

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PERESEPAN ANTIBIOTIK UNTUK
PENGOBATAN ISPA DI INSTALASI FARMASI
RSUD DR. PIRNGADI KOTA MEDAN



KALENA NAINGGOLAN
NIM: P07539018144

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2019

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PERESEPAN ANTIBIOTIK UNTUK
PENGobatan ISPA DI INSTALASI FARMASI
RSUD DR. PIRNGADI KOTA MEDAN

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Farmasi



KALENA NAINGGOLAN
NIM: P07539018144

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2019

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL :GAMBARAN PERESEPAN ANTIBIOTIK UNTUK
PENGobatan ISPA DI INSTALASI FARMASI RSUD DR.
PIRNGADI KOTA MEDAN**

NAMA :KALENA NAINGGOLAN

NIM : P07539018144

Telah diterima dan di setujui untuk diseminarkan dihadapan penguji

Medan, April 2019

Menyetujui
Pembimbing

Riza Fahlevi Wakidi, S.Farm, M.Si, Apt.
NIP.198602112011011012

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

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

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : GAMBARAN PERESEPAN ANTIBIOTIK UNTUK
PENGobatan ISPA DI INSTALASI FARMASI RSUD DR.
PIRNGADI KOTA MEDAN**

NAMA :KALENA NAINGGOLAN

NIM : P07539018144

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji Pada Sidang Ujian Akhir
Program Jurusan Farmasi Poltekkes
Medan, Juli 2019

Penguji I

Penguji II

Drs. Djamidin Manurung M.M., Apt.
NIP.195505121984021001

Drs. Ismedsyah, M.Kes., Apt.
NIP.196406011993121001

Ketua Penguji

Riza Fahlevi Wakidi, S.Farm, M.Si, Apt.
NIP.198602112011011012

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

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

SURAT PERNYATAAN

GAMBARAN PERESEPAN ANTIBIOTIK UNTUK PENGobatan ISPA DI INSTALASI FARMASI RSUD DR. PIRNGADI KOTA MEDAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa 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 disebut dalam daftar pustaka.

Medan, Juli 2019

**KALENA NAINGGOLAN
NIM. P07539018144**

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
PHARMACY DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, JULY 2019**

KALENA NAINGGOLAN

**DESCRIPTION OF ANTIBIOTIC PRESCRIPTION FOR ACUTE RESPIRATORY
INFECTION TREATMENT IN PHARMACY INSTALLATION OF DR. PIRNGADI
GENERAL HOSPITAL MEDAN**

xiv + 19 pages, 1 table, 1 picture, 1 graph, 9 Attachments

ABSTRACT

Acute Respiratory Infection (ARI) is an acute respiratory disease caused by infectious agents such as bacteria, viruses and ricketts that can be transmitted from human to human. ARI can spread throughout the respiratory system and make the body did not get enough oxygen that can even cause loss of life.

The study used descriptive retro prospective method in which research was conducted on a set of objects that aimed to see description of phenomena (including health) that occur in particular population.

The results showed that Cefixime as antibiotics were the most commonly prescribed for ARI patients with a total of 2473 or 33.08% at Dr. Pirngadi General Hospital Medan period January-March 2019.

It can be concluded that prescribing Cefixime as antibiotics in January-March 2019 period showed the highest use compared to other antibiotics and the highest was in January.

Keywords : Antibiotics, Acute Respiratory Infection, prescription
References : 25 (2000-2019).

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
KTI, AGUSTUS 2019**

**KALENA NAINGGOLAN
GAMBARAN PERESEPAN ANTIBIOTIK UNTUK PENGOBATAN ISPA DI
INSTALASI FARMASI RSUD DR. PIRNGADI KOTA MEDAN
xiv + 19 halaman, 1 tabel, 1 gambar, 1 grafik, 9 Lampiran**

ABSTRAK

ISPA adalah penyakit saluran pernapasan akut yang disebabkan oleh agen infeksius seperti bakteri, virus, dan riketsia yang dapat ditularkan dari manusia ke manusia. Apabila tidak segera ditangani, ISPA dapat menyebar ke seluruh sistem pernapasan dan membuat tubuh tidak memperoleh oksigen yang cukup, bahkan dapat menyebabkan hilangnya nyawa seseorang.

Metode penelitian ini adalah penelitian deskriptif retro prospektif yaitu penelitian yang dilakukan terhadap sekumpulan objek yang bertujuan untuk melihat gambaran fenomena (termasuk kesehatan) yang terjadi dalam suatu populasi tertentu.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Cefixime merupakan antibiotik yang paling sering di resepkan pada pasien ISPA, Cefixime menempati urutan pertama dengan jumlah 2473 atau dengan persentase rata-rata 33.08%, dengan pemakaian obat yang paling sering di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan periode Januari- Maret 2019.

