



**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PADA PASIEN PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP
RSUD dr GONDO SUWARNO UNGARAN TAHUN 2022**

SKRIPSI

Oleh:

Relita Saswita Purdianti

(051201076)

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2024



**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PADA PASIEN PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP
RSUD dr GONDO SUWARNO UNGARAN TAHUN 2022**

SKRIPSI

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh:

Relita Saswita Purdianti

(051201076)


**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2024**

HALAMAN PERSETUJUAN**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PADA PASIEN PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP
RSUD dr GONDO SUWARNO UNGARAN TAHUN 2022**

Disusun Oleh :

Relita Saswita Purdianti

051201076

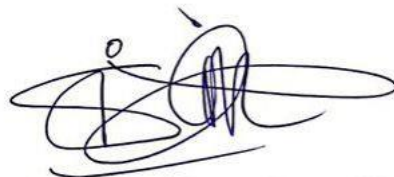


PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk
diujikan

Ungaran, 12 agustus 2023

Pembimbing



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

NIDN.0606068303

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PADA PASIEN PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD dr
GONDO SUWARNO UNGARAN TAHUN 2022**

Disusun Oleh :

RELITA SASWITA PURDIANTI

051201076

Telah dipertahankan di depan tim penguji skripsi program studi farmasi, Fakultas Kesehatan,
Universitas Ngudi Waluyo, Pada:

Hari : Senin

Tanggal : 19 Agustus 2024

Tim penguji :

Ketua/Pembimbing

apt. Sikni Retno Kasmirngtyas, S.Farm., M.Sc
NIDN.0606068303

Anggota/Penguji 1

apt. Neli Diah Pradiwi, S.Farm., M.Farm
NIDN.0603098904

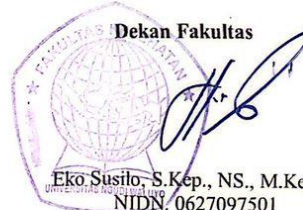
Anggota/Penguji 2

apt. Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc
NIDN.0625108102

Ketua Program Studi

apt. Richa Yuywantana, S.Farm., M.Si
NIDN.063003702

Dekan Fakultas


Eko Susilo, S.Kep., NS., M.Kep
NIDN.0627097501

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Relita Saswita Purdianti
Nim : 051201076
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD dr GONDO SUWARNO UNGARAN TAHUN 2022" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan 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 dipublikasikan 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 di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing,



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

Semarang, 12 Agustus 2024

Yang membuat



Relita Saswita Purdianti

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Relita Saswita Purdianti

Nim : 051201076

Program Studi / Fakultas : Farmasi / Kesehatan

Menyatakan memberi wewenang kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media / formatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul **“Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Di Instalasi Rawat Inap RSUD dr Gondo Suwarno Ungaran Tahun 2022”** untuk kepentingan akademis

Ungaran, 12 agustus 2023

Yang membuat pernyataan



Relita saswita purdianti

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Relita Saswita Purdianti
 Nim : 051201076
 Tempat, Tanggal Lahir : Dompu, 27 mei 2001
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Agama : Islam
 Alamat : Jl. Lintas Calabai, Kab. Dompu, Kec.
 Kempo Desa Konte, Dusun Sambu, RT/RW
 002/001.
 Email : rellytasawita@gmail.com
 Ayah : Mustamin Muhtar
 Ibu : Ayanti

Riwayat Pendidikan

1. SDN 16 Kempo : 2007 – 2013
2. SMPN 2 Kempo : 2013 – 2016
3. SMAN 1 Kempo : 2016 – 2019
4. Universitas Ngudi Waluyo : 2020 – Sekarang

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Aku mengorbankan nyawa ibu untuk lahir ke dunia dan aku mengorbankan tulang punggung ayah untuk tumbuh di dunia, jadi tidak mungkin aku tidak ada artinya”

(Relita Saswita Purdianti)

“Selalu ada harga dalam sebuah proses nikmat saja lelah-lelah itu. Lebarakan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan mungkin tidak akan berjalan lancar. Tapi gelombang-gelombang itu yang nanti bisa kau ceritakan”

(Boy Chandra)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil Allamin, skripsi ini merupakan bentuk rasa syukur saya kepada Allah SWT karena telah memberikan nikmat, karunia, pertolongan yang tiada henti hingga saat ini.

