

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KEPATUHAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PADA PENDERITA INFEKSI SALURAN PERNAPASAN
ATAS DI UPT PUSKESMAS SERING
KECAMATAN MEDAN TEMBUNG**



**RINA AMELIA SITORUS
NIM : P07539020034**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2023**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KEPATUHAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PADA PENDERITA INFEKSI SALURAN PERNAPASAN
ATAS DI UPT PUSKESMAS SERING
KECAMATAN MEDAN TEMBUNG**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Farmasi



**RINA AMELIA SITORUS
NIM : P07539020034**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : GAMBARAN KEPATUHAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA
PENDERITA INFEKSI SALURAN PERNAPASAN ATAS DI UPT
PUSKESMAS SERING KECAMATAN MEDAN TEMBUNG

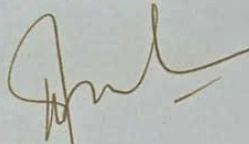
NAMA : RINA AMELIA SITORUS

NIM : P07539020034

Telah diterima dan diseminarkan dihadapan penguji.

Medan,.....Juni 2023

Menyetujui
Pembimbing,



Rosnike Merly Panjaitan, S.T, M.Si.
NIP. 199605151986032003

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Nadroh Dr. Sitepu, M.Si.
NIP. 198007112015032002

LEMBAR PENGESAHAN

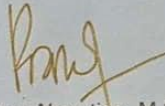
JUDUL : GAMBARAN KEPATUHAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA
PENDERITA INFEKSI SALURAN PERNAPASAN ATAS DI UPT
PUSKESMAS SERING KECAMATAN MEDAN TEMBUNG

NAMA : RINA AMELIA SITORUS

NIM : P07539020034

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji Pada Ujian Karya Tulis Ilmiah Jurusan
Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan 2023

Penguji I



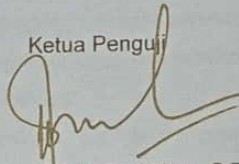
Pratiwi Rukmana Nasution, M.Si,Apt
NIP. 198906302019022001

Penguji II



Dra. Antetti Tampubolon, M.Si,Apt
NIP. 196510031992032001

Ketua Penguji



Rosnike Merly Panjaitan, S.T, M.Si.
NIP. 199605151986032003

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Nadron Et Sitepu, M.Si
NIP. 198007112015032002

SURAT PERNYATAAN

GAMBARAN KEPATUHAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PENDERITA INFEKSI SALURAN PERNAPASAN ATAS DI UPT PUSKESMAS SERING KECAMATAN MEDAN TEMBUNG.

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini belum pernah diajukan pada Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini.

Medan, Juni 2023

RINA AMELIA SITORUS

NIM : P07539020034

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

JURUSAN FARMASI

KTI, Juni 2023

Rina Amelia Sitorus

**GAMBARAN KEPATUHAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PENDERITA
INFEKSI SALURAN PERNAPASAN ATAS DI UPT PUSKESMAS SERING
KECAMATAN MEDAN TEMBUNG.**

xiv + 45 halaman, 1 gambar, 3 tabel, 17 lampiran

ABSTRAK

Infeksi Saluran Pernapasan Atas merupakan penyakit yang menginfeksi hidung, tenggorokan dan paru-paru. Menurut Riset Kesehatan Dasar Provinsi Sumatera Utara Tahun 2018 jumlah kasus ispa sebanyak 55.351 kasus. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran kepatuhan penggunaan antibiotik pada penderita infeksi saluran pernapasan atas di UPT Puskesmas Sering Kecamatan Medan Tembung.

Jenis penelitian ini adalah survey deskriptif, dengan metode pengambilan sampel yaitu teknik quota sampling. Sampel penelitian ini adalah seluruh resep dan kuesioner penderita infeksi saluran pernapasan atas di UPT Puskesmas Sering Kecamatan Medan Tembung.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan antibiotik untuk ispa berdasarkan jenis kelamin yaitu Wanita (47,3%) dan Pria (40,7%). Penggunaan antibiotik untuk ispa berdasarkan usia yaitu Remaja (25,0%), Dewasa (35,0%), dan Lansia (40,4%). Penggunaan antibiotik pada penderita ispa yaitu Amoxicillin (62,7%), Ciprofloxacin (21,3%), Cefadroxyl (14,2%), dan Erythromycin (1,8%).

