

**EVALUASI KETEPATAN DOSIS ANTIBIOTIK
PADA PASIEN DENGAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN ATAS
DI PUSKESMAS LANJAS MUARA TEWEH**



Oleh:

KHAIRUDIN MA'MUN

NIM. 052191177

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

2021

**EVALUASI KETEPATAN DOSIS ANTIBIOTIK
PADA PASIEN DENGAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN ATAS
DI PUSKESMAS LANJAS MUARA TEWEH**



SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh:

KHAIRUDIN MA'MUN

NIM. 052191177

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

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul

**EVALUASI KETEPATAN DOSIS ANTIBIOTIK
PADA PASIEN DENGAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN ATAS
DI PUSKESMAS LANJAS MUARA TEWEH**

Disusun oleh :

KHAIRUDIN MA'MUN

052191177

PROGRAM STUDI S1 FARAMSI

FAKULTAS KESAHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing skripsi serta telah diperkenankan
untuk diujikan.

Ungaran, 18 Agustus 2021

Pembimbing



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

NIDN: 0606068303

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**EVALUASI KETEPATAN DOSIS ANTIBIOTIK
PADA PASIEN DENGAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN ATAS
DI PUSKESMAS LANJAS MUARA TEWEH**

Disusun Oleh :

**KHAIRUDIN MA'MUN
NIM. 052191177**

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

Hari : Jumat
Tanggal : 20 Agustus 2021

Tim Penguji : Ketua / Pembimbing


apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.
NIDN: 0606068303

Anggota Penguji 1


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


Ketua Program Studi


apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si.
NIDN. 0630038702

Anggota/Penguji 2


apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si
0630038702

Dekan Fakultas Kesehatan


Rosalina, S.Kp., M.Kes
NIDN. 0621127102

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Khairudin Ma'mun

NIM : 052191177

Program Studi/Fakultas : Farmasi/Ilmu Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **"Evaluasi Ketepatan Dosis Antibiotik Pada Pasien Dengan Infeksi Saluran Pernafasan Atas Di Puskesmas Lanjas Muara Teweh"** merupakan karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan di Universitas atau Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan hasil dan ide dari saya yang dibimbing dan dibantu oleh Dosen pembimbing dan narasumber.
1. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dalam penelitian ini.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan saya bersedia menerima sanksi akademik sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Semarang, 18 Agustus 2021

Yang membuat pernyataan,



Khairudin Ma'mun

NIM. 052191177

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Khairudin Ma'mun

NIM : 052191177

Program Studi : S1 Farmasi

Menyatakan sumber kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/format-kan, merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya dengan judul **"Evaluasi Ketepatan Dosis Antibiotik Pada Pasien Dengan Infeksi Saluran Pernafasan Atas Di Puskesmas Lanjas Muara Teweh"** untuk kepentingan akademik.

Banjarbaru, 18 Agustus 2021

Yang membuat pernyataan



Khairudin Ma'mun

Nim.052191177

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Khairudin Ma'mun
NIM : 052191177
Tempat, Tanggal Lahir : Muara Teweh 04 Maret 1996
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Alamat : Jl. Akhlak Mulia Komplek Griya Asri Kap. 7
Kalimantan Selatan
Email : khair.farmasi@gmail.com
Ayah : Akhmad Doyen Alianor
Ibu : Normalis Suriani
Riwayat Pendidikan :

1. SDN Melayu 9 Muara Teweh Tahun 2002 - 2008
2. SMP Negeri 1 Muara Teweh Tahun 2008 - 2011
3. SMK Kesehatan Mulia Husada Teweh Tahun 2011 - 2014
4. Universitas Muhammadiyah Banjarmasin Tahun 2014 - 2017
5. Universitas Ngudi Waluyo Ungaran Tahun 2019 - 2021

MOTTO

“Saya akan menjadi seseorang yang tak akan mudah menyerah dalam mengejar impian”

“Saya tidak berjuang demi uang. Saya memperjuangkan warisan saya”

Khabib Nurmagomedov

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Agustus 2021
Khairudin Ma'mun
052191177

**EVALUASI KETEPATAN DOSIS ANTIBIOTIK
PADA PASIEN DENGAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN ATAS
DI PUSKESMAS LANJAS MUARA TEWEH**

ABSTRAK

Latar Belakang : Infeksi Saluran Pernafasan Atas (ISPA) merupakan suatu penyakit yang dapat menular. Tatalaksana terapi pengobatan ISPA yaitu penggunaan antibiotik, namun penggunaan antibiotik sering tidak dikonsumsi sesuai pedoman. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis ketepatan dosis antibiotik pada pasien dengan infeksi saluran pernafasan atas.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental (observasional) dengan pendekatan retrospektif. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 47 yang memenuhi kriteria inklusi. Data yang didapat dianalisis secara deskriptif.

