

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PERESEPAN ANTIBIOTIK TERHADAP
PENGobatan ISPA DI RSUD PANDAN
KABUPATEN TAPANULI TENGAH**



**SOVIANA TIAR RAHMADANI TAMPUBOLON
NIM P07539017165**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : Gambaran Peresepan Antibiotik terhadap Pengobatan
ISPAdi RSUD Pandan Kabupaten Tapanuli Tengah

Nama : Soviana Tiar Rahmadani Tampubolon

Nim : P07539017165

Telah Diterima dan Disetujui untuk Diseminarkan dihadapan Penguji
Medan, Juli 2019

Menyetujui,
Pembimbing

Lavinur, ST., M.Si
NIP196302081984031002

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dra. Masniah. M.Kes., Apt
NIP196204281995032001

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Gambaran Peresepan Antibiotik terhadap Pengobatan ISPA di RSUD Pandan Kabupaten Tapanuli Tengah
Nama : Soviana Tiar Rahmadani Tampubolon
Nim : P07539017165

Karya Tulis Ilmiah ini telah Diuji pada Sidang Proposal Karya Tulis Ilmiah Poltekkes Kemenkes Medan
Jurusan Farmasi

Penguji I

Penguji II

Nurul Hidayah S.Farm.,M.Si.,Apt
NIP198910162018012001

Dra.Antetti Tampubolon.,Msi.,Apt
NIP196510031992032001

Menyetujui,
Pembimbing

Lavinur, ST., M.Si
NIP196302081984031002

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dra. Masniah. M.Kes., Apt
NIP196204281995032001

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
KTI, Juli 2019

Soviana Tiar Rahmadani Tampubolon

**Gambaran Peresepan Antibiotik terhadap Pengobatan ISPA Di RSUD
Pandan Kabupaten Tapanuli Tengah.**

ix + 25 halaman + 4 tabel + 7 lampiran

ABSTRAK

ISPA merupakan singkatan dari Infeksi Saluran Pernafasan Akut, istilah ini diadaptasi dari istilah dalam Bahasa Inggris *Acute Respiratory Infections (ARI)*. Penyakit infeksi akut yang menyerang salah satu bagian dan atau lebih dari saluran nafas mulai dari hidung (saluran atas) hingga alveoli (saluran bawah) termasuk jaringan adneksanya seperti sinus, rongga telinga tengah dan pleura.

Metode dalam Penelitian ini adalah Survey deskriptif, yaitu mendeskripsikan atau menguraikan peresepan antibiotik terhadap pengobatan ISPA berdasarkan jenis antibiotik dan jumlah obat di RSUD Pandan, Kabupaten Tapanuli Tengah.

Berdasarkan data yang diperoleh, hasil keseluruhan peresepan antibiotik pada bulan April-Juni Tahun 2019 di RSUD Pandan sebesar 5111 Resep dan Peresepan antibiotik untuk pasien ISPA 3497 Resep (68,42%).

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa jumlah antibiotik yang paling banyak digunakan pada bulan April yaitu Ciprofloxacin 500 mg sebanyak 195 tablet (16,24%); pada bulan Mei antibiotik yang paling banyak digunakan yaitu Cefadroxil 500 mg sebanyak 230 kapsul (20,52%); pada bulan Juni antibiotik yang paling banyak digunakan yaitu Cefadroxil 500 mg sebanyak 204 kapsul (17,36%).

Kata kunci : Peresepan, Antibiotik, Rumah, Sakit, Tapteng
Daftar Bacaan : 11 (2004-2014)

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

Soviana Tiar Rahmadani Tampubolon

Overview of Antibiotic Prescribing to Acute Respiratory Infections Treatment at Pandan Hospital of Tapanuli Tengah District.

ix + 25 pages + 4 tables + 7 attachments

ABSTRACT

ARI is an acronym for acute respiratory infections, this term is adapted from english term Acute Respiratory Infections (ARI). Acute infectious disease that attacks one part and or more of the airways starting from the nose (upper channel) to the alveoli (lower channel) including adnexa tissue such as sinus, middle ear cavity and pleura.

The method in this study was descriptive survey, which describes antibiotic prescribing of ARI treatment based on type of antibiotic and amount of drug in Pandan Regional Hospital, Tapanuli Tengah district.

Based on the data obtained, the overall results of antibiotic prescribing in April-June 2019 at Pandan District Hospital were 5111 Prescription and antibiotic prescribing for ARI were 3497 Prescriptions (68.42%).

From the results of this study it can be concluded that the amount of antibiotics most used in April was Ciprofloxacin 500 mg of 195 tablets (16.24%); in May the most widely used antibiotics were 230 mg Cefadroxil 500 capsules (20.52%); In June, the most widely used antibiotic, Cefadroxil 500 mg, was 204 capsules (17.36%).

Keywords : Prescribing, Antibiotics, Hospital, Tapanuli tengah

Reference : 11 (2004-2014)

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Penulis panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat, dan RahmatNya Penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul Gambaran Peresepan Antibiotik Terhadap Pengobatan ISPA Di RSUD Pandan Kabupaten Tapanuli Tengah.

