

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANALGETIK NSAID
(*NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS*) DI
APOTEK NULUNG FARMA KABUPATEN TEGAL**



TUGAS AKHIR

Oleh:

ANANDA RORO APRIKHANI

21081008

PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI

POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

2024

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANALGETIK NSAID
(*NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS*) DI
APOTEK NULUNG FARMA KABUPATEN TEGAL**



TUGAS AKHIR

Oleh:

ANANDA RORO APRIKHANI

21081008

PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI

POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANALGETIK NSAID (*NONSTEROIDAL
ANTI-INFLAMMATORY DRUGS*) DI APOTEK NULUNG FARMA
KABUPATEN TEGAL**

Oleh:

ANANDA RORO APRIKHANI

21081008

DIPERIKSA DAN DISETUJUI OLEH:

PEMBIMBING I



Apt. Sari Prabandari, S.Farm., M.M

NIDN.0623018502

PEMBIMBING II



Apt. Rosaria Ika Pratiwi, M.Sc

NIDN.0611108102




HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir ini diajukan oleh:

Nama : Ananda Roro Aprikhani
NIM : 21081008
Skim TA : KTI
Program Studi : Diploma III Farmasi
Judul Tugas Akhir : Gambaran Penggunaan Analgetik NSAID (*Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs*) di Apotek Nulung Farma Kabupaten Tegal

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi pada Program Studi Diploma III Farmasi, Politeknik Harapan Bersama.

TIM PENGUJI

Ketua Penguji : apt. Meliyana Perwita Sari, M.Farm. ()
Anggota Penguji 1 : apt. Susiyarti, M.Farm. ()
Anggota Penguji 2 : apt. Sari Prabandari, S.Farm., M.M. ()

Tegal, 29 Juli 2024

Program Studi Diploma III Farmasi

Ketua Program Studi



apt. Sari Prabandari, S.Farm., M.M.

NIPY: 08.015.223

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini adalah karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya
nyatakan dengan benar.

Nama	: Ananda Roro Aprikhani
NIM	: 21081008
Tanda Tangan	: 
Tanggal	: 29 Juli 2024

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Politeknik Harapan Bersama, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ananda Roro Aprikhani
NIM : 21081008
Program Studi : Diploma III Farmasi
Jenis Karya : Tugas Akhir
Skim TA : KTI

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Harapan Bersama Tegal **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Nonexclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah yang berjudul:

“Gambaran Penggunaan Analgetik NSAID (*Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs*) di Apotek Nulung Farma Kabupaten Tegal”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Politeknik Harapan Bersama Tegal berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), nama saya sebagai penulis/pencipta dan pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tegal

Pada tanggal : 29 Juli 2024

Yang menandatangani


Ananda Koro Aprikhani

NIM. 21081008

MOTTO

1. Jika kau membatasi dirimu sendiri, kau tidak akan pernah bisa mengujanya. Lampauilah batasmu, dan buatlah langkah besar ke depan (Uzumaki Naruto).
2. Sesulit apapun tantangan yang dihadapi, selalu akan ada jalan keluar untuk meraih kemenangan.
3. Masa depan adalah milik mereka yang menyiapkan hari ini.
4. Apabila melakukan sesuatu, lakukanlah dengan sungguh-sungguh dan selalu ingat untuk mensyukuri segala hasil yang telah di dapat.
5. Lakukan sesuatu yang membuat dirimu berterima kasih di masa depan.

PERSEMBAHAN

Karya Tulis ini penulis persembahkan kepada:

-Orang Tua-

Bapak dan mama tercinta yang selalu menjadi alasan mengapa aku bisa sampai pada titik ini. Beliau senantiasa memberikan cinta kasih sayang, do'a, dan kata penyemangat tiada hentinya menjadikan aku pantang menyerah sehingga tetap ada sampai detik ini.

-Kakak dan Adik-

Kakak dan adik tersayang yang selalu memberikan do'a dan dukungan dalam setiap langkahku.

-Keluarga Besar-

Kepada seluruh keluarga besar yang telah memberi semangat dan do'a kepadaku.

