

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBANDINGAN PERSENTASE PENULISAN RESEP
YANG MENGANDUNG NATRIUM DIKLOFENAK DAN
MELOXICAM DI POLIKLINIK ORTHOPEDI
RSUD DR.RM.DJOELHAM BINJAI**



**ADI SAPTONO
NIM P07539019160**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2020**

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBANDINGAN PERSENTASE PENULISAN RESEP
YANG MENGANDUNG NATRIUM DIKLOFENAK DAN
MELOXICAM DI POLIKLINIK ORTHOPEDI
RSUD DR.RM.DJOELHAM BINJAI**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Farmasi



**ADI SAPTONO
NIM P07539019160**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : PERBANDINGAN PERSENTASE PENULISAN
RESEP YANG MENGANDUNG NATRIUM
DIKLOFENAK DAN MELOXICAM DI POLIKLINIK
ORTHOPEDI RSUD DR.RM.DJOELHAM BINJAI
NAMA : ADI SAPTONO
NIM : P07539019160

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji.

Medan, Juni 2020

Menyetujui
Pembimbing

Maya Handayani Sinaga,SS,MPd
NIP. 197311261994032002

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perbandingan Persentase Penulisan Resep Yang Mengandung Natrium Diklofenak Dan Meloxicam Di Poliklinik Orthopedi RSUD DR.RM.Djoelham Binjai

Nama : Adi Saptono

NIM : P07539019160

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

Penguji I

Penguji II

Adhisty Nurpermatasari,MSi,Apt

Drs.Ismedsyah,Apt,M.Kes

NIP 198507212010122001

NIP 196406011993121000

Ketua Penguji

Maya Handayani Sinaga,SS,MPd

NIP 197311261994032002

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dra.Masniah,M.Kes,Apt

NIP 196204281995032001

SURAT PERNYATAAN

Perbandingan Persentase Penulisan Resep Yang Mengandung Natrium Diklofenak Dan Meloxicam Di Poliklinik Orthopedi RSUD DR.RM. Djoelham Binjai.

Dengan ini Saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan di suatu 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, Juni 2020

Adi Saptono
NIM P07539019160

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

ADI SAPTONO

Perbandingan Persentase Penulisan Resep Yang Mengandung Natrium Diklofenak Dan Meloxicam Di Poliklinik Orthopedi RSUD DR.RM.Djoelham Binjai.

Xiii +29 Halaman, 2 Tabel, 3 Gambar, 6 Lampiran

ABSTRAK

Resep adalah permintaan tertulis dari dokter atau dokter gigi, kepada apoteker, baik dalam bentuk paper maupun elektronik untuk menyediakan dan menyerahkan obat bagi pasien sesuai peraturan yang berlaku kepada Apoteker Pengelola Apotik(APA) untuk menyiapkan dan membuat,meracik serta menyerahkan obat kepada pasien.

Obat adalah bahan atau paduan bahan, termasuk produk biologi yang digunakan untuk mempengaruhi atau menyelidiki sistem fisiologi atau keadaan patologi dalam rangka penetapan diagnosis, pencegahan, penyembuhan, pemulihan, peningkatan kesehatan dan kontrasepsi untuk manusia..

Penelitian ini menggunakan desain penelitian survey deskriptif dengan Teknik Total Sampling, dimana seluruh populasi menjadi sampel.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbandingan peresepan obat yang mengandung Na.diclofenak dan Meloxicam di poliklinik orthopedi RSUD DR.RM.Djoelham Binjai selama bulan Januari sampai Maret 2020 yaitu Na.diklofenac sebesar 28,7% dan Meloxicam sebesar 15,1%.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah di poliklinik orthopedi RSUD dr.RM.Djoelham Binjai selama Januari sampai Maret 2020 peresepan yang paling banyak adalah Na.diclofenak sebesar 28,7% dibandingkan dengan peresepan Meloxicam yakni sebesar 15,1%.

Kata Kunci : Resep, Obat, Na.diclofenak, Meloxicam.

Daftar Bacaan : 13 (1995 – 2017)

MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH

**PHARMACY DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, June 2020**

ADI SAPTONO

Percentage Comparison of the Prescription of Drugs Containing Diclofenac Sodium and Meloxicam in the Orthopedic Polyclinic of DR.RM.Djoelham Binjai Hospital.

X + Pages, Tables, Pictures, Attachments

ABSTRACT

Drug prescription is a written request from a doctor or dentist to a pharmacist or pharmacist managing in a pharmacy, both in paper and electronic form, to prepare and make, mix and deliver drugs to patients in accordance with applicable regulations.

Medicine is a substance or combination of materials, including biological products that is used to influence or investigate physiological systems or pathological conditions as a basis for determining diagnosis, prevention, cure, recovery, health improvement and contraception for humans.

This research is a descriptive survey study using total sampling technique, the entire population is us as samples.

