

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PERESEPAN OBAT AINS
DI APOTEK SUMATERA JAYA MEDAN
PERIODE JANUARI – JUNI 2019**



AFRINA SARI
NIM: P07539019162

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2020

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PERESEPAN OBAT AINS
DI APOTEK SUMATERA JAYA MEDAN
PERIODE JANUARI – JUNI 2019**

**Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Farmasi**



**AFRINA SARI
NIM: P07539019162**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : GAMBARAN PERESEPAN OBAT AINS DI APOTEK
SUMATERA JAYA MEDAN PERIODE JANUARI - JUNI
2019**

NAMA : AFRINA SARI

NIM : P07539019162

Telah Diterima dan Akan Diseminarkan Dihadapan Penguji.
Medan, Juni 2020

Menyetujui
Pembimbing,

Lavinur, S.T., M.Si.
NIP 196302081984031002

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

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

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : GAMBARAN PERESEPAN OBAT AINS DI APOTEK
SUMATERA JAYA MEDAN PERIODE JANUARI - JUNI
2019**

NAMA : AFRINA SARI

NIM : P07539019162

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

Penguji 1

Penguji 2

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

Ahmad P Faisal, S.Farm., M.Si., Apt
NIP 199005282019021001

Ketua Penguji

Lavinur, S.T., M.Si.
NIP 196302081984031002

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

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

SURAT PERNYATAAN

GAMBARAN PERESEPAN OBAT AINS DI APOTEK SUMATERA JAYA MEDAN PERIODE JANUARI – JUNI 2019

Dengan ini Saya menyatakan bahwa dalam 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, Juni 2020

AFRINA SARI
P07539019162

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

AFRINA SARI

**GAMBARAN PERESEPAN OBAT AINS DI APOTEK SUMATERA JAYA
MEDAN PERIODE JANUARI - JUNI 2019**

xiii + 34 halaman + 3 tabel + 8 gambar + 8 lampiran

ABSTRAK

Di Indonesia, pada Tahun 2016 jumlah penderita peradangan sendi sebanyak 23,8%. Angka ini menunjukkan bahwa rasa nyeri akibat peradangan sendi sudah cukup mengganggu aktivitas masyarakat Indonesia. Data tersebut memberikan gambaran bahwa gangguan nyeri perlu mendapatkan perhatian khusus yang dapat diatasi dengan pemberian obat analgesik. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran persepan obat golongan AINS di Apotek Sumatera Jaya Medan periode Bulan Januari - Juni 2019.

Metode penelitian ini adalah survey deskriptif. Pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengamatan observasi. Sampel pada penelitian ini adalah semua resep yang mengandung obat golongan AINS (Etoricoxib, Ketoprofen, Diclofenac Sodium) di Apotek Sumatera Jaya Medan periode Januari - Juni 2019.

Hasil penelitian menunjukkan persentase persepan obat golongan AINS pada bulan Januari - Juni 2019 di Apotek Sumatera Jaya Medan adalah Etoricoxib dengan jumlah 380 tablet (34%), Diclofenac Sodium sebanyak 460 tablet (41%) dan Ketoprofen sebanyak 280 tablet (25%).

Kesimpulan dari penelitian ini bahwa persentase persepan obat golongan AINS pada bulan Januari - Juni 2019 di Apotek Sumatera Jaya Medan yang paling banyak diresepkan adalah Diclofenac Sodium 41%.

Kata Kunci : AINS, Persepan Obat, Apotek, Sumatera

Daftar Baca : 14 (2014 - 2018)

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

AFRINA SARI

**DESCRIPTION OF NSAIDs MEDICINES PRESCRIBING IN
DISPENSARY OF SUMATERA JAYA MEDAN, PERIOD OF JANUARY -
JUNE 2019**

xiii + 34 pages + 3 tables + 8 pictures + 8 attachments

ABSTRACT

In 2016, the number of patients with joint inflammation in Indonesia reached 23.8%, a number that shows that the pain disorders due to inflammation of the joints have reached a level that interferes with the activities of the Indonesian people. The data illustrates that this disorder needs special attention and can be overcome by administering analgesic drugs. The purpose of this study was to determine the description of NSAIDs drugs prescription in Sumatera Jaya dispensary Medan in the period of January - June 2019.

This research is a descriptive survey study. The research data collection was carried out through observation. The samples of this study were all doctor's prescriptions that included NSAIDs (Etoricoxib, Ketoprofen, Diclofenac Sodium) in Sumatera Jaya dispensary Medan in the period of January-June 2019.

Through the research results it is known that the percentage of prescription NSAIDs drugs in January - June 2019 in Sumatera Jaya dispensary Medan as follows: Etoricoxib is prescribed for 380 tablets (34%), Diclofenac Sodium is prescribed for 460 tablets (41%), and Ketoprofen is prescribed for 280 tablets (25%).

The conclusion of this study is that the most prescribed NSAIDs drug is Diclofenac Sodium (41%) in January - June 2019 at Sumatera Jaya dispensary Medan.

Keywords : NSAIDs, Drug Prescribin, Apotek, Sumatera
References : 14 (2014 - 2018)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah Subhanahua Taala yang telah memberikan berkat, Rahmat AnugrahNya yang tidak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul Gambaran Peresepan Obat AINS di Apotek Sumatera Jaya Medan Periode Januari - Juni 2019.

Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program pendidikan Diploma III Jurusan Farmasi di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.

Penulis pada kesempatan yang baik ini, banyak mendapat bantuan dan bimbingan, pengarahan, saran-saran dan dorongan dari berbagai pihak yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan KTI ini.

Sehubungan dengan ini perkenankan Penulis mengucapkan 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 dan pembimbing akademik yang telah membimbing Penulis selama menjadi mahasiswa di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Bapak Lavinur, ST, M.Si, Dosen Pembimbing karya tulis ilmiah yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah serta mengantarkan penulis mengikuti Ujian Akhir Program (UAP).
4. Bapak Riza Fahlevi Wakidi, S.Farm., M.Si., Apt, Dosen Penguji I KTI dan UAP yang telah memberikan masukan kepada Penulis sehingga KTI ini bisa menjadi lebih baik.
5. Bapak Ahmad P Faisal, S.Farm., M.Si., Apt, Dosen Penguji II KTI dan UAP yang telah memberikan masukan kepada Penulis sehingga KTI ini bisa menjadi lebih baik.
6. Seluruh Dosen dan Pegawai Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
7. Kepada Orangtua Penulis Bapak Dullahuddin Lubis dan Ibu Fatimah Zahro yang selalu memberikan dukungan baik material, motivasi dan doa dalam menyelesaikan KTI ini.

8. Kepada saudara kandung Abang dan Adik Penulis yang telah memberikan dukungan, doa, serta motivasi kepada Penulis.

Semoga Allah Subhanahua Taala membalas kebaikan dan melimpahkan rahmat dan karuniaNya kepada kita semua. Dalam penulisan ini Penulis menyadari sepenuhnya bahwa KTI ini belum sempurna, untuk itu Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dalam menyempurnakan penulisan KTI ini.

Akhir kata semoga sumbangan pemikiran yang tertuang dalam KTI ini dapat bermanfaat terutama bagi Penulis, pembaca dan pihak yang memerlukan.

Medan, Juni 2020
Penulis

Afrina Sari
P07539019162

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Apotek	4
2.1.1. Pelayanan Apotek.....	4
2.2. Resep	5
2.1.1. Pelayanan Resep.....	5
2.3 Obat	6
2.3.1 Jenis Obat yang Beredar di Pasaran.....	6
2.3.2 Penggolongan Obat	6
2.4 Obat Anti-Inflamasi Nonsteroid	8
2.4.1 Golongan Obat AINS	8
2.4.2 Efek Samping Obat AINS	11
2.5 Kerangka Konsep.....	12
2.7 Definisi Operasional.....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Jenis Dan Desain Penelitian	13
3.1.1 Jenis Penelitian	13
3.1.2 Desain Penelitian	13

3.2 Lokasi Dan Waktu Penelitian	13
3.2.1 Lokasi Penelitian	13
3.2.2 Waktu Penelitian	13
3.3 Populasi Dan Sampel Penelitian	13
3.2.1 Populasi.....	13
3.2.2 Sampel	13
3.4 Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	14
3.4.1 Jenis Data	14
3.4.2 Cara Pengumpulan Data	14
3.5 Prosedur Kerja	14
3.6 Pengolahan dan Analisa Data	14
3.6.1 Pengolahan Data	14
3.6.2 Analisa Data	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Hasil.....	16
4.2 Pembahasan	19
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	20
5.1 Kesimpulan.....	20
5.2 Saran.....	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	22

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Lambang Obat Bebas	6
Gambar 2.2 Lambang Obat Bebas Terbatas	7
Gambar 2.3 Lambang Obat Keras.....	7
Gambar 2.4 Lambang Obat Narkotika	8
Gambar 2.5 Kerangka Konsep	2
Gambar 4.1 Grafik Persentase Peresepan Obat Etoricoxib di Apotek Sumatera Jaya Medan Periode Januari-Juni 2019	16
Gambar 4.2 Grafik Persentase Peresepan Obat Diclofenac Sodium di Apotek Sumatera Jaya Medan Periode Januari-Juni 2019	17
Gambar 4.3 Grafik Persentase Peresepan Obat Ketoprofen di Apotek Sumatera Jaya Medan Periode Januari-Juni 2019	18

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Persentase Peresepan Obat Etoricoxib di Apotek Sumatera Jaya Medan Periode Januari-Juni 2019.....	16
Tabel 4.2 Persentase Peresepan Obat Diclofenac Sodium di Apotek Sumatera Jaya Medan Periode Januari-Juni 2019.....	17
Tabel 4.3 Grafik Persentase Peresepan Obat Ketoprofen di Apotek Sumatera Jaya Medan Periode Januari-Juni 2019.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Izin Pelaksanaan Penelitian.....	22
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Apotek	23
Lampiran 3 Surat Selesai Melaksanakan Penelitian	24
Lampiran 4 Tabel Peresepan Obat Golongan AINS Di Apotek Sumatera Jaya Medan Pada Periode Januari - Juni 2019	25
Lampiran 5 Contoh Resep Di Apotek Sumatera Jaya	31
Lampiran 6 Lahan Apotek Sumatera Jaya	32
Lampiran 7 Ethical Clearance.....	33
Lampiran 8 Kartu Bimbingan	34