

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PERESEPAN ANTIBIOTIK TERHADAP
PENGOBATAN INFEKSI SALURAN
PERNAPASAN AKUT (ISPA)
RSUD GUNUNG TUA**



SARIFAH HRP
P07539022076

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PRODI D-III FARMASI
2025

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PERESEPAN ANTIBIOTIK TERHADAP
PENGOBATAN INFEKSI SALURAN
PERNAPASAN AKUT (ISPA)
RSUD GUNUNG TUA**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi dan
Memperoleh Gelar Alhi Madya Farmasi (A.Md., Farm.) pada
Program Studi D-III Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan
Kemenkes Medan Diploma III Jurusan Farmasi



SARIFAH HRP
P07539022076

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PRODI D-III FARMASI
2025

LEMBAR PERSETUJUAN
GAMBARAN PERESEPAN ANTIBIOTIK TERHADAP
PENGOBATAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN
AKUT (ISPA) RSUD GUNUNG TUA

Diusulkan Oleh

SARIFAH HRP
P07539022076

Telah Disetujui di Medan
Pada Tanggal 18 Maret 2025

Pembimbing



Lavinur, S.T., M.Si.
NIP 196302081984031002

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Nadroh Br Sitepu, M.Si.
NIP 198007122015032002

LEMBAR PENGESAHAN

**GAMBARAN PERESEPAN ANTIBIOTIK TERHADAP
PENGobatan INFEKSI SALURAN PERNAPASAN
AKUT (ISPA) RSUD GUNUNG TUA**

Telah Dipersiapkan dan Disusun Oleh

SARIFAH HRP
P07539022076

Telah Dipertahankan Di Depan Tim Penguji
Pada Tanggal 02 Juni 2025

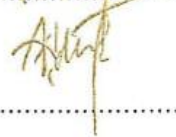
Tim Penguji:

1. Ketua : Lavinur, S.T., M.Si.

2. Anggota 1 : Pratiwi Rukmana Nasution M.Si., Apt.

3. Anggota 2 : Mimin Wulandari, S. Farm., M. Farm.

Tanda Tangan



Medan, Agustus 2025
Mengetahui,
Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kemenkes Medan



Nadroh Br Sitepu, M.Si.
NIP.198007112015032002

PENYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang Bertanda Tangan di Bawah ini Saya:

Nama : Sarifah Hrp
Nim : P07539022076
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Farmasi
Perguruan Tinggi : Politeknik Kemenkes Medan

Menyatakan bahwa Saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah Saya yang berjudul:

**GAMBARAN PERESEPAN ANTIBIOTIK TERHADAP PENGOBATAN
INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) RSUD GUNUNG TUA**

Apabila suatu saat nanti terbukti Saya melakukan tindakan plagiat, maka Saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat pernyataan ini Saya buat dengan sebenar-benarnya.

Medan, 02 Juni 2025
Penulis

SARIFAH HRP
P07539022076



BIODATA PENULIS

Nama : Sarifah Hrp
Tempat/Tgl Lahir : Gonting Julu, 15 September 2004
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat Rumah : Desa Gonting Julu, Kecamatan Huristak, Kabupaten Padang Lawas
Nomor HP : 082292025006

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD : SD Negeri 0903 Gonting Julu
2. SLTP : MTsN 3 Padang Lawas
3. SLTA : SMA Negeri 1 Barumun Tengah

ABSTRAK

GAMBARAN PERESEPAN ANTIBIOTIK TERHADAP PENGOBATAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) RSUD GUNUNG TUA

Sarifah Hrp, Lavinur, S.T., M.Si.
(Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan)
saripahharahap4@gmail.com

ISPA (Infeksi Saluran Pernapasan Akut) adalah infeksi akut yang menyerang saluran pernafasan yaitu organ tubuh mulai dari hidung (saluran atas) hingga alveoli (saluran bawah). Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran persepan antibiotik terhadap pengobatan Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada pasien rawat jalan RSUD Gunung Tua.

Metode penelitian yang digunakan ini adalah penelitian deksriptif. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian menggunakan metode *sampling jenuh* yaitu semua semua anggota populasi dijadikan sampel, menggunakan kriteria inklusi dan Eksklusi. Populasi dan sampel pada penelitian ini adalah semua lembar resep antibiotik ISPA periode Juli – Desember 2024 RSUD Gunung Tua.