Through the research, it is known that the comparison of prescription drugs containing Natrium diclofenac and Meloxicam in orthopedic polyclinic RSUD DR. RM. Djoelham Binjai during the period of January - March 2020, Natrium diclofenac was used 28.7% and Meloxicam was used 15.1%.

This study concluded that during the period of January - March 2020 at the orthopedic polyclinic of Regional General Hospital of dr. RM. Djoelham Binjai, Natrium Diclofenac was prescribed 28.7% and Meloxicam was prescribed 15.1%.

Keywords: Prescription, Drug, Na.diclofenac, Meloxicam.

Reading List: 13 (1995 - 2017)

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat dan rahmatnya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Adapun judul Karya Tulis Ilmiah ini adalah “Perbandingan Persentase Penulisan Resep Yang Mengandung Natrium Diklofenak Dan Meloxicam Di Poliklinik Orthopedi RSUD DR.RM.Djoelham Binjai.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan. Dalam penyusunan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, Penulis banyak mendapat bimbingan, saran, bantuan serta do'a dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dra. Ida Nurhayati, M.Kes, Apt selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu Dra. Masniah, M.Kes, Apt. selaku Ketua Jurusan Farmasi dan Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing Penulis selama menjadi mahasiswa RPL di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Ibu Maya Handayani Sinaga, SS, MPd. Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah sekaligus Ketua Penguji yang telah mengantarkan Penulis mengikuti Ujian Akhir Program (UAP) serta memberikan arahan dan masukan kepada Penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
4. Ibu Adhisty Nurpermatasari, MSi, Apt sebagai Dosen Penguji I dan Bapak Drs. Ismedsyah, Apt, M.Kes. sebagai Dosen Penguji II Karya Tulis Ilmiah dan Ujian Akhir Program yang telah memberikan masukan kepada Penulis.
5. Bapak Dr. David Immanuel Tambun, Sp.B selaku Direktur RSUD DR.RM Djoelham Binjai yang telah memberikan izin penelitian
6. Ibu Indah Sri Elvita, S.Farm., Apt selaku Kepala Instalasi Farmasi RSUD DR.RM Djoelham Binjai
7. Seluruh Staff dan Dosen di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
8. Seluruh teman seperjuangan, mahasiswa di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
9. Kepada Istriku Muridawati Desky dan anak-anakku tersayang Jasmine, Althaf dan Hannybee yang telah memberikan do'a dan support tiada henti kepada Penulis.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, Penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat-Nya dan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Juni 2020

Penulis

Adi Saptono

NIM P07539019160

DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Surat Pernyataan.....	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah dan Batasan Masalah.....	2
1.2.1 Perumusan Masalah	2
1.2.2 Batasan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.3.1. Tujuan Umum	2
1.3.2. Tujuan Khusus	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Rumah Sakit.....	4
2.1.1 Klasifikasi Rumah Sakit	4
2.1.2 Profil RSUD.dr.R.M Djoelham Binjai	5
2.2 Resep	9
2.3 Obat.....	9
2.4 Nyeri	10
2.4.1 Gejala dan Tanda Nyeri	10
2.4.2 Penyebab Nyeri.....	11
2.4.3 Klasifikasi Nyeri	11
2.4.4. Pengolongan Obat Nyeri	12
2.4.4.1 Natrium Diklofenak.....	15
2.4.4.2 Meloxicam	18
2.5 Kerangka Konsep.....	20
2.6 Definisi Operasional.....	20

BAB III	METODE PENELITIAN	22
3.1	Jenis dan Desain Penelitian	22
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	22
3.2.1	Lokasi Penelitian	22
3.2.2	Waktu Penelitian	22
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	22
3.3.1	Populasi.....	22
3.3.2	Sampel	22
3.4	Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	22
3.4.1	Jenis Data	22
3.4.2	Cara Pengumpulan Data	23
3.5	Pengolahan dan Analisa Data	23
3.5.1	Pengolahan Data	23
3.5.2	Analisa Data	23
3.6	Prosedur Kerja	23
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1	Hasil Penelitian	25
4.2	Pembahasan	25
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	27
5.1	Kesimpulan	27
5.2	Saran.....	27
	DAFTAR PUSTAKA	28
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Interaksi Meloxicam dengan obat-obatan lain.....	20
Tabel 4.1	Persentase Resep Obat Natrium Diclofenak dan Meloxicam di Poli Orthopedi RSUD. Dr. Djoelham Binjai Januari s/d Maret 2020	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Organisasi Rumah Sakit	
	Dr. RM. Djoelham Binjai	8
Gambar 2.2.	Penggolongan Obat NSAID	14
Gambar 2.3.	Kerangka Konsep	20

LAMPIRAN

Lampiran 1	Jumlah Resep Anti Nyeri	29
Lampiran 2	Permohonan Izin Penelitian dari Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Farmasi	30
Lampiran 3	Surat Izin Pelaksanaan Penelitian dari Rumah Sakit Dr. Djoelzam Binjai	31