-Keluarga Besar Apotek Nulung Farma-

Terima kasih kepada Bapak Nurul Fakhmi dan Ibu Khusnul Khotimah yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di Apotek Nulung Farma dan kepada seluruh sahabat sekaligus rekan kerja yang selalu memberikan dukungan dan do'a sehingga Tugas akhir ini dapat terselesaikan.

-Sahabat-sahabatku-

Untuk sahabatku khususnya Siti Nurhidayah, Zuaeriah Armiana Syifa, Diyana dan Sita Marselia serta teman-teman satu angkatan yang selalu memberikan semangat dan dukungan kapanpun dan dimanapun saat dibutuhkan.

PRAKATA

Alhamdulillah puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta inayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “Gambaran Penggunaan Analgetik dan NSAID (*Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs*) di Apotek Nulung Farma Kabupaten Tegal”.

Tujuan penulisan penulisan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam menempuh ujian akhir pendidikan Diploma III Farmasi Politeknik Harapan Bersama. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Agung Hendarto, S.E., M.A. selaku direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal.
2. Ibu apt. Sari Prabandari, S.Farm., M.M. selaku ketua program studi Diploma III Farmasi Politeknik Harapan Bersama dan selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan dan saran dalam menyusun tugas akhir ini.
3. Ibu apt. Rosaria Ika Pratiwi, M.Sc. selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu guna memberi pengarahan dan saran dalam menyusun tugas akhir ini.
4. Teman-teman seperjuangan dan keluarga yang telah memberikan dorongan dan semangat dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu dalam pelaksanaan
6. pembuatan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam menyusun tugas akhir ini, maka penulis berharap kritik dan saran pembaca untuk kesempurnaan tugas akhir ini.

Tegal, 29 Juli 2024

Penulis

Ananda Roro Aprikhani

INTISARI

Aprikhani, Roro, Ananda., Prabandari, Sari., Pratiwi,ika,Rosaria,,2024. Gambaran Penggunaan Analgetik NSAID (*Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs*) di Apotek Nulung Farma Kabupaten Tegal.

Nyeri merupakan pengalaman sensorik dan emosional yang tidak menyenangkan akibat kerusakan jaringan, baik aktual maupun potensial yang digambarkan dalam bentuk kerusakan tersebut. Obat analgesik merupakan obat yang berfungsi untuk mengurangi rasa nyeri, terutama lewat daya kerjanya atas sistem saraf sentral dan mengubah respons seseorang terhadap rasa sakit. NSAID (*Nonsteroidal Anti-inflammarory Drugs*) adalah analgetik yang juga bekerja sebagai anti inflamasi atau anti peradangan.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif yang dilakukan secara retrospektif, teknik samplingnya menggunakan *purposive sampling*. Penelitian ini dilakukan dengan mengkaji resep yang mengandung obat analgetik NSAID non Opioid di Apotek Nulung Farma Kabupaten Tegal, pada periode bulan Oktober – Desember 2023 sejumlah 40 resep. Data yang diperoleh berupa usia dan jenis kelamin pasien serta jenis terapi yang dibentuk menjadi persentase.

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa NSAID terapi tunggal adalah Asam Mefenamat (35.7%), Ibuprofen (21.4%), Na. Diklofenak (14.3%), sedangkan NSAID terapi kombinasi yang sering diresepkan meliputi Na. Diklofenak dengan Deksametason (19.2%), Asam Mefenamat dengan Deksametason (11,5%) dan Piroksikam dengan Deksametason (11.5%), artinya kombinasi terbanyak adalah antara NSAID Non Opioid dengan obat golongan Kortikosteroid.

Kata kunci : Analgetik, NSAID, Apotek

ABSTRACT

Aprikhani, Roro, Ananda., Prabandari, Sari., Pratiwi,ika,Rosaria,2024. An overview of the use of NSAIDs (Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs) at Nulung Farma Pharmacy, Tegal Regency.

Pain is an unpleasant sensory and emotional experience resulting from tissue damage, either actual or potentially described in terms of that damage. Analgesics are medicines that work to reduce pain, mainly through their action on the central nervous system and altering a person's response to pain. NSAIDs (Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs) are analgesics that also work as anti-inflammatories.