Hasil penelitian menunjukkan jumlah antibiotik yang diresepkan untuk penyakit ISPA yaitu untuk Amoxicilin 500 mg tablet (3,46%), Amoxicilin Syrup (1,03%), Cefixime 200 mg kapsul (64,29%), Cefixime Syrup (1,07%), Cefadroxil 500 mg kapsul (6,89%), Cefadroxil Syrup (0,093%), Ciprofloxacin 500 mg tablet (6,25%), Levofloxacin 500 mg Tablet (7,81%), Azitromycin 500 mg Tablet (6,28%), Erythromycin 500 mg Tablet (1,07%), Cotrimoxazole 480 mg Tablet (1,71%).

Kesimpulan penelitian yang diperoleh persentase resep antibiotik terhadap pengobatan ISPA yang paling banyak digunakan yaitu Cefixime 200 mg Capsul (64,29%).

Kata kunci: Resep, Antibiotik, ISPA, Rawat Jalan

ABSTRACT

THE DESCRIPTION OF ANTIBIOTIC PRESCRIPTIONS FOR THE TREATMENT OF ACUTE RESPIRATORY TRACT INFECTIONS (ISPA) AT GUNUNG TUA REGIONAL GENERAL HOSPITAL

Sarifah Hrp, Lavinur, S.T., M.Si.
Medan Health Polytechnic Of Ministry Of Health
Associate Degree Of Pharmacy

saripahharahap4@gmail.com

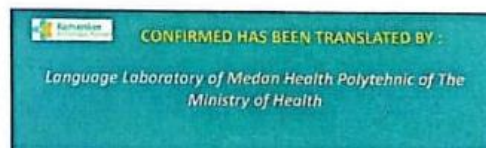
Acute Respiratory Tract Infection (ISPA) is an acute infection that affects the respiratory tract, from the nose (upper tract) to the alveoli (lower tract). This study aimed to describe the antibiotic prescribing patterns for the treatment of Acute Respiratory Tract Infections (ISPA) in outpatients at Gunung Tua Regional General Hospital.

This research employed a descriptive study method. The sampling technique used was saturated sampling, where all members of the population were included as samples, applying inclusion and exclusion criteria. The population and sample for this study were all ARI antibiotic prescription sheets from July to December 2024 at Gunung Tua Regional General Hospital.

The research results showed the quantities of antibiotics prescribed for ARIs were: Amoxicillin 500 mg tablets (3.46%), Amoxicillin Syrup (1.03%), Cefixime 200 mg capsules (64.29%), Cefixime Syrup (1.07%), Cefadroxil 500 mg capsules (6.89%), Cefadroxil Syrup (0.093%), Ciprofloxacin 500 mg tablets (6.25%), Levofloxacin 500 mg tablets (7.81%), Azithromycin 500 mg tablets (6.28%), Erythromycin 500 mg tablets (1.07%), and Cotrimoxazole 480 mg tablets (1.71%).

The conclusion of the study is that the most frequently prescribed antibiotic for ARI treatment was Cefixime 200 mg capsules (64.29%).

Keywords: Prescription, Antibiotic, ISPA, Outpatient



KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis diberikan kesempatan dan kelancaran dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah yang berjudul: Gambaran Peresepan Antibiotik Terhadap Pengobatan Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) di RSUD Gunung Tua.

Penulis menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada Bapak Lavinur, S.T., M.Si., selaku pembimbing utama, atas kesabaran dan perhatian beliau dalam memberikan arahan dan bimbingan hingga karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik.

Terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini, perkenalkan pula Penulis untuk mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Tengku Sri Wahyuni, S.SiT., M.Keb. Selaku Plt. Direktur Politeknik Kesehatan Medan.
2. Ibu Nadroh br Sitepu, M.Si. Selaku Ketua Jurusan Farmasi Polteknik Kesehatan Medan.
3. Ibu Maya Handayani Sinaga, S.S., M.Pd. Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan masukan dan saran kepada Penulis selama menjadi mahasiswa di Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
4. Ibu Pratiwi Rukmana Nasution, M.Si., Apt. Dosen Penguji I dan Ibu Mimin Wulandari, S.Farm., M.Farm. Dosen Penguji II Karya Tulis Ilmiah yang telah menguji dan memberikan masukan serta saran kepada Penulis.
5. Bapak dr. Wanda Effendi Husein Siregar selaku Direktur RSUD Gunung Tua yang telah memberikan izin penelitian.
6. Teristimewa kepada Ayahanda tercinta Bapak Samsuddin Harahap, Ibu tercinta (Alm) Ibu Daharma Hasibuan dan Ibu Nuraida Harahap. Terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan Penulis, mampu senantiasa memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendo'akan serta memberikan perhatian dan dukungan kepada Penulis, serta kepada saudara Penulis Siti Aslina Harahap, Futri Malinda Harahap, Izas Saputra Harahap dan Rahmad Harahap, terima kasih telah senantiasa memberikan dukungan dan motivasi kepada Penulis.

7. Ucapan terima kasih juga Penulis sampaikan kepada seluruh Dosen, instruktur, serta staf Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Medan, beserta semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, yang tidak dapat Penulis sebutkan satu per satu.
8. Terimakasih kepada Farhan Pohan telah berkontribusi banyak dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Yang telah meluangkan waktu dan memberikan semangat terus kepada Penulis.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini. Namun demikian, Penulis tetap membuka diri terhadap kritik dan saran yang membangun dari para pembaca guna penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi Penulis maupun pihak-pihak yang memerlukannya.

Medan, Agustus 2025

Sarifah Hrp
P07539022076

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
BIODATA PENULIS.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Rumah Sakit.....	4
B. Resep.....	6
C. Obat.....	8
D. Antibiotik	9
E. Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA)	12
F. Kerangka Konsep	16
G. Defenisi Operasional.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	17
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
C. Populasi dan Sampel Penelitian	17
D. Jenis dan Pengumpulan Data	18
E. Pengolahan dan Analisa Data.....	18
F. Prosedur Kerja.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
A. HASIL	19
B. PEMBAHASAN	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	24
A. Kesimpulan	24
B. Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN.....	27

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Data Resep Obat Antibiotik Terhadap Pengobatan Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Juli - Desember 2024.....	19
Tabel 2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin Bulan Juli - Desember 2024.....	19
Tabel 3 Distribusi Berdasarkan Usia Pasien Bulan Juli – Desember 2024.....	20
Tabel 4 Data Jumlah R/obat Antibiotik (ISPA) Berdasarkan Golongannya Priode Juli – Desember 2024.....	20
Tabel 5 Data Jumlah R/obat Antibiotik (ISPA) yang di Resepkan Priode Juli – Desember 2024.....	21

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Surat Pengantar Penelitian	27
Gambar 2 Surat Balasan Penelitian.....	28
Gambar 3 Ethical Clearence.....	29
Gambar 4 RSUD Gunung Tua	30
Gambar 5 Dokumentasi Bersama Apoteker dan TTK RSUD Gunung Tua.....	30
Gambar 6 Memilah dan merekapitulasi resep antibiotik ISPA	31
Gambar 7 Kegiatan membantu Pelayanan di Apotik Rawat Jalan.....	32
Gambar 8 Resep Bulan Juli 2024.....	32
Gambar 9 Resep Bulan Agustus 2024.....	32
Gambar 10 Resep Bulan September 2024	33
Gambar 11 Resep Bulan Oktober 2024.....	33
Gambar 12 Resep Bulan November 2024.....	34
Gambar 13 Resep Bulan Desember 2024	34
Gambar 14 Surat Pernyataan Telah Melaksanakan Penelitian.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Pengantar Penelitian.....	27
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian di RSUD Gunung Tua.....	28
Lampiran 3 Ethical Clearence.....	29
Lampiran 4 Dokumentasi Hasil Penelitian	30
Lampiran 5 Master Tabel	35
Lampiran 6 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin dan Umur	44
Lampiran 7 Surat Pernyataan Telah Melaksanakan Penelitian	50
Lampiran 8 Daftar Konsultasi Bimbingan	51