

KARYA TULIS ILMIAH

PROFIL PERESEPAN OBAT ANTIBIOTIK DI APOTEK KIMIA
FARMA 160 SETIA BUDI MEDAN TAHUN 2019



ERWAN AGUSTIAWAN

PO 7539019188

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

JURUSAN FARMASI

2020

KARYA TULIS ILMIAH

PROFIL PERESEPAN OBAT ANTIBIOTIK DI APOTEK KIMIA
FARMA 160 SETIA BUDI MEDAN TAHUN 2019

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Farmasi



ERWAN AGUSTIAWAN

PO 7539019188

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

JURUSAN FARMASI

2020

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : PROFIL PERESEPAN OBAT ANTIBIOTIK DI APOTEK KIMIA
FARMA 160 SETIA BUDI MEDAN TAHUN 2019**

NAMA : ERWAN AGUSTIAWAN

NIM : PO 7539019188

Telah diterima dan diseminarkan dihadapan penguji

Medan, 23 Juni 2020

Menyetujui
Pembimbing

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

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dra. Masniah, M.Kes, Apt
NIP 196204281995032001

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : PROFIL PERESEPAN OBAT ANTIBIOTIK DI APOTEK KIMIA
FARMA 160 SETIA BUDI MEDAN TAHUN 2019**

NAMA : ERWAN AGUSTIAWAN

NIM : PO 7539019188

**Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diuji Pada Sidang Ujian Akhir Program Jurusan
Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
2020**

Penguji I

Penguji II

Ahmad Purnawarman Faisal, M.Fram, Apt
NIP : 199005282019021001

Dra. Tri Bintarti, M.Si, Apt
NIP: 195707311991012001

Ketua Penguji

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

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

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

SURAT PERNYATAAN

PROFIL PERESEPAN OBAT ANTIBIOTIK DI APOTEK KIMIA FARMA 160 SETIA BUDI MEDAN TAHUN 2019

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang sedara tertulis diacu dalam naskah ini.

Medan, Juni 2020

**Erwan Agustiawan
NIM PO7539019188**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
KTI, 23 JUNI 2020**

ERWAN AGUSTIAWAN

**PROFIL PERESEPAN OBAT ANTIBIOTIK DI APOTEK KIMIA FARMA
160 SETIA BUDI MEDAN**

x +29 halaman, 7 tabel, 4 gambar, 6 lampiran

ABSTRAK

Berbagai penyakit infeksi memerlukan terapi antibiotik. Penggunaan antibiotik yang rasional perlu dilandasi adanya pengetahuan tentang antibiotik. Pengetahuan ini penting karena berpengaruh terhadap keberhasilan terapi antibiotik dan mencegah menyebarnya resistensi bakteri. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui data persepan obat antibiotik khususnya antibiotik sefadroxil, siprofloxacin dan amoxicillin.

Jenis penelitian ini adalah retrospektif. Populasi dan sampel penelitian ini sebanyak 100 lembar resep. Teknik pengumpulan data adalah deskriptif restrospektif. Teknik analisis data adalah dalam bentuk tabel dan diagram.

Hasil penelitian diketahui bahwa pemakaian terbanyak adalah 50 lembar resep antibiotik siprofloxacin pada penggunaan usia 26-49 tahun jenis kelamin pria, 30 lembar resep antibiotik amoxicillin pada penggunaan usia 26-49 tahun jenis kelamin wanita dan yang terkecil adalah 20 lembar resep antibiotik sefadroxil pada penggunaan usia 17-25 tahun jenis kelamin wanita.

Kesimpulan pada penelitian ini didapati bahwa pemakaian terbanyak antibiotik adalah siprofloxacin dengan pengguna rata-rata terbanyak antibiotik adalah usia 26-49 tahun dengan jenis kelamin terbanyak pemakaian adalah pria.

Kata kunci : antibiotik, siprofloxacin, amoxicillin, sefadroxil.

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
PHARMACY DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, JUNE, 2020**

ERWAN AGUSTIAWAN

**PROFILE OF ANTIBIOTIC MEDICINE PRESCRIBING IN DISPENSARY
OF KIMIAFARMA 160, SETIA BUDI, MEDAN**

x + 29 pages, 7 tables, 4 pictures, 6 attachments

ABSTRACT

Treatment of infectious diseases requires antibiotic therapy. Rational use of antibiotics must be based on good knowledge about antibiotics. This knowledge is important because it influences the success of antibiotic therapy and prevents the spread of bacterial resistance. The purpose of this study was to determine the profile of antibiotic drug prescribing, specifically the antibiotics cefadroxil, ciprofloxacin and amoxicillin.

This research is a retrospective descriptive study that examines a population and a sample of 100 doctor's prescription sheets. Data are collected retrospectively and then analyzed and presented in tables and diagrams.

The most widely used antibiotic drug is ciprofloxacin, 50 pieces of antibiotic prescriptions are given to male patients aged 26-49 years, 30 pieces of amoxicillin prescription antibiotics are given to female patients aged 26-49 years, 20 pieces of cefadroxil antibiotic prescriptions are given to female patients aged 17-49 25

This study concluded that the antibiotic ciprofloxacin is the most widely used, antibiotic patients are male aged between 26-49 years.

Keywords : antibiotics, ciprofloxacin, amoxicillin, cefadroxil.

References : 15 (1999 - 2020).

