

KARYA TULIS ILMIAH

**PERSENTASE PEMAKAIAN AMOXICILLIN PADA RESEP
INFEKSI SALURAN PERNAPASAN ATAS DI APOTIK
PUSKESMAS SEI BALAI KECAMATAN SEI BALAI
KABUPATEN BATU BARA PERIODE
JANUARI-MARET 2019**



M A R I A
NIM: P07539018148

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : PERSENTASE PEMAKAIAN AMOXICILLIN PADA RESEP
INFEKSI SALURAN PERNAPASAN ATAS DI APOTIK
PUSKESMAS SEI BALAI KECAMATAN SEI BALAI
KABUPATEN BATU BARA PERIODE JANUARI-MARET
2019

NAMA : M A R I A

NIM : P07539018148

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

Menyetujui
Pembimbing,



Drs. Adil Makmur Tarigan, Apt.,M.Si
NIP 195504021986031002

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



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

LEMBARAN PENGESAHAN

JUDUL : PERSENTASE PEMAKAIAN AMOXICILLIN PADA RESEP INFEKSI SALURAN PERNAPASAN ATAS DI APOTIK PUSKESMAS SEI BALAI KECAMATAN SEI BALAI KABUPATEN BATU BARA PERIODE JANUARI-MARET 2019

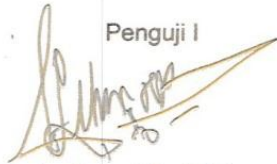
NAMA : MARIA

NIM : P07539018148

Karya Tulis Ilmiah ini telah Diuji pada Sidang Ujian Akhir Program
Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes


Medan, Juli 2019

Penguji I



Lavinur, ST., M.Si.
NIP 196302081984031002

Penguji II



Nurul Hidayah, M.Si
NIP 198910162018012001

Ketua Penguji



Drs. Adil Makmur Tarigan, Apt., M.Si
NIP 195504021986031002

Ketua Jurusan Farmasi
Politenik Kesehatan Kemenkes Medan



Dr. Masnan, M.Kes., Apt.
NIP 196208281995032001

SURAT PERNYATAAN

**PERSENTASE PEMAKAIAN AMOXICILLIN PADA RESEP
INFEKSI SALURAN PERNAPASAN ATAS DI APOTIK
PUSKESMAS SEI BALAI KECAMATAN SEI BALAI
KABUPATEN BATU BARA PERIODE
JANUARI-MARET 2019**

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

M a r i a
NIM P07539018148

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

Maria

Persentase Pemakaian Amoxicillin Pada Resep Infeksi Saluran Pernapasan Atas Di Apotik Puskesmas Sei Balai Kecamatan Sei Balai Kabupaten Batu Bara Periode Januari – Maret 2019
X,+31 halaman, 8 tabel, 6 lampiran

Abstrak

Penyakit infeksi saluran pernapasan atas adalah penyakit infeksi yang umum terjadi di masyarakat. Infeksi saluran pernapasan atas meliputi rhinitis, sinusitis, faringitis, laringitis, epiglottitis, tonsilitis dan otitis. Infeksi saluran pernapasan atas bila tidak ditanggulangi dengan baik dapat berkembang menyebabkan infeksi saluran napas bawah. Dan salah satu andalan untuk mengatasi masalah tersebut adalah antibakteri atau antibiotik, termasuk antibiotik Amoxicillin.

Jenis penelitian ini adalah survei deskriptif, dengan teknik sampel jenuh. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh resep obat dengan diagnosa infeksi saluran pernapasan atas yang ada di Apotik Puskesmas Sei Balai Kecamatan Sei Balai Kabupaten Batu Bara Periode Januari – Maret 2019.

Berdasarkan hasil penelitian di peroleh data resep obat seluruhnya sebanyak 1454 lembar resep dengan diagnosa infeksi saluran pernapasan atas sebanyak 246 lembar resep. Jumlah resep dengan diagnosa infeksi saluran pernapasan atas yang memakai antibiotik Amoxicillin sebanyak 149 lembar resep, yang memakai antibiotik lain 20 lembar resep, dan yang tanpa antibiotik sebanyak 77 lembar resep.

