



**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK  
PADA PASIEN PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP  
RSUD KOTA SALATIGA TAHUN 2022**

**SKRIPSI**

Oleh

INDRI ADELIA PUTRI

051201092

PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2024



**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK  
PADA PASIEN PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP  
RSUD KOTA SALATIGA TAHUN 2022**

**SKRIPSI**

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh

INDRI ADELIA PUTRI

051201092

PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
2024

**HALAMAN PENGESAHAN**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK  
PADA PASIEN PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP  
RSUD KOTA SALATIGA TAHUN 2022**

Oleh :

Indri Adelia Putri

051201092

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah di perkenankan untuk diujikan.

Ungaran, Januari 2024

**Pembimbing**



apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm, M.Sc.

NIDN.0606068303

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi berjudul :

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK  
PADA PASIEN PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP  
RSUD KOTA SALATIGA TAHUN 2022**

Oleh :

Indri Adelia Putri

051201092

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Farmasi,  
Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 27 Januari 2024

**Tim Penguji : Ketua / Pembimbing**



Apt. Sikni Retno Samudringtyas, S.Farm, M.Sc.  
NIDN.0606068303

**Anggota / Penguji 1**



Apt. Dian Oktanti, S.Far., M.Sc.  
NIDN.0625108102

**Anggota / Penguji 2**



Apt. Neli Diah Pratiwi, S.Farm., M.Farm  
NIDN.0603098904

**Ketua Program Studi**



Apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.si  
NIDN. 0630038702

**Dekan Fakultas**  


Eko Susilo, S. Kep., Ns. M. Kes.  
NIDN. 0627097501

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Indri Adelia Putri

Tempat, tanggal lahir : Nanga Pinoh, 26 Oktober 2002

Alamat : Landau Beringin, RT/RW 001/001, Desa  
Mandau Baru, Kec.Pinoh Selatan,  
Kab.Melawi, Kalimantan Barat.

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Kristen Protestan

Kewarganegaraan : Indonesia

Email : [indriadelia26@gmail.com](mailto:indriadelia26@gmail.com)

No. Hp : 081255128976

Riwayat Pendidikan

Tahun 2009-2014 : SD Negeri 9 Mandau Baru

Tahun 2014-2017 : SMP Negeri 1 Nanga Pinoh

Tahun 2017-2020 : SMA Negeri 1 Sekadau

Tahun 2020-2024 : Universitas Ngudi Waluyo Ungaran

Amsal 17:22

“Hati yang gembira adalah obat yang manjur, tetapi semangat yang patah mengeringkan tulang.”

## PERNYATAAN ORISINALITAS

### PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Indri Adelia Putri

Nim : 051201092

Program Studi/Fakultas : Program Studi Farmasi / Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD KOTA SALATIGA TAHUN 2022" adalah skripsi asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Program Tinggi Manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasi kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing

Apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm, M.Sc  
NIDN.0606068303

Ungaran, 5 Februari 2024

Yang Membuat Pernyataan

Indri Adelia Putri  
NIM. 051201092

## **SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI**

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Indri Adelia Putri

NIM : 051201092

Program Studi / Fakultas : Program Studi Farmasi / Fakultas Kesehatan

Menyatakan memberi kewenangan kepada Program Studi Farmasi (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengalih media / formatkan, merawat dan mempublikasi skripsinya dengan judul “EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD KOTA SALATIGA TAHUN 2022” untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 5 Februari 2024  
Yang membuat pernyataan



Indri Adelia Putri

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Januari 2024  
Indri Adelia Putri  
051201092

## EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD KOTA SALATIGA TAHUN 2022

### ABSTRAK

**Latar Belakang :** Pneumonia merupakan salah satu penyakit yang banyak terjadi di dunia sehingga telah menginfeksi kurang lebih 450 juta orang setiap tahun, masuk ke dalam kelompok penyebab jutaan kematian pada semua kelompok yaitu 7% dari kematian dunia. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan antibiotik pada pasien pneumonia di RSUD Kota Salatiga tahun 2022.

**Metode :** Penelitian non-eksperimental dengan menggunakan metode deskriptif secara retrospektif, dan teknik pengambilan data menggunakan *total sampling* yaitu 48 sampel. Data dianalisa secara deskriptif.

**Hasil :** Gambaran penggunaan antibiotik pada penelitian ini yaitu antibiotik tunggal terbanyak yang digunakan yaitu ceftriaxone sebanyak 29 pasien (60,42%), dan antibiotik kombinasi terbanyak yang digunakan adalah ampicillin dengan gentamycin 10,42% (5 pasien). Golongan antibiotik tunggal yang paling banyak digunakan adalah golongan sefalosporin 31 pasien (29,16%), sedangkan pada antibiotik kombinasi adalah golongan Penicillin+ Aminoglikosida 5 pasien (10,42%). Berdasarkan evaluasi penggunaan antibiotik dalam penelitian ini kerasionalan antibiotik meliputi tepat pasien 48 pasien (100%), tepat indikasi 48 pasien (100%), tepat obat 48 pasien (100%), dan tepat dosis 34 pasien (70,84%).

