

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PERESEPAN PENGGUNAAN OBAT INFEKSI
SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA
PASIEH RAWAT JALAN DI PUSKESMAS
MEDAN TUNTUNGAN**



**ANGGIA ESSENTIA BR. BARUS
NIM: P07539016031**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2019**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PERESEPAN PENGGUNAAN OBAT INFEKSI
SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA
PASIEAN RAWAT JALAN DI PUSKESMAS
MEDAN TUNTUNGAN**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Farmasi



**ANGGIA ESSENTIA BR. BARUS
NIM: P07539016031**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : GAMBARAN PERESEPAN PENGGUNAAN OBAT INFEKSI
SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA PASIEN
RAWAT JALAN DI PUSKESMAS MEDAN TUNTINGAN**

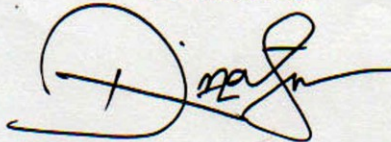
NAMA : ANGGIA ESSENTIA BR. BARUS

NIM : P07539016031

Telah Diterima dan Disetujui untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji

Medan, Juli 2019

Menyetujui
Pembimbing



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

NIP. 198602112011011012

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan,



Dra. Masnah, M.Kes., Apt

NIP. 196204281995032001

LEMBAR PENGESAHAN

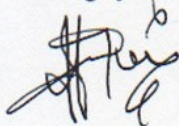
JUDUL : GAMBARAN PERESEPAN PENGGUNAAN OBAT INFEKSI
SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA PASIEN
RAWAT JALAN DI PUSKESMAS MEDAN TUNTUNGAN

NAMA : ANGGIA ESSENTIA BR. BARUS

NIM : P07539016031

Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diuji pada Sidang Ujian Akhir Program
Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan 2019

Penguji I



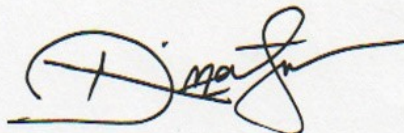
Drs. Jafril Rezi, M.Si, Apt.
NIP. 195604081996031001

Penguji II



Rini Andarwati, SKM, M.Kes
NIP. 197012131997032001

Ketua Penguji



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

Ketua Jurusan Farmasi

Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan,



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

SURAT PERNYATAAN

GAMBARAN PERESEPAN PENGGUNAAN OBAT INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA PASIEN RAWAT JALAN DI PUSKESMAS MEDAN TUNTUNGAN

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.

Medan, Agustus 2019

**Anggia Essentia Br. Barus
NIM. P07539016031**

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

ANGGIA ESSENTIA BR. BARUS

**Overview of Prescription of the Use of Acute Respiratory Infection
Drugs in Outpatients at Medan Tuntungan Community Health Center**

xiv + 31 pages + 7 tables + 11 attachments

ABSTRACT

One of the main goals of health development is increasing control of diseases including Acute Respiratory Tract Infections (ARI). Acute respiratory tract infections is the main cause of morbidity and mortality by infectious diseases in infants in the world. Acute Respiratory Infection is still a major health problem in Indonesia. This study aims to describe the prescription of the use of Acute Respiratory Infection drugs in outpatients at Medan Tuntungan community health center.

This study used descriptive design, data collection was done retrospectively. The data collected is secondary data in the form of all prescriptions for the use of acute respiratory infections drugs (706 prescriptions) in outpatients at Medan Tuntungan community health center from January to March 2019.

From the results, the amount of expenditure from the type of Acute Respiratory Infection Drug during January – March period in 2019 at Medan Tuntungan community health center obtained 16 types of drugs (33.33%) in 706 prescription sheets, and the most types of drugs prescribed was class of antitussive cough medicine (38.28%). The number of prescriptions for acute respiratory infection medicine were 706 prescriptions (25.5%) in 2,763 prescriptions available in Medan Tuntungan community health center with the highest number of patients 431 (61%) female patients compared to 274 (38%) male patients man.

From the results that has been done it can be concluded that Acute Respiratory Tract Infections ranked first and more affects female patients as many as 431 prescription sheets (61.04%), and with 1-15 year age range of 168 prescription sheets (23.93%).