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa penggunaan antibiotik berdasarkan jenis kelamin paling banyak adalah wanita sebesar (47,3%), dan penggunaan antibiotik pada penderita infeksi saluran pernapasan atas di UPT Puskesmas Sering Kecamatan Medan Tembung paling banyak adalah Amoxicillin sebesar (62,7%) dengan kepatuhan sedang yaitu (56%).

Kata Kunci : *Kepatuhan Antibiotik ISPA, Puskesmas, Resep, Kuesioner.*

Daftar Bacaan : 19 (2005-2022).

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
PHARMACY DEPARTMENT**

SCIENTIFIC PAPER, JUNE 2023

Rina Amelia Sitorus

**DESCRIPTION OF COMPLIANCE OF PATIENTS WITH UPPER
RESPIRATORY TRACT INFECTION WITH THE USE OF ANTIBIOTICS AT
SERING HEALTH CENTER, MEDAN TEMBUNG DISTRICT.**

xiv + 45 pages, 1 figure, 3 tables, 17 attachments

ABSTRACT

Upper respiratory tract infection is a disease that infects the nose, throat and lungs. According to Basic Health Research for North Sumatra Province in 2018, the number of ARI cases was 55,351. The purpose of this study was to find out the description of the adherence of patients with upper respiratory tract infections to the use of antibiotics at the Sering Health Center, Medan Tembung District.

This research is a descriptive survey study, examining samples obtained through the quota sampling technique. The sample for this study were all drug prescriptions and questionnaires filled out by patients with upper respiratory tract infections at Sering Health Center, Medan Tembung District.

Through research, the results of the use of antibiotics for ARI were as follows: based on gender, women (47.3%) and men (40.7%); by age, Teenagers (25.0%), Adults (35.0%), and Elderly (40.4%); based on the type of antibiotic, Amoxicillin (62.7%), Ciprofloxacin (21.3%), Cefadroxyl (14.2%), and Erythromycin (1.8%).

Based on the results of the study, it can be concluded about the use of antibiotics, based on gender that the most were women who reached (47.3%), and the most used antibiotics were Amoxicillin, reaching (62.7%), and with the level of adherence in moderate category (56%).

Keywords : ARI Antibiotic Compliance, Community Health Center, Prescription Drugs, Questionnaire.

References : 19 (2005-2022).



KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Penulis Panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan nikmat dan karunianya kepada penyusun, dengan disertai ketekunan dan kerja keras penulis dapat menyelesaikan pembuatan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **Gambaran Kepatuhan Penggunaan Antibiotik Pada Penderita Infeksi Saluran Pernapasan Atas Di UPT Puskesmas Sering Kecamatan Medan Tembung.**

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program pendidikan Diploma III Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.

Dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mendapat dukungan, bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak baik berupa bimbingan, pengarahan, saran-saran dan dorongan dari berbagai pihak begitu besar sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai.

Untuk itu pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati , penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu RR Sri Winarti, S.K.M., M.Kep., Direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu Nadroh br. Sitepu, M.Si., Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Bapak Dosen PA, Zulfikri, S.Farm.,Apt.,M.Si
4. Ibu dr. Fitriah Nurdin, Kepala UPT Puskesmas Sering
5. Ibu Rosnike Merly Panjaitan, S.T, M.Si., Dosen pembimbing karya tulis ilmiah yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah.
6. Ibu Pratiwi Rukmana Nasution, M.Si,Apt., Dosen Penguji I dan Ibu Dra. Antetti Tampubolon, M.Si,Apt., Dosen Penguji II Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan saran serta masukan kepada penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini bisa menjadi lebih baik.
7. Seluruh Dosen dan Pegawai Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
8. Seluruh staff dan pegawai Puskesmas Sering Kecamatan Medan Tembung yang telah membantu penulis dalam mengumpulkan data.
9. Kepada orang tua penulis Ibu Risma Rajagukguk dan Bapak Edison Parulian Sitorus, Kedua Kakak serta Kedua Adik saya yang telah mendukung saya

dalam hal motivasi maupun materi serta doa dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

10. Kepada Andreas Sitanggang, Christina Sibarani dan seluruh teman-teman satu kos saya yang selalu memberikan nasihat, motivasi dan dorongan untuk saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Kepada seluruh pihak yang membantu melaksanakan penelitian ini yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada kita semua. Dalam penulisan ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk menyempurnakan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga segala pemikiran yang telah tertuang dalam Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat terutama bagi penulis, pembaca dan pihak yang memerlukan.