This research is a quantitative descriptive study conducted retrospectively, the sampling technique used purposive sampling. This research was conducted by examining prescriptions containing non-opioid NSAID analgesic drugs at Nulung Farma Pharmacy, Tegal Regency, in the period October - December 2023, totaling 40 prescriptions. The data obtained were the age and gender of the patient and the type of therapy which was formed into a percentage.

Based on the results, it can be concluded that single therapy NSAIDs are Mefenamic Acid (35.7%), Ibuprofen (21.4%), Na. Diclofenac (14.3%), while the combination therapy NSAIDs that are often prescribed include Na. Diclofenac with Dexamethasone (19.2%), Mefenamic Acid with Dexamethasone (11.5%) and Piroxicam with Dexamethasone (11.5%), meaning that the most common combination is between Non-Opioid NSAIDs and Corticosteroid.

Keywords: Analgesics, NSAIDs, Pharmacies

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
PRAKATA.....	ix
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Manfaat Teoritis	4
1.5.2 Manfaat Praktis	4
1.6 Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7

2.1.1 Pengertian Analgetik.....	7
2.1.2 Pengertian NSAID (<i>Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs</i>)	7
2.1.3 Golongan Obat Analgetik	8
2.1.4 Golongan Anti-Inflamasi non steroid (NSAID).....	8
2.1.5 Golongan Analgesik Narkotik atau Opioid.....	9
2.1.6 Kegunaan Analgetik dan NSAID.....	10
2.1.7 Nyeri.....	10
2.2 Apotek.....	11
2.2.1 Definisi Apotek	11
2.2.2 Tugas dan Fungsi Apotek.....	11
2.3 Apotek Nulung Farma.....	12
2.3.1 Sejarah Apotek Nulung Farma.....	12
2.3.2 Visi dan Misi Apotek Nulung Farma	13
2.3.3 Struktur Organisasi Apotek Nulung Farma	14
2.4 Kerangka Teori.....	15
2.5 Kerangka Konsep.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Ruang Lingkup Penelitian.....	17
3.2 Rancangan dan Jenis Penelitian	17
3.3 Populasi dan Sampel	18
3.3.1 Populasi	18
3.3.2 Sampel.....	18
3.4 Variabel Penelitian	20
3.5 Jenis dan Sumber Data	20
3.5.1 Jenis Data	20
3.5.2 Cara Pengumpulan Data.....	21
3.6 Definisi Operasional	22
3.7 Pengolahan Data dan Analisis Data	23
3.8 Etika Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Gambaran Penggunaan Obat Berdasarkan Karakteristik Pasien	25

4.1.1	Gambaran Penggunaan Obat Berdasarkan Usia Pasien	25
4.1.2	Gambaran Penggunaan Obat Berdasarkan Jenis Kelamin	27
4.2	Gambaran Penggunaan Obat Berdasarkan Jenis Obat	29
4.2.1	NSAID (<i>Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs</i>) Non Opioid Terapi Tunggal	29
4.2.2	NSAID (<i>Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs</i>) Non Opioid Terapi Kombinasi Dengan Obat Lain.....	31
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		38
1.1	Simpulan.....	38
5.2	Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN.....		45

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3. 1 Tabel Definisi Operasional.....	22
Tabel 4.1. 1 Kriteria Berdasarkan Usia.....	26
Tabel 4.1. 2 Kriteria Berdasarkan Jenis Kelamin.....	27
Tabel 4.2. 1 NSAID Terapi Tunggal.....	29
Tabel 4.2. 2 NSAID Terapi Kombinasi Dengan Obat Lain.....	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Stuktur Organisasi Apotek	14
Gambar 2. 2 Kerangka Teori.....	15
Gambar 2. 3 Kerangka Konsep	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	46
Lampiran 2. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	47
Lampiran 3. Resep NSAID Tunggal.....	48
Lampiran 4. Resep NSAID Kombinasi Dengan Obat Lain	49
Lampiran 5. Rekap Data Resep.....	50
Lampiran 6. Surat Keterangan Hasil Uji Plagiasi	52
Lampiran 7. Hasil Turnitin.....	53