Kesimpulan Penelitian ini persentase pemakaian Amoxicillin pada resep dengan diagnosa ispa sebanyak 60,6% (cukup tinggi) dan persentase resep dengan diagnosa ispa sebanyak 16,9% (tidak tinggi).

Kata Kunci : Amoxicillin,Resep,Ispa,Puskesmas
Daftar Baca : 14 (1986 – 2018)

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

Maria

Percentage of Amoxicillin Use in Prescription of Upper Respiratory Infection at Pharmacy of Sei Balai Community Health Center Pharmacy of Sei Balai Subdistrict of Batu Bara District during January - March 2019

X, + 31 pages, 8 tables, 8 attachments

Abstract

Upper respiratory tract infections are common infectious diseases in the community. Upper respiratory tract infections include rhinitis, sinusitis, pharyngitis, laryngitis, epiglottitis, tonsillitis and otitis. Upper respiratory tract infections if not properly addressed can develop causing lower respiratory tract infections. And one of the mainstays for overcoming the problem is antibacterial or antibiotic, including antibiotic Amoxicillin.

This type of research was a descriptive survey, with a saturated sample technique. The population in this study were all prescription drugs with diagnoses of upper respiratory tract infections in Pharmacy of Sei Balai community Health Center of Sei Balai sub district, Batu Bara district, during January - March 2019.

Based on the results of the study obtained a total of 1454 prescriptions data with diagnoses of upper respiratory tract infections as many as 246 sheets of prescriptions. The number of prescriptions with diagnoses of upper respiratory tract infections using Amoxicillin antibiotics were 149 prescriptions, 20 antibiotics were used for other prescriptions, and 77 antibiotics without prescriptions were used.

Conclusion This study showed that the percentage of Amoxicillin use in prescriptions with upper respiratory tract infections diagnosis was 60.6% (quite high) and the percentage of prescriptions with upper respiratory tract infections diagnosis was 16.9% (not high).

Keywords : Amoxicillin, Recipe, Upper respiratory tract infections, Community Health Center

Reference : 14 (1986 - 2018)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmatNya, sehingga Penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Persentase Pemakaian Amoxicillin pada Resep Infeksi Saluran Pernapasan Atas di Apotik Puskesmas Sei Balai Kecamatan Sei Balai Kabupaten Batu Bara Periode Januari - Maret 2019”.

Karya Tulis Ilmiah disusun oleh Penulis untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Program Diploma III di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, pada penyelesaiannya Penulis mendapat banyak bimbingan, saran, bantuan, dukungan dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini Penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Ibu Dra. Ida Nurhayati, M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
2. Ibu Dra. Masniah, M.Kes., Apt., selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Bapak Adil Makmur Taringan, Apt., M.Si selaku Pembimbing dan Ketua Penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada Penulis.
4. Bapak Lavinur, ST., M.Si. Dosen Penguji I KTI dan UAP Penulis yang telah memberikan masukan dan arahan kepada Penulis.
5. Ibu Nurul Hidayah, M.Si. selaku Penguji II KTI dan UAP Penulis yang telah memberikan masukan dan arahan kepada Penulis.
6. Seluruh staf Dosen Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan yang telah memberikan pengetahuan dan bimbingan kepada Penulis.
7. Kepala Puskesmas Sei Balai Kecamatan Sei Balai Kabupaten Batu Bara dan seluruh staf yang telah memberi tempat penelitian KTI kepada Penulis.
8. Teristimewa kepada suami Penulis Matogar Hutahaeen dan kepada anak tersayang Yohanes Hutahaeen dan Christian Teofilus Hutahaeen yang turut membantu memberikan motivasi, dukungan dan doa sehingga Penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

9. Teman-teman mahasiswa RPL Poltekkes Kemenkes Medan yang telah memberi dukungan, kebersamaan dan Kenangan selama ini kepada Penulis.
10. Semua pihak yang tidak dapat Penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian KTI ini.