Skripsi ini saya persembahkan sebagai tanda bukti sayang dan cinta yang tiada terhingga kepada kedua orang tua tercinta. Bapak Mustamin Muhtar dan teristimewa Ibu Ayanti yang telah melahirkan, merawat, membimbing dan melindungi dengan tulus serta penuh keikhlasan, mencurahkan segala kasih sayang dan cintanya, serta yang senantiasa mendoakan dan memberi semangat dan juga dukungan sepenuh hati.

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Agustus 2024
Relita Saswita Purdianti
051201076

**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD dr GONDO
SUWARNO UNGARAN TAHUN 2022**

INTISARI

Latar Belakang : Pneumonia merupakan salah satu penyakit infeksi penyebab kematian dan kesakitan yang banyak terjadi di dunia sehingga telah menginfeksi kurang lebih 450 juta orang tiap tahun. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan antibiotik pada pasien pneumonia di RSUD dr Gondo Suwarno tahun 2022.

Metode : Penelitian deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif dan teknik pengambilan data menggunakan *purposive sampling* yaitu 100 sampel pasien. Data dianalisa secara deskriptif.

Hasil : Berdasarkan penelitian mayoritas pneumonia terjadi pada kelompok laki-laki sebanyak 56 pasien (56%), usia balita 0-5 tahun sebanyak 44% (44 pasien), dengan *Community-Acquired Pneumonia* (CAP) sebanyak 100 pasien (100%). Gambaran penggunaan antibiotik pada pasien pneumonia di RSUD dr Gondo Suwarno adalah antibiotik ceftriaxone yaitu sebanyak 86 pasien (86%), antibiotik levofloxacin sebanyak 3 pasien (3%) dan ampicillin-sulbactam + ceftriaxone sebanyak 11 pasien (11%). Ketepatan penggunaan antibiotik meliputi tepat pasien 100 pasien (100%), tepat indikasi 100 pasien (100%), tepat obat 54 pasien (54%), dan tepat dosis 54 pasien (54%).

Simpulan : Penggunaan antibiotik pada pasien pneumonia di Instalasi Rawat Inap RSUD dr Gondo Suwarno tahun 2022 yaitu tepat pasien 100 pasien (100%), tepat indikasi 100 pasien (100%), tepat obat 54 pasien (54%), dan tepat dosis 54 pasien (54%).

Kata Kunci : antibiotik, pneumonia, evaluasi

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final Project, August 2024
Relita Saswita Purdianti
051201076

**EVALUATION OF THE ACCURACY OF ANTIBIOTIC USE IN
PNEUMONIA PATIENTS IN THE INPATIENT INSTALLATION OF DR
GONDO SUWARNO UNGARAN ROSATION IN 2022**

ABSTRACT

Background: Pneumonia is one of the infectious diseases that causes death and morbidity that occurs in the world, infecting approximately 450 million people each year. This study aims to evaluate the use of antibiotics in pneumonia patients at RSUD dr Gondo Suwarno in 2022

Method: Descriptive research with retrospective data collection and data collection techniques using *purposive sampling*, namely 100 patient samples. Data were analyzed descriptively.

Results: Based on research, the majority of pneumonia occurred in the male group, 56 patients (56%), 44% (44 patients) aged 0-5 years, with Community-Acquired Pneumonia (CAP) 100 patients (100%). The description of antibiotic use in pneumonia patients at RSUD dr Gondo Suwarno is the antibiotic ceftriaxone, namely 86 patients (86%), the antibiotic levofloxacin as many as 3 patients (3%) and ampicillin-sulbactam + ceftriaxone as many as 11 patients (11%). The accuracy of antibiotic use includes the right patient 100 patients (100%), the right indication 100 patients (100%), the right drug 54 patients (54%), and the right dose 54 patients (54%).

Conclusion: The use of antibiotics in pneumonia patients at the Inpatient Installation of Dr. Gondo Suwarno Hospital in 2022 was the right patient 100 patients (100%), the right indication 100 patients (100%), the right drug 54 patients (54%), and the right dose 54 patients (54%).