Keywords: Prescription, Acute Respiratory Tract Infection, Outpatient Care
Reference : 19 (1990-2018)

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

ANGGIA ESSENTIA BR. BARUS

Gambaran Peresepan Penggunaan Obat Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Pada Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Medan Tuntungan

xiv + 31 halaman + 7 tabel + 11 lampiran

ABSTRAK

Salah satu sasaran pokok pembangunan kesehatan yaitu meningkatnya pengendalian penyakit termasuk penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA). ISPA adalah penyebab utama morbiditas dan mortalitas oleh penyakit menular pada balita di dunia. Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) masih menjadi masalah kesehatan utama di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran peresepan penggunaan obat Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada pasien rawat jalan di Puskesmas Medan Tuntungan.

Penelitian ini menggunakan rancangan deskriptif, pengumpulan data dilakukan secara retrospektif. Data yang dikumpulkan adalah data sekunder berupa seluruh resep penggunaan obat Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) (706 resep) pada pasien rawat jalan di Puskesmas Medan Tuntungan ISPA dari bulan Januari hingga Maret 2019.

Dari hasil penelitian diperoleh jumlah pengeluaran dari jenis Obat Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) selama periode Januari – Maret pada tahun 2019 di Puskesmas Medan Tuntungan diperoleh pengeluaran 16 jenis obat (33,33 %) dalam 706 lembar resep, dan jenis obat yang paling banyak diresepkan adalah golongan obat batuk antitusif (38,28%). Jumlah penggunaan resep obat Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) adalah 706 resep (25,5%) dalam 2.763 resep obat yang ada di Puskesmas Medan Tuntungan dengan jumlah pasien ISPA terbanyak 431 (61%) pasien perempuan dibandingkan 274 (38%) pasien laki-laki.

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa ISPA menduduki peringkat pertama dan lebih mempengaruhi pasien perempuan yaitu sebanyak 431 lembar resep (61,04%), dan dengan rentang umur 1-15 tahun sebanyak 168 lembar resep (23,93%).

Kata Kunci : Resep, Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA), Rawat Jalan
Daftar Bacaan : 19 (1990-2018)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Karya tulis ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program pendidikan diploma III di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan. Adapun judul karya tulis ilmiah ini **Gambaran Peresepan Penggunaan Obat Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Pada Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Medan Tuntungan.**

Penulis menyadari sepenuhnya, keberhasilan ini adalah karunia Tuhan Yang Maha Esa dan bantuan dari semua pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan 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. Bapak Drs. Adil Makmur Tarigan, Apt. M.Si selaku Pembimbing Akademik yang memberikan masukan serta bimbingan kepada penulis.
4. Bapak Riza Fahlevi Wakidi, S.Farm, Apt, M.Si. selaku pembimbing KTI dan ketua penguji KTI dan UAP yang memberikan masukan serta bimbingan kepada penulis.
5. Bapak Drs. Jafril Rezi, M.Si, Apt. selaku penguji I KTI dan UAP yang memberikan masukan dan dukungan kepada penulis.
6. Ibu Rini Andarwati, SKM, M.Kes selaku penguji II KTI dan UAP yang memberikan masukan dan dukungan kepada penulis.
7. Seluruh Staf Dosen Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
8. Kepada Kepala Puskesmas dan Pegawai Puskesmas Medan Tuntungan.
9. Teristimewa kepada orang tua saya Bapak (E.Barus) dan Ibu (E. Br. Tarigan), juga adik-adik saya (Andre Barus) dan (Andrew Barus) yang telah banyak memberi dukungan baik secara moril maupun material yang tidak terhingga kepada penulis selama duduk dibangku perkuliahan sampai terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Untuk sahabat terkasih saya ABSTRAK GIRLS dan Pariz Feraldo Ginting, terimakasih atas semua dukungannya dan menunjukkan jalan serta selalu memotivasi penulis untuk pantang menyerah dan bertahan dalam kondisi apapun dalam penyelesaian karya Tulis Ilmiah ini.

11. Untuk keluarga tersayang saya, Sabrina Daretta K, Else Christine G, Feby Enjelita G, terimakasih sudah selalu memberi semangat dan mendoakan saya untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
12. Penulis juga tidak lupa mengucapkan banyak terimakasih kepada seluruh teman–teman seperjuangan mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Farmasi yang telah banyak memberi dukungan dan semangat kepada penulis dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca, khususnya bagi teman - teman mahasiswa dan penulis sendiri. Terimakasih.