Penulis menyadari dengan segala keterbatasan Penulis, Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan baik dari segi penulisan bahasa maupun dalam penyusunan. Untuk itu Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Medan, Juli 2019

Penulis

Maria

NIM P07539018148

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISIZ.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan dan Pembatasan Masalah	3
1.2.1 Perumusan Masalah	3
1.2.2 Batasan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Puskesmas	4
2.1.1 Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas	4
2.1.2 Pengelolaan Sediaan Farmasi dan Bahan Medis Habis Pakai	4
2.2 Resep.....	5
2.3 Obat	5
2.4 Infeksi Saluran Pernapasan Atas.....	7
2.4.1 Klasifikasi Penyakit Saluran Pernapasan Atas.....	7
2.4.1.1 Influenza.....	7
2.4.1.2 Rinitis Alergi	9
2.4.1.3 Sinusitis	9
2.4.1.4 Faringitis Akut	11
2.4.1.5 Laringitis Akut	11
2.4.1.6 Tonsilitis Akut.....	13
2.4.1.7 Otitis Media Akut.....	14
2.4.1.8 Epiglotis.....	14
2.5 Antibiotik	15
2.5.1 Penggolongan Antibiotik	15
2.5.1.1 Amoxicillin	16
2.6 Profil Lahan.....	17
2.7 Kerangka Konsep	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	20
3.1.1 Jenis Penelitian.....	20
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	20
3.2.2 Waktu Penelitian	20
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	20
3.3.1 Populasi	20

3.3.2 Sampel.....	20
3.4 Jenis dan Cara Pengumpulan Data	21
3.4.1 Jenis Data	21
3.4.2 Cara Pengumpulan Data	21
3.5 Pengolahan dan Analisa Data	21
3.5.1 Pengolahan Data	21
3.5.2 Analisa Data	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Hasil Penelitian	25
4.2 Pembahasan.....	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Data 10 penyakit terbesar Puskesmas Sei Balai kabupaten Batu Bara tahun 2018.....	2
Tabel 2.1	Kriteria Diagnosis Rinosinusitis Menurut American Academy Otolaryngology	10
Tabel 3.1	Contoh Tabel Persentase resep Infeksi Saluran Pernapasan Atas yang memakai Amoxicillin dan yang memakai antibiotik lain dan tanpa antibiotik Periode Januari-Maret 2019	23
Tabel 3.2	Contoh Tabel Persentase Antibiotik Pada Resep Ispa Periode Januari-Maret 2019.....	23
Tabel 3.3	Contoh Tabel Distribusi obat Amoxicillin periode Januari-Maret 2019.....	24
Tabel 4.1	Tabel Persentase resep Infeksi Saluran Pernapasan Atas yang memakai Amoxicillin dan yang memakai antibiotik lain dan tanpa antibiotik Periode Januari-Maret 2019	25
Tabel 4.2	Tabel Persentase Antibiotik Pada Resep Ispa Periode Januari-Maret 2019.....	25
Tabel 4.3	Tabel Distribusi Obat Amoxicillin Periode Januari-Maret 2019	26

LAMPIRAN

Lampiran 1	Data Pasien Infeksi Saluran Pernapasan atas yang memakai Antibiotik Amoxicillin Periode Januari-Maret 2019	32
Lampiran 2	Data Pasien Infeksi Saluran Pernapasan atas yang memakai Antibiotik lain Periode Januari-Maret 2019	35
Lampiran 3	Data Pasien Infeksi Saluran Pernapasa atas yang tidak memakai Antibiotik Periode Januari-Maret 2019	36
Lampiran 4	Surat Izin Pelaksanaan Penelitian dari Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Faramasi	38
Lampiran 5	Surat Izin Pelaksanaan Penelitian dari Puskesmas Sei Balai Kecamatan Sei Balai Kabupaten Batu Bara tahun 2019	39
Lampiran 6	Gambar resep dengan diagnosa ISPA	40
Lampiran 7	Gambar Puskesmas Sei Balai	42
Lampiran 8	Laporan pertemuan Bimbingan KTI/UAP	43