Dapat disimpulkan bahwa persepsan antibiotik Cefixime pada periode Januari-Maret 2019 menunjukkan hasil yang paling tinggi pemakaiannya dibandingkan dengan antibiotik lain. Pemakaian Cefixime pada bulan Januari merupakan pemakaian dengan prevelensi tertinggi.

Kata kunci : Antibiotik, Infeksi Saluran Pernapasan Atas, Resep.
Daftar bacaan : 25 (2000-2019).

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan yang Maha Esa, karena atas karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Adapun judul Karya tulis ilmiah ini adalah **“Gambaran Peresepan Antibiotik Untuk Pengobatan ISPA di Instalasi Farmasi RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan”**

Penulisan karya tulis ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan program DIII Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.

Dalam penyusunan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, serta penyelesaian pendidikan di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan penulis banyak mendapatkan bimbingan, saran, sarana, bantuan serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Dra. Ida Nurhayati, M.Kes. selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu Dra. Masniah, M.Kes., Apt. selaku ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Medan.
3. Ibu Dra. Antetti Tampubolon, M.Si., Apt. selaku pembimbing akademik yang telah membimbing saya menjadi mahasiswa di Jurusan Farmasi Poltekkes Medan.
4. Bapak Riza Pahlevi Wakidi, S.Farm., M.Si., Apt. selaku pembimbing karya tulis ilmiah dengan mengantarkan penulis mengikuti UAP.
5. Bapak Drs. Djamidin Manurung M.M., Apt. selaku Penguji I KTI dan UAP yang telah menguji dan memberikan masukan kepada penulis.
6. Bapak Drs. Ismedsyah, M.Kes., Apt. selaku penguji II KTI dan UAP yang telah menguji dan memberikan masukan kepada penulis.
7. Seluruh dosen dan Staff di jurusan Farmasi Potekkes Kemenkes Medan.
8. Teristimewa kepada suami Ir. Yusman Marpaung dan Keempat buah hati saya Fery, Willyam, Fontes dan Oynike yang telah memberikan doa, semangat dan masukan serta dukungan baik moral maupun materil kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
9. Semua pihak yang telah banyak memberikan dukungan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna oleh karena itu . penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Medan , Juli 2019

Penulis

Kalena Nainggolan

Nim. P07539018144

DAFTAR ISI

Halaman

SURAT PERNYATAAN	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR GRAFIK	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
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA).....	4
2.1.1 Pengertian ISPA.....	4
2.1.2 Etiologi ISPA	4
2.1.3 Cara Penularan	5
2.1.4 Klasifikasi ISPA	5
2.1.5 Tanda dan Gejala ISPA	6
2.1.6 Pertolongan Pertama Penderita ISPA.....	6
2.1.7 Pencegahan ISPA.....	7
2.1.8 Pengobatan ISPA.....	7
2.2 Antibiotik	8
2.2.1 Definisi Antibiotik.....	8
2.2.2 Klasifikasi Antibiotik	8

2.2.3 Mekanisme Kerja	9
2.2.4 Aktivitas Antibiotik	9
2.2.5 Perinsip Penggunaan Antibiotik	9
2.3 Resep	9
2.4 Rumah Sakit	10
2.4.1 Profil Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD)	
Dr. Pirngadi Kota Medan	12
2.5 Kerangka Konsep	13
2.6 Definisi Operasional	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	14
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.2.1 Lokasi Penelitian	14
3.2.2 Waktu Penelitian	14
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	14
3.3.1 Populasi Penelitian	14
3.3.2 Sampel Penelitian	14
3.4 Jenis dan Cara Pengumpulan Data	15
3.4.1 Jenis Data	15
3.4.2 Cara Pengumpulan Data	15
3.5 Prosedur Kerja	15
3.6 Pengolahan dan Analisis Data	16
3.6.1 Pengolahan Data	16
3.6.2 Analisis Data	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Hasil	17
4.2 Pembahasan	18
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	19
5.1 Kesimpulan	19
5.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	22

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Penyakit ISPA.....	4

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 4.1 Persentase pengeluaran Antibiotik untuk Pengobatan ISPA di RSUD. Dr. Pirngadi Kota Medan	17

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Data Hasil Peresepan Antibiotik Untuk Pengobatan ISPA di RSUD. Dr. Pirngadi Kota Medan	17

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat pemberitahuan pembimbing KTI	22
Lampiran 2. Surat izin penelitian	23
Lampiran 3. Kartu laporan pertemuan bimbingan KTI	24
Lampiran 4. Proses berlangsungnya penelitian	25
Lampiran 5. Contoh resep ISPA.....	26
Lampiran 6. Jumlah Antibiotik yang keluar untuk pengobatan ISPA pada bulan Januari – Maret 2019di Instalasi Farmasi RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan	30
Lampiran 7. Surat balasan izin penelitian dari RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan.....	31
Lampiran 8. Formularium RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan.....	32
Lampiran 9. Daftar obat formularium RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan.....	33