

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI
SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) DI PUSKESMAS
PERBAUNGAN LABUHANBATU PERIODE
JANUARI – MARET TAHUN 2019



MUJIATEN
P07539018150

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
TAHUN –2019

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) DI PUSKESMAS PERBAUNGAN LABUHANBATU PERIODE JANUARI – MARET 2019

NAMA : Mujiaten

NIM : P07539018150

Telah diterima dan disetujui untuk diseminarkan dihadapan penguji
Medan, Mei 2019

**Menyetujui
Pembimbing**

**Nurul Hidayah. M.Si.
NIP.198910162018012001**

**Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan,**

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

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) DI PUSKEMAS PERBAUNGAN LABUHANBATU PERIODE JANUARI – MARET 2019

NAMA : Mujiaten

NIM : P07539018150

**Karya Tulis ini telah di Uji pada Sidang Tugas Akhir
Program jurusan Farmasi Poltekes Kemenkes
Medan, Mei 2019**

Penguji I

Penguji II

**Rosnike Merly Panjaitan, ST, M.Si
NIP:196605151986032003**

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

Ketua Penguji

**Nurul Hidayah. M.Si.
NIP.198910162018012001**

**Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**

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

SURAT PERNYATAAN

GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) DI PUSKEMAS PERBAUNGAN LABUHANBATU PERIODE JANUARI – MARET TAHUN 2019

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah Ini tidak dapat karya yang pernah diajukan di 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

Mujiaten

NIM. P07539018150

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

MUJIATEN

**DESCRIPTION OF ANTIBIOTIC USE IN ACUTE BREATHING INFECTION
PATIENTS AT PERBAUNGAN COMMUNITY HEALTH CENTER OF LABUHAN
BATU PERIOD JANUARY - MARCH 2019**

xii + 38 Pages, 4 Tables, 7 Attachments

ABSTRACT

Acute Respiratory Infection (ARI) is known as one of the leading causes of death in infants and toddlers in developing countries. ARI is caused by viruses, fungi and bacteria. The study aims to describe the use of antibiotics in ARI patients at the Perbaungan Labuhanbatu Health Center.

The study used a descriptive method with a sample of all prescriptions for ARI patients who received antibiotic therapy for the period January-March of 2019 at the Perbaungan Labuhanbatu Health Center.

Based on the results of the study showed that there were 263 respondents, with characteristics of toddlers as many as 70 people (26.6%), children as many as 55 people (21.0%), adolescents as many as 8 people (3.0%), adults as many as 121 people (46.0%), and 9 elderly people (3.4%). While antibiotics used to treat ARI are Amoxicillin 500 mg caplet (67.9%), Amoxicillin 250 mg capsules (3.2%), Amoxicillin dry syrup 250 mg (1.6%), Amoxicillin dry syrup 125 mg (2, 8%), Cotrimoxazol 960 mg caplet (0.4%), Cotrimoxazol suspension (0.3%), Cefadroxil 500 mg capsules (16.0%), Cefadroxil dry syrup (0.4%), and Erytromycin 500 mg capsules (7.4%).

The conclusion of the study was the beta lactam antibiotic group, amoxicillin 500 mg caplet, which was the most widely used antibiotic. This is because amoxicillin is a first-line antibiotic therapy in treating ARI.

Keywords : Antibiotics, Acute Breathing Patient Infection, Perbaungan
Labuhan batu community Health Center

References : 11 (1994 - 2019)

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

MUJIATEN

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI SALURAN
PERNAFASAN AKUT (ISPA) DI PUSKEMAS PERBAUNGAN LABUHANBATU
PERIODE JANUARI – MARET TAHUN 2019**

xii + 38 Halaman, 4 Tabel, 7 Lampiran

ABSTRAK

Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) dikenal sebagai salah satu penyebab kematian utama pada bayi dan anak balita di negara berkembang. ISPA disebabkan oleh virus, jamur dan bakteri. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan antibiotik pada pasien ISPA di Puskesmas Perbaungan Labuhanbatu.

Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif. Sampel penelitian adalah seluruh resep pasien ISPA yang mendapatkan terapi antibiotik periode Januari-Maret Tahun 2019 di Puskesmas Perbaungan Labuhanbatu.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 263 responden, dengan karakteristik Balita sebanyak 70 orang (26,6%), Anak-anak sebanyak 55 orang (21,0%), Remaja sebanyak 8 orang (3,0%), Dewasa sebanyak 121 orang (46,0%), dan Lansia 9 orang (3,4%). Sedangkan antibiotik yang digunakan untuk mengobati ISPA adalah Amoxicillin 500 mg kaplet (67,9%), Amoxicillin 250 mg kapsul (3,2%), Amoxicillin sirup kering 250 mg (1,6%), Amoxicillin sirup kering 125 mg (2,8%), Cotrimoxazol 960 mg kaplet (0,4%), Cotrimoxazol suspensi (0,3%), Cefadroxil 500 mg kapsul (16,0%), Cefadroxil sirup kering (0,4%), dan Erytromicin 500 mg kapsul (7,4%).