Medan, Juni 2023

Penulis

Rina Amelia Sitorus

NIM. P07539020034

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kepatuhan	4
2.1.1 Pengertian Kepatuhan	4
2.1.2 Faktor-faktor yang dapat mempengaruhi kepatuhan	4
2.1.3 Cara Meningkatkan Kepatuhan.....	5
2.1.4 Faktor – faktor yang Mempengaruhi Ketidakpatuhan	6
2.1.5 Cara Mengatasi Ketidakpatuhan	6
2.2 Antibiotik	7
2.2.1 Pengertian Antibiotik	7
2.2.2 Penggolongan Antibiotik	7
2.2.3 Klasifikasi Antibiotik	9
2.2.4 Efek Samping Penggunaan Antibiotik yang Tidak Tepat.....	9
2.2.5 Penggunaan Antibiotik Secara Tepat.....	9
2.3 Infeksi Saluran Pernapasan Atas (ISPA).....	10

2.3.1	Pengertian ISPA	10
2.3.2	Penyebab ISPA	11
2.3.3	Klasifikasi ISPA.....	11
2.3.4	Mekanisme terjadinya ISPA.....	12
2.3.5	Tanda dan Gejala Klinik ISPA.....	13
2.3.6	Tatalaksana Terapi ISPA	13
2.4	Profil Kesehatan UPT Puskesmas Sering	15
2.5	Rekam Medik	16
2.6	Kerangka Konsep	17
2.7	Definisi Operasional	17
2.8	MMAS-8 (Modified Morisky Adherence Scales-8)	18
BAB III METODE PENELITIAN		19
3.1	Jenis Penelitian.....	19
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.3.1	Tempat Penelitian.....	19
3.3.2	Waktu Penelitian.....	19
3.3	Populasi dan Sampel	19
3.3.1	Populasi Penelitian.....	19
3.3.2	Sampel Penelitian	19
3.3.3	Besar Sampel	20
3.4	Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	20
3.4.1	Jenis Data.....	20
3.4.2	Cara Pengumpulan Data	21
3.5	Prosedur Kerja	21
3.6	Pengolahan dan Analisis Data	21
3.6.1	Pengolahan Data.....	21
3.6.2	Metode Pengukuran Variabel.....	22
3.6.3	Analisa Data	22

BAB IV	23
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Hasil.....	23
4.2 Pembahasan.....	24
BAB V	28
KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1.....	17

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Karakteristik Responden	23
Tabel 4.2 Penggunaan Antibiotik untuk Infeksi Saluran Pernapasan Atas di UPT Puskesmas Sering Kecamatan Medan Tembung	24
Tabel 4.3 Tingkat Kepatuhan Penggunaan Antibiotik Responden.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Informed Consent.....	32
Lampiran 2 Persetujuan Menjadi Responden Penelitian	33
Lampiran 3 Data Demografi Responden.....	34
Lampiran 4 Kuesioner Kepatuhan Penggunaan Antibiotik ISPA	35
Lampiran 5 Penggunaan Obat Antibiotik di UPT Puskesmas Sering Kecamatan Medan Tembung Bulan Januari 2023	36
Lampiran 6 Penggunaan Obat Antibiotik di UPT Puskesmas Sering Kecamatan Medan Tembung Bulan Februari 2023.....	38
Lampiran 7 Penggunaan Obat Antibiotik di UPT Puskesmas Sering Kecamatan Medan Tembung Bulan Maret 2023.....	40
Lampiran 8 Master Tabel	42
Lampiran 9 Surat Izin Penelitian Dari Jurusan	43
Lampiran 10 Surat Persetujuan Penelitian Pelaksanaan Penelitian Di UPT Puskesmas Sering Kecamatan Medan Tembung	44
Lampiran 11 Surat Persetujuan Penelitian Pelaksanaan Penelitian Dari Dinas Kesehatan Kota Medan	45
Lampiran 12 Rekam Medik	46
Lampiran 13 Gambar Ruangan Farmasi Puskesmas Sering Kecamatan Medan Tembung	47
Lampiran 14 Pengambilan Data Kuesioner.....	48
Lampiran 15 Bukti Pembayaran EC	49
Lampiran 16 Ethical Clearence	50
Lampiran 17 Kartu Bimbingan.....	51