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

Pada Kesempatan ini, Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, saran, dukungan doa dan moril 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 Kemenkes Medan.
3. Ibu Nadroh Br. Sitepu, M.Si sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing Penulis selama menjadi mahasiswa di Poltekkes Kemenkes Medan.
4. Bapak Lavinur, ST., M.Si selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah sekaligus Ketua Penguji yang telah membimbing Penulis selama melakukan penulisan Karya Tulis Ilmiah hingga Ujian Akhir Program.
5. Ibu Nurul Hidayah S.Farm.,M.Si.,Apt sebagai penguji I dan UAP yang telah memberikan masukan kepada Penulis sehingga Penulis bisa menjadi lebih baik.
6. Ibu Dra. Antetti Tampubolon.,Msi.,Apt sebagai penguji II dan UAP yang telah memberikan masukan kepada Penulis sehingga Penulis bisa menjadi lebih baik.
7. Seluruh Dosen dan Staff Pegawai Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.

8. Kepada Bapak dr. Sri Indra Susilo selaku Direktur RSUD Pandan yang telah membantu dan memberikan waktu serta tempat untuk melakukan penelitian.
9. Kepada orangtua Penulis Bapak Indra Tampubolon dan Ibu Ra'ba Jurida Hutagalung yang selalu memberi dukungan baik material, motivasi dan doa dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Kepada anak-anak tercinta Penulis Indri Nazwa Ary dan Dafa Aprillia yang telah memberikan dukungan, doa, serta motivasi kepada Penulis.
11. Terima kasih kepada seluruh teman-teman kelas RPL dan teman-teman seperjuangan mahasiswa-mahasiswi RPL angkatan 2018/2019 jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan. Terkhusus kepada teman Penulis berasal dari Sibolga; Karliyati dan Desrita Sinaga yang membantu Penulis dalam penyusunan Karya tulis Ilmiah ini serta memberikan motivasi dan dukungan kepada Penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah sehingga bermanfaat bagi semua pembaca.

Medan, Juli 2019
Penulis

Soviana Tiar Rahmadani Tampubolon
P07539017165

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Rumah Sakit.....	4
2.2 Resep.....	5
2.3 Obat	6
2.4 Antibiotik.....	7
2.4.1 Defenisi Antibiotika.....	8
2.4.2 Prinsip Penggunaan Antibiotika.....	8
2.4.3 Penggolongan Antibiotika.....	9
2.4.4 Efek Samping Antibiotika	9
2.5 ISPA.....	10
2.5.1 Klasifikasi ISPA.....	11
2.5.2 Penyebab ISPA.....	11
2.5.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Terjadinya ISPA	12
2.5.4 Gejala-gejala ISPA.....	13
2.5.5 Pencegahan ISPA.....	13
2.5.6 Obat-obat ISPA.....	14
2.6 Kerangka Konsep.....	15

2.7	Defenisi Operasional	16
2.8	Profil Lahan	16
BAB III	METODE PENELITIAN	18
3.1	Jenis dan Desain Penelitian	18
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	18
3.2.1	Lokasi Penelitian	18
3.2.2	Waktu Penelitian	18
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	18
3.3.1	Populasi Penelitian.....	18
3.3.2	Sampel Penelitian	18
3.4	Jenis dan Cara Pengumpulan Data	18
3.4.1	Jenis Data.....	18
3.4.2	Cara Pengumpulan Data.....	18
3.5	Pengolahan dan Analisa Data	19
3.5.1	Pengolahan Data	19
3.5.2	Analisa Data.....	20
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1	Hasil	21
4.2	Pembahasan	22
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	24
5.1	Kesimpulan	24
5.2	Saran	24
	DAFTAR PUSTAKA.....	25
	LAMPIRAN	26

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Distribusi Jenis dan Obat Antibiotik	19
Tabel 3.2.	Distribusi Jumlah Obat yang Digunakan pada Pengobatan ISPA di RSUD Pandan.....	19
Tabel 4.1.	Persentase Peresepan Antibiotik di Rumah Sakit Umum Daerah Pandan pada Bulan April-Juni 2019.....	21
Tabel 4.2.	Persentase Peresepan Antibiotik Pengobatan ISPA di Rumah Sakit Umum Daerah Pandan pada Bulan April-Juni 2019	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian	26
Lampiran 2. Surat Balasan Dari Rumah Sakit	27
Lampiran 3. Gambar Tempat Penelitian RSUD Pandan	28
Lampiran 4. Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan KTI	29
Lampiran 5. Master Data Pasien ISPA dengan Resep Antibiotik di RSUD Pandan Kabupaten Tapanuli Tengah Bulan April 2019	30
Lampiran 6. Master Data Pasien ISPA dengan Resep Antibiotik di RSUD Pandan Kabupaten Tapanuli Tengah Bulan Mei 2019.....	32
Lampiran 7. Master Data Pasien ISPA dengan Resep Antibiotik di RSUD Pandan Kabupaten Tapanuli Tengah Bulan Juni 2019.....	34