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT, karena atas berkat Rahmat-Nya dan Ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, dengan judul **“Profil Peresepan Obat Antibiotik di Apotek Kimia Farma 160 Setia Budi Medan”** sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Program Studi Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tentunya tidak lepas dari dukungan berbagai pihak. Melalui kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dra. Ida Nurhayati, M.kes selaku Direktur Politeknik Kemenkes Medan
2. Dra. Masniah, M.kes, Apt selaku Ketua Jurusan Program Studi Farmasi Politeknik Kemenkes Medan
3. Ahmad Purnawarman Faisal, M.Fram, Apt. selaku penguji I yang telah memberikan koreksian, masukan, arahan dan saran guna membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
4. Dra. Tri Bintarti, M.Si, Apt selaku penguji II yang telah memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran dalam mengkoreksi, memberikan arahan, masukan dan saran guna membantu penulis menyelesaikan Karya Tulis ini dengan baik
5. Drs. Jafril Rezi, M.Si, Apt selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang telah memberikan bimbingan dengan kesabaran untuk mengkoreksi dan memberikan arahan, masukan dan saran guna membantu penulis menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
6. Emoviya, S.Farm, Apt selaku dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah membimbing penulis selama pendidikan di kampus

7. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmu serta motivasi kepada penulis selama mengikuti pendidikan di kampus
8. Tri Kurniawan, S.Farm, Apt selaku Branch Manager Kimia Farma Cabang Sumatera Utara yang telah memberikan dukungan selama saya berkuliah
9. M.Thahir, S.Farm, Apt selaku Apoteker Pengelola dan seluruh karyawan karyawan di Apotek Kimia Farma 160 Setia Budi Medan yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian dan membimbing saya selama melaksanakan penelitian Karya Tulis Ilmiah
10. Istriku tercinta Rika Dinarianti dan seluruh keluarga ku yang kusayangi mama mertua, kakak, abang, dan adik-adikku semua yang selalu memberikan motivasi, dukungan dan do'a kepada penulis dalam menyelesaikan perkuliahan dan Karya Tulis Ilmiah ini
11. Teman-teman Angkatan III (2019) atas segala kerjasamanya dan dukungan kepada penulis selama perkuliahan

Akhir kata penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih perlu banyak perbaikan. Kritik dan saran diperlukan dalam Karya Tulis Ilmiah selanjutnya. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca

Medan, Juni 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRAC	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 ANTIBIOTIK.....	4
2.1.1 Defenisi Antibiotik.....	4
2.1.2 Mekanisme Kerja Antibiotik.....	4
2.1.3 Penggolongan Antibiotik.....	5
2.1.4 Penggunaan Antibiotik.....	9
2.1.5 Pedoman Penggunaan Antibiotik.....	10
2.2 SEFADROXIL.....	12
2.2.1 Defenisi Sefadroxil.....	12
2.2.2 Manfaat Sefadroxil.....	12
2.2.3 Efek Samping Sefadroxil.....	12
2.2.4 Dosis dan Aturan Konsumsi yang Berlaku.....	13
2.3 SIPROFLOXACIN	13
2.3.1 Defenisi Siprofloxacina.....	13
2.3.2 Aturan Minum dan Dosis Siprofloxacina.....	14
2.3.3 Efek Samping Siprofloxacina.....	14
2.4 AMOXICILIN.....	14
2.4.1 Defenisi Amoxicilin.....	14
2.4.2 Dosis Penggunaan Amoxicilin.....	14
2.4.3 Efek Samping Amoxicilin.....	14
2.5 APOTEK.....	15
2.3.1 Defenisi Apotek.....	15
2.3.2 Pengelolaan Apotek.....	15
2.3.3 Pekerjaan Kefarmasiaan.....	15

2.3.4 Pelayanan Resep di Apotek.....	16
2.6 Kerangka Konsep.....	16
2.7 Defenisi Operasional.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian.....	18
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
3.3 Populasi dan Sampel.....	18
3.4 Teknik Pengambilan Data.....	18
3.5 Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	19
3.6 Kerangka Kerja.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian.....	20
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penggolongan Antibiotik Beta Laktam.....	6
Tabel 2	Defenisi operasional.....	17
Tabel 3	Jumlah Resep Yang Mengandung Obat Antibiotik Sefadroxil, Siprofloxacina dan Amoxicillin.....	20
Tabel 4	Karakter Pasien Dari Jenis Kelamin dan Usia Pada Penggunaan Siprofloxacina.....	21
Tabel 5	Karakter Pasien Dari Jenis Kelamin dan Usia Pada Penggunaan Amoxicillin.....	22
Tabel 6	Karakter Pasien Dari Jenis Kelamin dan Usia Pada Penggunaan Sefadroxil.....	23
Tabel 7	Jumlah Kombinasi Obat Antibiotik Pada Bulan Juli – Desember 2019.....	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Kerangka Konsep.....	16
Gambar 2	Kerangka Kerja.....	19
Gambar 3	Diagram Karakter Pasien Pada Antibiotik Siprofloksacin.....	21
Gambar 4	Diagram Karakter Pasien Pada Antibiotik Amoxicilin.....	22
Gambar 5	Diagram Karakter Pasien Pada Antibiotik Sefadroxil.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Ethical Clearance
Lampiran 2	Surat Permohonan Izin Melakukan Penelitian
Lampiran 3	Surat Balasan Izin Melakukan Penelitian
Lampiran 4	Kartu laporan bimbingan
Lampiran 5	Resep Siprofloxacin
Lampiran 6	Resep Amoxicilin
Lampiran 7	Resep Sefadroxil