

**ANALISIS HUBUNGAN *DRUG RELATED PROBLEMS*
ANTIBIOTIK KATEGORI DOSIS DENGAN LUARAN KLINIK
PASIEN PNEUMONIA ANAK
SKRIPSI**

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



Disusun oleh:

JULIA NENGELIN SUTELA ALLE
NPM 182205082

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

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS HUBUNGAN *DRUG RELATED PROBLEMS*
ANTIBIOTIK KATEGORI DOSIS DENGAN LUARAN
KLINIK PASIEN PNEUMONIA ANAK**

Diajukan oleh:

JULIA NENGGELIN SUTELA ALLE
NPM 182205082

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: 25 Maret 2025

Mengesahkan:

Penguji,



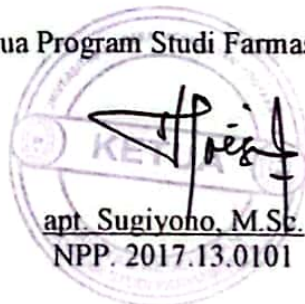
apt. Sugiyono, M.Sc.
NIDN. 05-1509-8701

Pembimbing,



apt. Mardiana Puji Lestari, M.Farm.
NIDN. 05-2303-8304

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 : Julia Nenggelin Sutela Alle
NPM : 182205082
Program Studi : Farmasi (S-1)
Judul Skripsi : Analisis Hubungan *Drug Related Problems* Antibiotik Kategori Dosis dengan Luaran Klinik Pasien Pneumonia Anak

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. Dengan 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, 25 Maret 2025



Julia Nenggelin Sutela Alle

PRAKATA

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Hubungan Drug Related Problems Antibiotik Kategori Dosis dengan Luaran Klinik Pasien Pneumonia Anak**”. Skripsi ini dibuat sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm.) di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dorongan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr.rer.nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si., selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Dr. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang selalu memberikan dukungan demi kemajuan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Ibu apt. Nadia Husna, M.Clin.Pharm., selaku Dosen Penguji Proposal Skripsi yang telah meluangkan waktu untuk memberikan saran dan kritik yang bermanfaat demi perbaikan proposal skripsi.
4. Bapak apt. Sugiyono, M.Sc., selaku Ketua Program Studi Farmasi (S-1) dan Dosen Penguji Skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran selama proses pengujian skripsi yang membantu dalam menyempurnakan skripsi ini maupun memberi dukungan dan motivasi selama menjalani studi.
5. Ibu apt. Mardiana Puji Lestari, M.Farm., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang dengan kesabaran telah memberikan bimbingan, arahan, nasehat serta meluangkan waktu bagi penulis selama proses menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.

6. Ibu apt. Endah Kurniawati, M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang dengan ketabahan dan kesabaran dalam memberikan arahan, motivasi, dukungan, dan saran selama menjalani perkuliahan.
7. Ibu apt. Dianita Febrina Leswara, M.Farm., selaku Dosen Koordinator Skripsi yang banyak membantu kepengurusan berbagai berkas, memberikan motivasi, serta aktif memonitor selama menyelesaikan skripsi.
8. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi Farmasi (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta atas ilmu pengetahuan yang tak ternilai serta didikan selama penulis menjalani studi.
9. Seluruh Staf Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping terkhusus bagian Komisi Etik dan Rekam Medis yang memberikan izin dan meluangkan waktunya untuk membantu dalam penelitian.
10. Kedua orang tua tercinta, Bapak Matheos Alle dan Ibu Herlina Liu, kedua kakak, Simon Setom Suiyandi Alle dan Yosua Melkisedek Imanuel Alle serta kedua adik tersayang, Ester Christinie Kezia Alle dan Ebenhaezer Alle yang tiada hentinya dalam kesabaran memberikan doa, dukungan moral maupun materil, motivasi, kasih sayang serta semangat bagi penulis.
11. Semua teman-teman Studi Farmasi (S-1) angkatan 2018 atas motivasi, kerjasama, dan kebersamaannya.
12. Semua pihak yang telah terlibat yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dan telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari naskah skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan dalam menyempurnakan skripsi ini. Penulis memohon maaf apabila terdapat kesalahan dan hal-hal yang kurang berkenan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membaca, Amin.

Penulis

Julia Nenggelin Sutela Alle

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.....	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
1. Manfaat Teoretis.....	4
2. Manfaat Praktis.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Teori.....	6
1. Definisi Pneumonia.....	6
2. Etiologi dan Faktor Risiko Pneumonia.....	6
3. Klasifikasi Pneumonia.....	7
4. Patofisiologi dan Manifestasi Klinis.....	8
5. Pengobatan.....	8
6. Drug Related Problems.....	10
7. Rumah Sakit.....	12
8. Luaran Klinik.....	13

B. Kerangka Konsep.....	16
C. Hipotesis	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
A. Desain Penelitian	18
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	18
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	18
D. Variabel Penelitian.....	19
E. Definisi Operasional	20
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	22
G. Pelaksanaan Penelitian.....	22
H. Metode Pengolahan dan Analisa Data.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Hasil Penelitian.....	24
B. Pembahasan	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Kesimpulan.....	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	4
Tabel 2. Terapi Antibiotik pada Pneumonia Anak Rawat Inap Berdasarkan Permenkes Tahun 2021	9
Tabel 3. Dosis Antibiotik pada Anak Berdasarkan DIH Edisi 21	10
Tabel 4. Klasifikasi DRPs Berdasarkan PCNE Edisi 9.01 Tahun 2020.....	11
Tabel 5. Definisi Operasional	20
Tabel 6. Karakteristik Pasien Pneumonia Anak di RS PKU Muhammadiyah Gamping Tahun 2022	24
Tabel 7. Regimen Antibiotik pada Pasien Pneumonia Anak di RS PKU Muhammadiyah Gamping Tahun 2022.....	25
Tabel 8. Jenis Antibiotik Pasien Pneumonia Anak di RS PKU Muhammadiyah Gamping Tahun 2022	26
Tabel 9. Karakteristik DRPs Antibiotik Kategori Dosis pada Pasien Pneumonia Anak	26
Tabel 10. Distribusi Kejadian DRPs Antibiotik Kategori Dosis pada Pasien Pneumonia Anak Berdasarkan PCNE tahun 2020	27
Tabel 11. Hubungan DRPs Kategori Dosis dengan Luaran Klinik Pasien Pnuemonia Anak di RS PKU Muhammadiyah Gamping Tahun 2022	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep	16
---------------------------------	----

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PEPUSTAKAAN
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	46
Lampiran 2. <i>Ethical Clearance</i>	47
Lampiran 3. Lembar Karakteristik Pasien	48
Lampiran 4. Lembar Karakteristik Penggunaan Antibiotik.....	49
Lampiran 5. Lembar Karakteristik DRPs dan Luaran Klinik	51
Lampiran 6. Hasil <i>Output</i> SPSS.....	54
Lampiran 7. Jadwal Penelitian	55
Lampiran 8. Lembar Bimbingan	56
Lampiran 9. Hasil Cek Plagiarisme	63

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA