	90
Lampiran 14. Lembar Bimbingan Skripsi.....	92
Lampiran 15. Hasil Cek Plagiarisme	106