

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PENGOBATAN
INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA)
DI PUSKESMAS TELADAN MEDAN
PERIODE JULI-DESEMBER 2019



SYARIFAH ELENA GULTOM

NIM: P07539017114

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

JURUSAN FARMASI

2020

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PENGOBATAN
INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA)
DI PUSKESMAS TELADAN MEDAN
PERIODE JULI-DESEMBER 2019

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Farmasi



SYARIFAH ELENA GULTOM

NIM: P07539017114

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

JURUSAN FARMASI

2020

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL :GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PENGOBATAN
INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) DI PUSKESMAS
TELADAN MEDAN PERIODE JULI-DESEMBER 2019**

NAMA : SYARIFAH ELENA GULTOM

NIM : P07539017114

Telah diterima dan disetujui untuk diseminarkan dihadapan penguji.

Medan, Maret 2020

Menyetujui
Pembimbing,

Masrah, S.Pd, M.Kes
NIP. 197008311992032002

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dra. Masniah, M.Kes, Apt
NIP.196204281995032001

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL :Gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Pengobatan Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Di Puskesmas Teladan Medan Periode Juli-Desember 2019

NAMA : Syarifah Elena Gultom

NIM : P07539017114

**Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diuji Pada Sidang Ujian Akhir
Program Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes
Medan, Juni 2020**

Penguji I

Penguji II

Ahmad Purnawarman Faisal, M.Farm., Apt
NIP.199005282019021001

Drs. Jafril Rezi, M.Si., Apt
NIP. 195604081996031001

Ketua Penguji

Masrah, S.Pd., M.Kes
NIP. 197008311992032002

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dra. Masniah, M.Kes., Apt
NIP : 196204281995032001

SURAT PERNYATAAN

GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PENGOBATAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) DI PUSKESMAS TELADAN MEDAN PERIODE JULI-DESEMBER 2019

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk disuatu 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 dan dalam daftar pustaka .

Medan, Juni 2020

Syarifah Elena Gultom
NIM: P07539017114

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN FARMASI
KTI, Juni 2020**

Syarifah Elena Gultom

Gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Pengobatan Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Di Puskesmas Teladan Medan Periode Juli-Desember 2019

XII + 38 halaman + 2 tabel + 3 Gambar + 11 lampiran

ABSTRAK

Penyakit infeksi merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat yang penting, khususnya dinegara berkembang. Etiologi dan infeksiunya mempengaruhi umur, musim, kondisi tempat tinggal dan masalah kesehatan yang ada. Salah satu dari penyakit infeksi tersebut adalah Infeksi Saluran Penafasan Akut (ISPA). Penyakit ini dapat disebabkan oleh infeksi bakteri dan virus. Penyakit ISPA dideskripsikan sesuai dengan areanya. Infeksi Saluran Pernafasan Akut atas (ISPA Non Pneumonia) dan Infeksi Saluran Pernafasan Akut bagian bawah (ISPA Pneumonia). Berdasarkan survey awal peneliti di UPT Puskesmas Teladan Medan tentang 10 penyakit terbesar di UPT Puskesmas Teladan Medan Tahun 2019, bahwa penyakit ISPA menduduki peringkat pertama di Puskesmas tersebut.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah secara deskriptif, Dalam Penelitian ini menggunakan teknik sampling jenuh, Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh lembar resep yang mengandung antibiotik di UPT Puskesmas Teladan Medan pada periode Juli-Desember 2019.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan antibiotika berdasarkan antibiotik pengobatan ISPA sebanyak 1284 (77,67%) resep dan antibiotika lainnya adalah sebanyak 369 (22,33%) resep perhitungan persentase antibiotik ISPA terhadap antibiotik lainnya di dapat hasilnya 76,29 %. Antibiotik ISPA terbanyak adalah amoksisilin yaitu sebanyak 1150 resep (89,56%), siprofloksasin 82 resep (6,4%),Kotrimoksazol 52 resep (4,04%).

Kesimpulan dari penelitian ini Antibiotik ISPA terbanyak adalah amoksisilin yaitu sebanyak 1150 resep (89,56%).

