

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA INFEKSI  
SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) DI PUSKESMAS  
BARUSJAHE KABUPATEN KARO**



**SADAPERARIH BR SEMBIRING  
P07539018159**

**POLITEKNIK KEMENTERIAN KESEHATAN MEDAN  
JURUSAN FARMASI  
TAHUN 2019**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA INFEKSI  
SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) DI PUSKESMAS  
BARUSJAHE KABUPATEN KARO**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi  
Diploma III Farmasi



**SADAPERARIH BR SEMBIRING  
P07539018159**

**POLITEKNIK KEMENTERIAN KESEHATAN MEDAN  
JURUSAN FARMASI  
TAHUN 2019**

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

**Judul** : **Gambaran Penggunaan Antibiotik pada Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) di Puskesmas Barusjahe Kabupaten Karo**

**Nama** : **SADAPERARIH BR SEMBIRING**

**NIM** : **P07539018159**

Akan Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji  
Medan, Juli 2019

Menyetujui  
Pembimbing

Dra. Masniah, Apt, M.Kes  
NIP 196204281995032001

Ketua Jurusan Farmasi  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dra. Masniah, Apt, M.Kes  
NIP 196204281995032001

## LEMBAR PENGESAHAN

**Judul** : **Gambaran Penggunaan Antibiotik pada Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) di Puskesmas Barusjahe Kabupaten Karo**

**Nama** : **SADAPERARIH BR SEMBIRING**

**NIM** : **P07539018159**

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

Medan, Juli 2019

Penguji I

Penguji II

Dra. Anteti Tampubolon, Apt. M.Si  
NIP196510031992032001

Drs.Ismedsyah , Apt . M.Kes  
NIP196406011993121001

Ketua Penguji

Dra. Masniah, Apt, M.Kes  
NIP 196204281995032001

Ketua Jurusan Farmasi  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dra. Masniah, Apt, M.Kes  
NIP 196204281995032001

## **SURAT PERNYATAAN**

### **GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) DI PUSKESMAS BARUSJAHE KABUPATEN KARO**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk disuatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak juga terdapat karya atau pendapat yang perlu ditulis atau diterbitkan oleh, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, Juli 2019

SADAPERARIH BR SEMBIRING  
P07539018159

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

JURUSAN FARMASI

KTI, JULI 2019

SADAPERARIH BR SEMBIRING

**Gambaran Penggunaan Antibiotika pada Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) di Puskesmas Barusjahe Kabupaten Karo**

xii + 30 halaman, 4 tabel, 1 gambar, 6 lampiran

**Abstrak**

Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) adalah infeksi akut yang menyerang saluran pernafasan yaitu organ tubuh mulai dari hidung ke alveoli.. ISPA merupakan penyakit yang banyak terjadi serta salah satu penyebab kunjungan pasien ke Puskesmas Barusjahe Kabupaten Karo.. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan antibiotika pada pasien ISPA.

Metode penelitian yang digunakan pada penelitian bersifat deskriptif retrospektif dengan mengambil data dari resep pasien ISPA yang menggunakan antibiotika di puskesmas Barusjahe Kabupaten Karo .

Antibiotik pertama yang paling banyak digunakan adalah amoksisillin 500 mg 557 lembar resep, dengan persentase 37.52% di bulan Oktober ,25.85% di bulan November dan 37.16% di bulan Desember .Penggunaan tertinggi kedua adalah ciprofloxacin 500 mg 230 lembar resep, dengan persentase 41.30% di bulan Oktober, 36.96% di bulan November dan 21.74% di bulan Desember. Dan yang paling sedikit digunakan adalah kotrimoxazol syrup 2 lembar resep ,dengan persentase 0% di bulan oktober, 100% dibulan November ,0% di bulan Desember .

Maka dari penelitian ini dapat di simpulkan bahwa Gambaran Penggunaan Antibiotika Pada Pengobatan Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) di Puskesmas Barusjahe Kabupaten Karo adalah amoksisillin lebih banyak digunakan dibandingkan dengan antibiotik lain.

Kata kunci : Resep, Antibiotik, ISPA

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia yang dilimpahkan-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul **“Gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) di Puskesmas Barusjahe Kabupaten Karo”**.

Dalam Penyusunan KTI ini serta dalam menyelesaikan pendidikan di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan Penulis banyak menerima bimbingan, saran, bantuan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

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. Ibu Dra.Masniah, M.Si., Apt selaku pembimbing dan ketua penguji di Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
4. Ibu Dra Antetti Tampubolon, M.Si, Apt selaku penguji I Karya Tulis Ilmiah dan Ujian Akhir Program yang telah menguji dan memberikan masukan pada penulis.
5. Bapak Drs. Ismedsyah, Apt, M.Kes selaku penguji II Karya Tulis Ilmiah dan Ujian Akhir Program yang telah menguji dan memberikan masukan pada penulis.
6. Seluruh Dosen dan Pegawai Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
7. Teristimewa kepada suami dan anak-anak yang selalu memberikan dukungan dan perhatian serta doa untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, Penulis mengucapkan terima kasih, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Medan, Juli 2019  
Penulis

SADAPERARIEH BR SEMBIRING  
P07539018159

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
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
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Infeksi Saluran Pernapasan Akut.....	4
2.1.1 Defenisi ISPA.....	4
2.1.2 Etiologi ISPA .....	4
2.1.3Faktor Resiko ISPA.....	5
2.1.4Penggolongan Obat ISPA .....	5
2.1.5 Jenis ISPA.....	6
2.2 Antibiotik .....	8
2.2.1 Defenisi Antibiotik.....	8
2.2.2 Ketepatan Penggunaan Antibiotik .....	9
2.2.3 Pengolongan Antibiotik .....	11
2.3 Puskesmas .....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Metode Penelitian .....	14
3.2 Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	14
3.3 Populasi dan Sampel .....	14
3.3.1 Populasi .....	14
3.3.2 Sampe.....	14
3.4 Jenis Dan Prosedur Kerja .....	14
3.4.1 Jenis Data .....	14
3.4.2 Perosedur Kerja .....	15
3.5 Pengolahan Dan Analisa Data .....	15
3.5.1 Pengolahan Data .....	15
3.5.2 Analisa Data.....	15
3.6 Kerangka Pikir.....	16

<b>BAB IV HASIDAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil penelitian.....	17
4.1.1 Pengumpulan Data .....	17
4.1.2 Persentase Penggunaan Antibiotic Pada ISPA.....	18
4.2 Pembahasan.....	19
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	22
5.2 Saran .....	22
Daftar Pustaka .....	24
Lampiran	

## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.3 Wilayah Kecamatan Barusjahe .....	12
Tabel 4.1 Jumlah Resep Antibiotik Pada Ispa .....	17
Tabel 4.2 Gambaran Penggunaan Antibiotik .....	18
Tabel .4.3 Persentase Penggolongan Antibiotik .....	19

## DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 3.6 Kerangka Pikir .....	16

## DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran 1 Gambar Peneliti Di Puskesmas .....	25
Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian Mahasiswa .....	26
Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian Di Puskesmas .....	27
Lampiran 4 Surat Selesai Penelitian .....	28
Lampiran 6 Resep.....	29
Lampiran 7 Kartu Bimbingan KTI .....	30