Kesimpulan penelitian ini adalah golongan antibiotik beta lactam, yaitu amoksisilin 500 mg kaplet, merupakan antibiotik yang paling banyak digunakan. Hal ini disebabkan karena amoksisilin merupakan terapi antibiotik lini pertama dalam mengobati ISPA.

Kata Kunci : Antibiotik, ISPA, Puskesmas Perbaungan Labuhanbatu

Daftar Bacaan : 11 (1994 – 2019)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah SubhanahuWataala berkat dan karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) di Puskesmas Perbaungan Labuhanbatu Periode Januari – Maret Tahun 2019”** didikan program studi Farmasi di POLTEKES Medan.

Penulis menyadari baik dari segi penggunaan bahasa, cara menyusun Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih 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 Rini Andarwati. SKM., M.Kes., selaku Dosen Pembimbing Akademik. Yang membimbing Penulis selama menjadi mahasiswa di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
4. Ibu Nurul Hidayah. M.Si. selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah sekaligus ketua penguji yang telah mengantarkan Penulis mengikuti ujian Karya Tulis Ilmiah (KTI) dan Ujian Akhir Program (UAP) serta yang telah memberikan arahan dan masukan kepada Penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Rosnike Merly Panjaitan, ST., M.Si., selaku Dosen Penguji I Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan masukan kepada Penulis dan Bapak Drs.Jafril Rezi, M.Si., selaku Dosen Penguji II Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan masukan kepada penulis.

6. Seluruh Staf Dosen Farmasi POLTEKKES Medan yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan bimbingan kepada penulis selama pendidikan.
7. Teristimewa buat orang tua, serta teman – teman yang saya sayangi yang telah memberikan dukungan baik dari segi moral, material dan do'a sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga Allah SubhanahuWataala Memberikan karunia dan hidayah-Nya kepada kita semua sehingga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi para pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Juli 2019

Penulis

(Mujiaten)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan 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 Pernafasan Akut (ISPA).....	4
2.1.1. Defenisi ISPA	4
2.1.2. Penyebab ISPA	4
2.1.3. Klasifikasi ISPA	6
2.1.4. Tanda-Tanda Klinis ISPA.....	8
2.1.5. Tanda, Diagnosis, dan Penyebab Otitis Media Akut ...	8
2.1.6. Tanda, Diagnosis dan Penyebab Sinusitis Akut.....	9
2.1.7. Tanda, Diagnosis dan Penyebab Pneumonia	9
2.1.8. Tanda, Diagnosis dan Penyebab Faringitis.....	9
2.2. Antibiotik	10
2.2.1. Defenisi Antibiotik	10
2.2.2. Klasifikasi Antibiotik	10

	2.3. Puskesmas	13
	2.3.1. Defenisi Puskesmas	13
	2.3.2. Puskesmas Perbaungan.....	14
	2.3.3. Visi dan Misi Puskesmas Perbaungan	14
	2.3.4. Sarana Puskesmas Perbaungan	15
	2.4. Kerangka Konsep.....	15
BAB III	METODE PENELITIAN	
	3.1. Jenis dan Desain Penelitian	16
	3.1.1. Jenis Penelitian.....	16
	3.1.2. Desain Penelitian.....	16
	3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	16
	3.2.1. Lokasi.....	16
	3.2.2. Waktu	16
	3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	16
	3.3.1. Populasi.....	16
	3.3.2. Sampel	17
	3.4. Jenis Dan Cara Pengumpulan Data	17
	3.4.1. Jenis Data.....	17
	3.4.2. Cara Pengumpulan Data.....	17
	3.5. Pengolahan Dan Analisa Data	17
	3.5.1. Pengolahan.....	17
	3.5.2. Analisa Data	17
BAB IV	HASIL DAN PENELITIAN	
	4.1. Hasil Penelitian.....	18
	4.1.1. Karakteristik Pasien ISPA di Puskesmas Perbaungan Labuhanbatu.....	18
	4.1.2. Distribusi Penggunaan Antibiotik pada ISPA.....	18
	4.2. Pembahasan	20

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan 23

7.2. Saran23

DAFTAR PUSTAKA..... 24

DAFTAR TABEL

Table 4.1 Distribusi Frekuensi Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Data Bulan Januari - Maret 2019 berdasarkan usia.....	18
Tabel 4.2. Distribusi Frekuensi ISPA berdasarkan Jenis Kelamin dari bulan Januari Maret 2019.....	19
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Penggunaan Antibiotik pada ISPA di Puskesmas Perbaungan Labuhanbatu dari bulan Januari – Maret 2019.....	19
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi terapi Antibiotik untuk penanganan ISPA menurut Depkes 2005.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian	24
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian dari Puskesmas	25
Lampiran 3 Gambar Puskesmas Perbaungan Labuhanbatu	26
Lampiran 4 Gambar Ruang Obat di Puskesmas	27
Lampiran 5 Kartu Laporan Bimbingan KTI	28
Lampiran 6 Contoh Resep	29
Lampiran 7 Master Data	30