Kata Kunci : Antibiotik, Pengobatan ISPA, Puskesmas Teladan
Daftar Bacaan : 20 (2002-2018)

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
PHARMACY DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, JUNE 2020**

SYARIFAH ELENA GULTOM

**DESCRIPTION OF THE ANTIBIOTICS USE IN THE TREATMENT OF ACUTE
RESPIRATORY INFECTION (ARI) IN TELADAN COMMUNITY HEALTH CENTER,
MEDAN IN JULY-DECEMBER 2019 PERIOD**

XII + 38 PAGES + 2 TABLES + 3 PICTURES + 10 ATTACHMENTS

ABSTRACT

Infectious disease is one of the important public health problems, especially in developing countries. The etiology and infection affect age, season, living conditions and existing health problems. One of the infectious diseases is Acute Respiratory Infection (ARI). This disease can be caused by bacterial and viral infections. ARI is described in accordance with the area. Upper Acute Respiratory Infection (Non Pneumonia) and lower Acute Respiratory Infection (Pneumonia). Based on a preliminary survey of researchers at Teladan community health center, Medan, that the 10 biggest diseases at Teladan community health center, Medan in 2019, that acute respiratory infection was ranked first at the community health center.

This type of research was descriptive, in this study using saturated sampling techniques, the population in this study were all prescription sheets containing antibiotics at Teladan community health center, Medan in July-December 2019 period.

The results showed that the use of antibiotics based on ARI treatment antibiotics were 1284 (77.67%) prescriptions and other antibiotics were 369 (22.33%) prescriptions for the calculation of the percentage of ARI antibiotics against other antibiotics resulted in 76.29%. The most ARI antibiotics are amoxicillin, which is 1150 prescriptions (89.56%), ciprofloxacin 82 prescriptions (6.4%), Kotrimoksazol 52 prescriptions (4.04%).

The conclusion of this study most of the ARI antibiotics are amoxicillin, which is 1150 prescriptions (89.56%).

Keywords : Antibiotics, ARI treatment, Teladan Community Health Center
References : 20 (2002-2018)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan usulan Penelitian yang berjudul **“GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PENGOBATAN INFeksi SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) DI PUSKESMAS TELADAN MEDAN PERIODE JULI-DESEMBER 2019”**.

Dalam penulisan usulan penelitian ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dra. Ida Nurhayati, M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
2. Ibu Dra. Masniah, M.Kes., Apt., selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
3. Bapak Drs. Ismedsyah, Apt, M.Kes., sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membimbing dan memberi masukan kepada penulis.
4. Ibu Masrah, S.Pd, M.Kes., sebagai Dosen Pembimbing yang telah banyak membimbing dan memberi masukan kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Ahmad Purnawarman Faisal, M.Farm, Apt., sebagai penguji I dan Bapak Drs. Japril Rezi, M.Si, Apt., sebagai penguji II yang telah menguji dan memberi saran dan masukan kepada penulis.
6. Seluruh dosen dan staf Jurusan Farmasi Poltekkes Kesehatan Kemenkes Medan
7. Seluruh staf dan pegawai Puskesmas Teladan Kota Medan yang telah membantu penulis mengumpulkan data.
8. Teristimewa kepada kedua orang tua penulis Ayah Syaruddin Gultom dan ibu Mulia Darni Harahap tercinta dan seluruh keluarga yang tiada hentinya memberikan doa, nasehat dan dukungan baik secara moral maupun material selama melaksanakan perkuliahan sampai penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Semua pihak yang telah memberikan dukungan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik guna perbaikan dan penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat-Nya dan akhir kata penulis berharap agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberi manfaat kepada para pembaca.