Keywords: antibiotics, pneumonia, evaluation

PRAKATA

Alhamdulillah segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD dr GONDO SUWARNO UNGARAN TAHUN 2022”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini memiliki keterbatasan dan dibantu, dibimbing serta didukung oleh berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT untuk semua karunia, cinta, hidayah, hingga kebaikan yang tidak berkesudahan yang diberikan kepada penulis, 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.Kep 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 yang telah membimbing, mengarahkan dan memberikan saran kepada penulis selama penyusunan tugas akhir ini sehingga dapat terselesaikan.
6. Dosen dan seluruh Staf Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah membekali berbagai ilmu pengetahuan yang tak ternilai sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini.
7. Cinta pertama dan panutanku, Ayahanda Mustamin Muhtar. Beliau memang tidak merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis, memotivasi, memberikan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan pendidikan sampai sarjana.
8. Pintu surgaku, Ibunda Ayanti. Beliau memang tidak merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis,

memotivasi, memberikan dukungan serta semua hal yang selalu diusahakan hingga penulis mampu menyelesaikan pendidikan sampai sarjana.

9. Saudari perempuanku, Retih wiluyanti purwati, Ratih wiluyanti purwasih, Renita sasmita purdianti, penulis sangat bersyukur karena dapat tumbuh dan besar dalam lingkup saudara yang hangat, saling memberi semangat serta dukungan baik dalam proses kehidupan maupun proses perkuliahan.
10. Saudara laki-laki ku, Rifin samudra mamiri, Refin firadansyah mamiri, yang menjadikan penulis sebagai adik kecil yang selalu diberi dukungan, semangat serta cinta kasih baik dalam proses kehidupan maupun proses perkuliahan.
11. Terakhir, terima kasih untuk diri sendiri, Relita saswita purdianti, terima kasih karena tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu apapun kekurangan dan kelebihanmu mari tetap berjuang dan berkembang lebih jauh lagi, lebih baik lagi, lebih semangat dan lebih indah lagi untuk kedepannya.

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR	1
SAMPUL DALAM.....	2
HALAMAN PERSETUJUAN	3
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	5
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	7
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	8
INTISARI.....	9
ABSTRACT	10
PRAKATA	11
DAFTAR ISI	13
DAFTAR BAGAN	15
DAFTAR TEBEL.....	16
DAFTAR LAMPIRAN.....	17
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan teori.....	Error! Bookmark not defined.
B. Kerangka Teori	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
D. Keterangan Empiris.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Lokasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Subjek Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

D. Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
E. Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
G. Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.
H. Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Hasil dan Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
C. Keterbatasan penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Teoritis	20
Bagan 2.2 Kerangka Konsep	21

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Strategi terapi awal untuk pasien pneumoni komunitas rawat inap menurut kemenkes tentang tatalaksana pneumonia dewasa.....	12
Tabel 2.2	Diagnosis Klinis pneumonia dan Pilihan Antibiotik Terapi Empiris menurut PMK no 28 tentang pedoman penggunaan antibiotik	13
Tabel 2.3	Antibiotik intramuskular untuk kelompok umur 2 bulan -<5 tahun rawat inap menurut kemenkes tentang modul tatalaksana standar pneumonia	17
Tabel 2.4	antibiotik intramuskular untuk kelompok umur <2 bulan rawat inap menurut kemenkes tentang modul tatalaksana standar pneumonia	18
Tabel 4.1.	Karakteristik berdasarkan jenis kelamin pasien	30
Tabel 4.2.	Karakteristik Pasien berdasarkan Usia.....	31
Tabel 4.3	Tipe pneumonia.....	32
Tabel 4.4.	Golongan dan Jenis Antibiotik.....	33
Tabel 4.5.	Evaluasi Ketepatan Pasien	34
Tabel 4.6.	Evaluasi Ketepatan Indikasi.....	35
Tabel 4.7.	evaluasi ketepatan obat	36
Tabel 4.8.	Evaluasi Ketepatan Dosis	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan	46
Lampiran 2. Surat Balasan Izin Studi Pendahuluan	47
Lampiran 3. Surat Permohonan Ethical Clearance	48
Lampiran 4 . Surat Ethical Clearance	49
Lampiran 5. Surat Permohonan Izin Penelitian Dan Mencari Data	50
Lampiran 6. Surat Balasan Izin Penelitian Dan Mencari Data.....	51
Lampiran 7. Lembar Pengumpulan Data	52
Lampiran 8. Rekap Data Pasien Pneumonia.....	53
Lampiran 9. Catatan Lembar Pengumpulan Data	71
Lampiran 10. Logbook Penelitian	77
Lampiran 11. Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	79
Lampiran 12. Lembar Konsultasi Siakad	80
Lampiran 13. Sertifikat Toefl.....	88
Lampiran 14. Surat Keterangan Cek Plagiarisme	89