**Simpulan :** Penggunaan antibiotik pada pasien pneumonia di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Salatiga tahun 2022 sudah rasional yaitu tepat pasien 48 pasien (100%), tepat indikasi 48 pasien (100%), tepat obat 48 pasien (100%), dan tepat dosis 34 pasien (70,84%).

**Kata Kunci :** Antibiotik, Pneumonia, Kerasionalan



Ngudi Waluyo University  
Study Program Of Pharmacy, Faculty of Health  
Final Project, Januari 2024  
Indri Adelia Putri  
051201092

## **EVALUATION OF ANTIBIOTIC USE IN PNEUMONIA PATIENTS IN THE INPATIENT INSTALLATION OF SALATIGA CITY HOSPITAL IN 2022**

### **ABSTRACT**

**Background :** Pneumonia is one of the most common diseases in the world so that it has infected approximately 450 million people every year which is included in the group of the main cause of millions of deaths in all groups of people, which is 7% of the world's total deaths each year. This study aims to evaluate the use of antibiotics in pneumonia patients at Salatiga City Hospital in 2022.

**Method :** Non-experimental research using descriptive methods retrospectively, and data collection techniques using a total sampling of 48 samples. The data is analyzed descriptively.

**Results :** The description of the use of antibiotics in this study is the single most used antibiotic is ceftriaxone as many as 29 patients (60.42%), and the most combination antibiotic used is ampicillin with gentamycin 10.42% (5 patients). The single most widely used antibiotic class was the cephalosporin group of 31 patients (29.16%), while in combination antibiotics was the Penicillin + Aminoglycoside group of 5 patients (10.42%). Based on the evaluation of the use of antibiotics in this study, the rationality of antibiotics includes appropriate patients 48 patients (100%), appropriate indications 48 patients (100%), appropriate drugs 48 patients (100%), and appropriate doses 34 patients (70.84%).

**Conclusion :** The use of antibiotics in pneumonia patients at the Inpatient Installation of Salatiga City Hospital in 2022 is rational, namely the right patient 48 patients (100%), the right indication 48 patients (100%), the right drug 48 patients (100%), and the right dose 34 patients (70.84%).

**Keywords :** Antibiotic, Pneumonia, Rationality

## **PRAKATA**

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil saya selesaikan yang berjudul “EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD KOTA SALATIGA TAHUN 2022”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sarjana Farmasi di Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini memiliki keterbatasan dan dibantu dan didukung oleh berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Terimakasih Tuhan Yesus untuk semua berkat, kasih karunia, hingga kebaikan Tuhan yang tidak berkesudahan yang diberikan kepada peneliti, sehingga bisa melewati setiap proses dengan baik.
2. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
3. Eko Susilo, S. Kep., Ns. M. Kes., Selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
4. Apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M. Si selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
5. Apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm, M.Sc., selaku dosen pembimbing skripsi, terimakasih atas bimbingan serta nasehat yang baik selama penyusunan hingga terselesaikan skripsi ini.

6. Seluruh dosen dan staf Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
7. Kepada kedua orang tua peneliti alm.bapak Holan dan ibu Marjuna yang selalu memberikan semangat, cinta, serta dukungan kepada peneliti. Peneliti mengucapkan banyak terimakasih untuk semua hal yang selalu diusahakan.
8. Kepada koko, cece, nak jes, dan nak ye peneliti berterimakasih karena sudah selalu memberikan dukungan yang terbaik dalam segala aspek, terimakasih untuk koko, ce unong, ce iin, dan ce iis atas semua yang diusahakan untuk berbagai hal dalam masa perkuliahan.
9. Kepada sahabat-sahabat (Noni, Evi, Delsi, Hesti dan seky) peneliti sangat bersyukur, karena bisa mengenal dan menjadi saudara yang saling memberi semangat serta dukungan disetiap proses perkuliahan, mari hidup dengan baik.

## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	vi
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vii
ABSTRAK.....	viii
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Tinjauan Teoritis .....	5
1.Pneumonia .....	5
a. Definisi Pneumonia.....	5
b. Epidemiologi Pneumonia.....	5

c.	Klasifikasi Pneumonia .....	6
d.	Etiologi Pneumonia.....	7
e.	Patogenesis.....	7
f.	Manifestasi Klinik.....	9
g.	Diagnosis Pneumonia.....	9
h.	Pengobatan Pneumonia.....	10
2.	Rasionalitas Terapi .....	12
a.	Tepat Pasien .....	13
b.	Tepat Indikasi.....	13
c.	Tepat Obat.....	13
d.	Tepat Dosis .....	13
B.	Kerangka Teoritis.....	14
C.	Kerangka Konsep.....	14
D.	Keterangan Empiris.....	14
BAB III	.....	15
METODE PENELITIAN	.....	15
A.	Desain Penelitian.....	15
B.	Lokasi Penelitian.....	15
C.	Subjek Penelitian.....	15
D.	Definisi Operasional.....	16
E.	Pengumpulan Data .....	17
F.	Pengolahan Data.....	18
G.	Analisis Data .....	19
BAB IV	.....	21
PEMBAHASAN	.....	21

A. Gambaran Umum Objek Penelitian .....	21
B. Hasil dan Pembahasan.....	22
C. Keterbatasan Penelitian .....	37
BAB V.....	39
PENUTUP.....	39
A. Kesimpulan .....	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	41