

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
PNEUMONIA ANAK DENGAN METODE GYSSENS
DI RS BETHESDA 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 :

ADELIA RAGIL RAHAYU

NPM 212205002

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

HALAMAN PENGESAHAN

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
PNEUMONIA ANAK DENGAN METODE GYSSENS DI RS
BETHESDA YOGYAKARTA**

Diajukan oleh:

ADELIA RAGIL RAHAYU
NPM 212205002

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: 11 Juli 2025

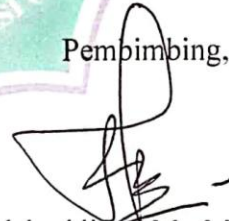
Mengesahkan:

Penguji,



apt. Nadia Husna, M.Clin.Pharm.
NIDN 0511089201

Pembimbing,



apt. Shalahuddin A.M., M.Clin.Pharm.
NIDN 0526039302

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)




apt. Sugiyono, M.Sc.
NPP 2017.13.0101

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segenap rasa syukur dan kerendahan hati, karya sederhana ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Mukiman dan Ibu Sunarti, sumber cinta dan kekuatan terbesar dalam hidup saya. Terima kasih atas segala doa, kasih sayang, pengorbanan, dan dukungan yang tak pernah berhenti mengalir. Setiap langkah saya tak lepas dari ridha dan restu kalian. Semoga capaian kecil ini bisa menjadi persembahan yang membahagiakan di tengah lelah dan pengorbanan yang telah kalian berikan selama ini
2. Kakak tersayang, Aan Setyono, Hesti Rosmadiana, Hasta Endi Maulana, Meliatun dan Heri Santoso, terimakasih atas semangat, dukungan, dan perhatian yang selalu hadir untuk adik bungsu ini. Doa dan kehadiran kalian menjadi bagian penting dari perjalanan ini.
3. Dan untuk diri sendiri, terimakasih telah bertahan sejauh ini. Terima kasih sudah berjuang, meski sering lelah dan sempat ingin menyerah. Semoga ini menjadi awal dari langkah-langkah besar lainnya yang lebih baik di masa depan.

Motto

“Selesaikan satu persatu dengan tenang, teruslah berjalan di jalur takdirmu sendiri”

PERNYATAAN

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

Nama : Adelia Ragil Rahayu
NPM : 212205002
Program Studi : Farmasi (S-1)
Judul Skripsi : Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien
Pneumonia Anak dengan Metode Gyssens di RS
Bethesda 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 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, 11 Juli 2025



Adelia Ragil Rahayu

PRAKATA

Alhamdulillah puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala nikmat dan karunia serta ilmu yang bermanfaat sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pneumonia Anak dengan Metode Gyssens di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta**”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Penulis mendapatkan bimbingan serta arahan dari berbagai pihak dalam proses penyusunan proposal skripsi ini. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada :

1. Prof. Dr. rer. nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Dr. Ida Nursanti, D.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 segala arahan serta pandangan yang baik kepada penulis.
4. apt. Shalahuddin Al Madury, M.Clin.Pharm., selaku Dosen Pembimbing Proposal skripsi atas segala perhatian, motivasi, nasehat, dan dukungan serta tidak pernah mengeluh dalam memberikan bimbingan dengan baik.
5. apt. Nadia Husna, M.Clin.Pharm., selaku Dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran pada naskah sehingga naskah yang dibuat lebih sempurna dan bermanfaat bagi pembaca.
6. Bapak dan ibu dosen serta staf kependidikan program Studi Farmasi (S-1) yang telah mendidik dan memberikan motivasi atas ilmu serta pengetahuan yang sangat bermanfaat untuk meraih masa depan.
7. Kedua orang tua penulis, Bapak Mukiman dan Ibu Sunarti, yang selalu memberikan kasih sayang, doa, motivasi, nasehat, semangat, pengorbanan serta dukungan yang sangat luar biasa penting bagi penulis.