Medan, Juli 2019

Penulis

Anggia Essentia Br. Barus
NIM. P07539016031

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
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.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA)	5
2.1.1. Pengertian ISPA	5
2.1.2. Etiologi ISPA.....	5
2.1.3. Klasifikasi ISPA.....	5
2.1.3.1. Klasifikasi penyakit berdasarkan lokasi anatomi menurut Depkes RI (2009).....	5
2.1.3.2. Klasifikasi penyakit berdasarkan umur menurut Kemenkes RI (2011).....	9
2.2. Gejala ISPA.....	10
2.3. Penularan ISPA.....	11

2.4.	Faktor-faktor yang mempengaruhi ISPA.....	11
2.4.1.	Faktor Karakteristik Virus.....	11
2.4.2.	Faktor Karakteristik Balita.....	12
2.4.3.	Faktor Karakteristik Umum	13
2.5.	Pencegahan Penyakit ISPA.....	14
2.6.	Pengobatan Penyakit ISPA.....	15
2.7.	Jenis-jenis obat ISPA.....	16
2.8.	Resep.....	16
2.9.	Puskesmas.....	17
2.9.1.	Defenisi Puskesmas.....	17
2.9.2.	Profil Ringkas Puskesmas Tuntungan.....	18
2.9.2.1.	Visi Puskesmas Medan Tuntungan.....	18
2.9.2.2.	Misi Puskesmas Medan Tuntungan	18
2.9.2.3.	Jumlah Obat-obat Infeksi Saluran Pernafasan Akut	19
2.10.	Kerangka Konsep.....	20
2.11.	Defenisi Operasional	20

BAB III METODE PENELITIAN..... 21

3.1.	Jenis dan Desain Penelitian.....	21
3.2.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.2.1.	Lokasi Penelitian	21
3.2.2.	Waktu Penelitian.....	21
3.3.	Populasi dan Sampel Penelitian	21
3.3.1.	Populasi Penelitian	21
3.3.2.	Sampel Penelitian.....	21
3.4.	Jenis dan Cara Pengumpulan Data	22
3.4.1.	Jenis Data	22
3.4.2.	Cara Pengumpulan Data	22
3.5.	Prosedur Kerja.....	22
3.6.	Pengolahan dan Analisa Data	23
3.6.1.	Pengolahan Data.....	23
3.6.2.	Analisa Data	23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Hasil.....	24
4.2. Pembahasan.....	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
5.1. Kesimpulan	30
5.2. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep.....	20
---------------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Daftar Obat Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) di Puskesmas Medan Tuntungan	19
Tabel 4.1 Jumlah pengeluaran obat Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) di apotek rawat jalan Puskesmas Medan Tuntungan	24
Tabel 4.2 Persentase Jumlah Pemakaian Obat ISPA periode Januari – Maret tahun 2019.....	25
Tabel 4.3 Pemakaian Obat ISPA Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Pada Bulan Januari.....	25
Tabel 4.4 Pemakaian Obat Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Pada Bulan Februari	26
Tabel 4.5 Pemakaian Obat Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Pada Bulan Maret	26
Tabel 4.6 Pemakaian Obat ISPA berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Periode Januari – Maret 2019	27
Tabel 4.7 Hasil pengamatan terhadap jumlah resep obat Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Periode Januari – Maret 2019.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rak Obat dan Gudang Obat.....	33
Lampiran 2. Data 10 Penyakit terbanyak Puskesmas Medan Tuntungan	34
Lampiran 3. Laporan Jumlah Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Medan Tuntungan.....	35
Lampiran 4. Hasil Pengamatan terhadap jumlah resep obat Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada Periode Januari 2019	36
Lampiran 5. Hasil Pengamatan terhadap jumlah resep obat Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada Periode Februari 2019	37
Lampiran 6. Hasil Pengamatan terhadap jumlah resep obat Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada Periode Maret 2019	38
Lampiran 7. Contoh Resep Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA)	39
Lampiran 8. Surat Izin Survey Penelitian	41
Lampiran 9. Surat Izin Penelitian ke Puskesmas Medan Tuntungan.....	42
Lampiran 10. Kartu Bimbingan.....	43
Lampiran 11. Ethical Clearance	44