Medan, Juni 2020
Penulis

Syarifah Elena Gultom
P07539017114

DAFTAR ISI

**LEMBAR
PERSETUJUAN**

.....
i

**LEMBAR
PENGESAHAN**

.....
ii

**SURAT
PERNYATAAN**

.....
iii

ABSTARK

.....
iv

ABSTRACT

.....
v

**KATA
PENGANTAR**

.....
vi

**DAFTAR
ISI**

.....
viii

**DAFTAR
GAMBAR**

.....
x

**DAFTAR
LAMPIRAN**

.....
xi

**DAFTAR
TABEL**

.....
xii

**BAB I
PENDAHULUAN**

.....
1

1.1 Latar
Belakang

.....
1

1.2 Perumusan
Masalah

.....
3

1.3 Tujuan
Penelitian

.....
3

1.3.1 Tujuan
Umum 3

1.3.2 Tujuan
Khusus

3

1.4 Manfaat
Penelitian

3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

4

2.1 Infeksi (ISPA)	Saluran	Pernapasan	Akut
-----------------------	---------	------------	------

4

2.1.1 Pengertian
ISPA

4

2.1.2 Penyebab
ISPA

5

2.1.3 Mekanisme ISPA	Terjadinya
-------------------------	------------

5

2.1.4 Klasifikasi
ISPA

6

2.1.5 Faktor ISPA	Resiko
----------------------	--------

6

2.1.6	Tanda	dan	Gejala
	ISPA		
			
	8		
2.1.7	Penularan		
	ISPA		
			
	9		
2.2			
	Antibiotik		
			
	9		
2.2.1	Definisi		
	Antibiotik		
			
	9		
2.2.2	Jenis	dan	Cara
	Antibiotik		Kerja
			
	10		
2.3	Penggunaan		
	Antibiotik		
			
	11		
2.3.1	Prinsip	Penggunaan	Antibiotik
	Bijak		
			
	12		
2.3.2	Kesalahan		Penggunaan
	Antibiotik		

	13	
2.4 Puskesmas		
	14	
2.4.1 Puskesmas		
Teladan		
	15	
2.5 Kerangka		
Pikir		
	16	
2.6 Definisi		
Operasional		
	16	
BAB	III	METODE
PENELITIAN		
	17	
3.1 Jenis	dan	Desain
Penelitian		
	17	
3.3.1 Jenis		
Penelitian		
	17	
3.3.2 Desain		
Penelitian		

	17			
3.2 Lokasi Penelitian		dan		Waktu
	17			
3.2.1 Penelitian				Lokasi
	17			
3.2.2 Penelitian				Waktu
	17			
3.3 Populasi Sampel				dan
	18			
3.3.1 Populasi				
	18			
3.3.2 Sampel				
	18			
3.4 Jenis Data		dan	Cara	Pengumpulan
	18			
3.4.1 Data				Jenis
	18			
3.4.2 Pengumpulan Data				

	18		
3.5			Prosedur
Kerja 18			
3.6			Pengolahan
Data 19			
BAB	IV	HASIL	DAN
PEMBAHASAN			
20			
4.1			
Hasil 20			
4.2			
Pembahasan			
21			
BAB	V	SIMPULAN	DAN
SARAN			
23			
5.1			
SIMPULAN			
23			
5.1			
SARAN			
23			
DAFTAR			
PUSTAKA			
24			

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pikir.....	16
Gambar 4.1 Diagram Batang Dari Penggunaan Antibiotik ISPA Dan Antibiotik Lainnya	20
Gambar 4.2 Diagram Batang Dari Penggunaan Antibiotik Pada Pengobatan ISPA	21

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Penelitian.....	27
Lampiran 2 Sepuluh Penyakit Terbesar UPT Teladan Medan 2019	28
Lampiran 3 Hasil Rekapitulasi (Juli)	29
Lampiran 4 Hasil Rekapitulasi (Agustus)	30
Lampiran 5 Hasil Rekapitulasi (September)	31
Lampiran 6 Hasil Rekapitulasi (Oktober)	32
Lampiran 7 Hasil Rekapitulasi (November)	33
Lampiran 8 Hasil Rekapitulasi (Desember)	34
Lampiran 9 Master Tabel Rekapitulasi Perhitungan Lembar Resep Penggunaan Antibiotik Periode Juli-Desember 2019	35
Lampiran 10 Resep	36
Lampiran 11 Surat Selesai Penelitian	37

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Penggunaan antibiotika ISPA dan antibiotik lainnya.....	20
Tabel 4.2 Penggunaan antibiotika pada pengobatan ISPA berdasarkan antibiotika ISPA	21