8. Kakak penulis, Aan setyono, Hesti Rosmadiana, Hasta Endi Maulana, Meliatun dan Heri Santoso yang menjadikan penulis mampu menunjukkan kegigihan dan pembuktian sebagai adik bungsu yang bisa bertahan hingga saat ini.
9. Siti Nur Amaliya dan Windi Anjani, teman dekat penulis yang telah menemani sejak awal semester, selalu memberikan dukungan dan semangat dalam setiap langkah yang diambil.
10. Teman seperjuangan farmasi angkatan 2021 atas kebersamaan dan suka duka selama menempuh pendidikan di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
11. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam penelitian dan penyelesaian skripsi baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu dan mendukung sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi ini dengan baik. Akhirnya dengan segala kerendahan hati, penulis berharap kritik serta saran atas kekurangan dan keterbatasan dalam proposal skripsi ini. Semoga proposal skripsi ini bermanfaat bagi banyak pihak dan perkembangan ilmu pengetahuan kefarmasian.

Yogyakarta, Juli 2025

Penulis,

Adelia Ragil Rahayu

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.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
1. Manfaat Teoretis	4
2. Manfaat Praktik	4
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tinjauan Teori.....	9
1. Pneumonia	9
2. Terapi Antibiotik Pada Pneumonia.....	17
3. Evaluasi Penggunaan Antibiotik dengan Metode Gyssens.....	18
B. Kerangka Konsep	25
C. Hipotesis.....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	27

A. Desain Penelitian	27
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
C. Populasi dan Sampel.....	27
D. Variabel Penelitian.....	29
E. Definisi Operasional	29
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	32
G. Pelaksanaan Penelitian.....	33
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Hasil	36
1. Karakteristik Pasien.....	36
2. Karakteristik Antibiotik	36
3. Rasionalitas Penggunaan Antibiotik pada Pasien Anak.....	38
4. Evaluasi Penggunaan Antibiotik.....	38
5. Durasi Rawat Inap pada Pasien Anak dengan CAP	39
6. Hubungan antara Rasionalitas Penggunaan Antibiotik dengan LOS	39
B. Pembahasan	40
1. Karakteristik Pasien.....	40
2. Karakteristik Antibiotik	41
3. Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Anak	44
4. Evaluasi Penggunaan Antibiotik.....	44
5. Durasi Rawat Inap Pada Pasien Anak dengan CAP	51
6. Hubungan antara Rasionalitas Penggunaan Antibiotik dengan LOS	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
A. Kesimpulan.....	55
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	6
Tabel 2. Petunjuk Terapi Empiris untuk Pneumonia Komunitas	13
Tabel 3. Dosis dan Rute Antibiotik untuk Pengobatan Pneumonia Bakteri.....	15
Tabel 4. Interval, Waktu dan Lama Pemberian Antibiotik Berdasarkan PDPI	16
Tabel 5. Kriteria Evaluasi Kualitas Terapi Antibiotik (Gyssens, 2005)	21
Tabel 6. Definisi Operasional.....	29
Tabel 7. Karakteristik Pasien Anak dengan CAP.....	36
Tabel 8. Karakteristik Antibiotik Pasien Anak dengan CAP.....	37
Tabel 9. Rasionalitas Penggunaan Antibiotik pada Pasien Anak	38
Tabel 10. Evaluasi Penggunaan Antibiotik Menggunakan Metode Gyssens.....	38
Tabel 11. Durasi Rawat Inap Pasien Anak dengan CAP	39
Tabel 12. Hubungan Rasionalitas Penggunaan Antibiotik dengan LOS.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Algoritme Evaluasi Terapi Antibiotik (Gyssens, 2005).....	20
Gambar 2. Kerangka Konsep	25
Gambar 3. Pelaksanaan Penelitian	33

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance	63
Lampiran 2. Izin Penelitian	64
Lampiran 3. Karakteristik Pasien	65
Lampiran 4. Pola Penggunaan Obat	69
Lampiran 5. Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pasien Pneumonia	73
Lampiran 6. Evaluasi Rawat Inap Pasien Pneumonia Anak di RS Bethesda.....	78
Lampiran 7. Lembar Uji Statistik	82
Lampiran 8. Penjelasan Identifikasi Kategori Gyssens.....	84
Lampiran 9. Dokumentasi Pengambilan Data Penelitian	146
Lampiran 10. Jadwal Penelitian	147
Lampiran 11. Lembar Bimbingan Skripsi.....	148
Lampiran 12. Hasil Cek Plagiarisme	150