Hasil : Berdasarkan riset ini, jenis kelamin terbanyak laki-laki berjumlah 27 pasien (57,5%), usia didominasi oleh usia dewasa akhir berjumlah 29 pasien (61,70%). Penggunaan antibiotik terbanyak pada golongan penisilin jenis antibiotik amoxicillin berjumlah 37 pasien (78,72%). Penggunaan antibiotik lainnya seperti cefadroxil berjumlah 7 (14,89%), eritromisin berjumlah 2 pasien (4,25%) dan cefixime berjumlah 1 pasien (2,13%). Ketepatan dosis antibiotik berjumlah 10 pasien (21,28%) dan *overdose* berjumlah 37 pasien (78,72%).

Kesimpulan : Ketepatan dosis antibiotik berjumlah 10 pasien (21,28%) dan *overdose* berjumlah 37 pasien (78,72%).

Kata Kunci : infeksi, dosis, antibiotik, pernafasan

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Finally Project, 2021
Khairudin Ma'mun
052191177

**EVALUATION OF THE ACCURACY OF ANTIBIOTIC DOSAGE
IN PATIENTS WITH UPPER RESPIRATORY TRACT INFECTIONS
AT LANJAS PUSKESMAS MUARA TEWEH**

ABSTRACT

Background :Upper Respiratory Infection (URI) is a disease that can be transmitted. The management of upper URI treatment is the use of antibiotics, but the use of antibiotics is often not consumed according to the guidelines. This study aims to analyze the accuracy of antibiotic dosing in patients with acute upper respiratory tract infections.

Method : This study is a non-experimental (observational) study with a retrospective approach. The sample in this study was 47 who met the inclusion criteria. The data obtained were analyzed descriptively.

Results : Based on this research, the gender was mostly male, amounting to 27 patients (57.5%), age was dominated by late adulthood, amounting to 29 patients (61.70%). The highest use of antibiotics was in the penicillin group of amoxicillin antibiotics, amounting to 37 patients (78.72%). The use of other antibiotics such as cefadroxil was 7 (14.89%), erythromycin was 2 patients (4.25%) and cefixime was 1 patient (2.13%). The accuracy of the antibiotic dose was 10 patients (21.28%) and the overdose was 37 patients (78.72%).

Conclusion : The accuracy of the antibiotic dose was 10 patients (21.28%) and the overdose was 37 patients (78.72%).

Keywords: infection, dose, antibiotics, respiratory

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Evaluasi Ketepatan Dosis Antibiotik Pada Pasien Dengan Infeksi Saluran Pernafasan Atas di Puskesmas Lanjas Muara Teweh” ini tepat pada waktunya. Adapun tujuan penelitian Skripsi ini adalah sebagai persyaratan untuk untuk mencapai gelar strata satu (S1) pada program studi Farmasi, Fakultas Kesehatan di Universitas Ngudi Waluyo.

Sehubungan dengan terselesainya penulisan skripsi ini, saya mengucapkan rasa terima kasih dan penghormatan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
2. Ibu Rosalina, S. Kp., M. Kes, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
3. Ibu apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M. Si, selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
4. Ibu apt. Rissa Laila Vifta, S. Si., M. Sc, selaku dosen pembimbing akademik.
5. Ibu apt. Sikni Retno Karimingtyas, S. Farm., M. Sc, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
6. Bapak dan ibu dosen serta karyawan Program Studi Farmasi, Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.

7. Kedua Orang tua saya tercinta Ayah Akmad dan Normalis yang telah memberi semangat serta restunya dalam menuntut ilmu dan yang selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan pendidikan saya.

Harapan saya dengan adanya penyusunan skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, berkenan dengan hal ini penulisan mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan penyusunan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Ungaran, 18 Agustus 2021



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI	vi
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	viii
ABSTRAK	x
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Pendahuluan	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Teori	6
1. Infeksi Saluran Pernafasan Atas	6
a. Definisi	6

b. Prevalensi	7
c. Etiologi	8
d. Patofisiologi.....	8
e. Diagnosis	10
f. Tatalakasana Terapi.....	11
2. Kriteria Penilaian	13
B. Kerangka Teoritis	16
C. Kerangka Konsep	17
D. Keterangan Empiris	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
A. Desain Penelitian	18
B. Tempat dan Waktu Penelitian	18
C. Populasi dan Sampel	18
D. Definisi Operasional	19
E. Teknik Pengumpulan Data	20
F. Etika Penelitian	20
G. Prosedur Penelitian	21
H. Analisa Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Gambaran Objek Penelitian	23
B. Hasil Pembahasan	23
1. Karakteristik pasien	23
a. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	23

b. Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia	24
2. Penggunaan Antibiotik	25
3. Ketepatan Dosis	26
C. Desain Penelitian.....	25
D. Keterbatasan Penelitian.....	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
A. Kesimpulan	29
B. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Antibiotik Tatalaksana Terapi ISPA	12
Tabel 4.1 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	24
Tabel 4.2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia	24
Tabel 4.3 Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA di Puskesmas	25
Tabel 4.4 Ketepatan Dosis	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teoritis	16
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	17
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian	44
Lampiran 2. <i>Ethical Clearance</i>	44
Lampiran 3. Surat Selesai Penelitian	44
Lampiran 4. Lembar Pengumpulan Data	44
Lampiran 5. Rekap Data	44
Lampiran 6. Lembar Pengumpulan Data Pasien	44

