



**PROFIL PENGGUNAAN ANALGESIK DAN KESESUAIAN SKALA  
NYERI PADA PASIEN INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD) DI RSD  
IDAMAN BANJARBARU PERIODE JANUARI-JUNI 2023**

**SKRIPSI**

**untuk memenuhi persyaratan  
dalam menyelesaikan program sarjana Strata -1 Farmasi**

**Oleh:**

**Nahdiya**

**NIM 2011015120012**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
JUNI 2024**

**SKRIPSI**

**PROFIL PENGGUNAAN ANALGESIK DAN KESESUAIAN SKALA  
NYERI PADA PASIEN INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD) DI RSD  
IDAMAN BANJARBARU PERIODE JANUARI-JUNI 2023**

Oleh:

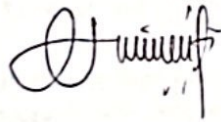
**Nahdiya**

**NIM 2011015120012**

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada tanggal 10 Juni 2024 Susunan

Dosen Penguji:

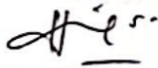
Pembimbing I



apt. Difa Intannia, M. Farm-KLIN.

NIP. 198609192012122001

Pembimbing II



apt. Herningtyas Nautika Lingga,

S.Farm., M.Sc.

NIP. 198905102019032022

Dosen Penguji I

1. apt. Aditya Maulana Perdana Putra,

S.Farm., M.Sc.

(.....)

2. apt. Okta Muthia Sari, S.Farm., M.Farm.

(.....)

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Farmasi



Prof. Dr. apt. Arnida, S.Si., M.Si.

NIP. 197312252006042001

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, Juni 2024



Nahdiya

NIM 2011015120012

## ABSTRAK

**PROFIL PENGGUNAAN ANALGESIK DAN KESESUAIAN SKALA NYERI PADA PASIEN INSTALASI GAWAT DARURAT (IGD) DI RSD IDAMAN BANJARBARU PERIODE JANUARI-JUNI 2023** (Oleh Nahdiya; Pembimbing: Difa Intannia, Herningtyas Nautika Lingga; 2024; 39 halaman)

Instalasi Gawat Darurat (IGD) adalah unit pelayanan untuk pasien yang membutuhkan penanganan segera. Nyeri merupakan keluhan umum bagi pasien IGD. Analgesik digunakan untuk menghilangkan rasa nyeri. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan karakteristik pasien, profil penggunaan analgesik, dan kesesuaian kategori skala nyeri pada pasien IGD di RSD Idaman Banjarbaru periode Januari-Juni 2023. Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental dengan analisis deskriptif yang bersifat retrospektif menggunakan data sekunder yaitu rekam medis pasien. Metode pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik *quota sampling*. Total populasi yang dianalisis dalam penelitian ini adalah 7348 dengan jumlah sampel sebanyak 363. Analisis data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah menggunakan analisis deskriptif. Berdasarkan karakteristik pasien, jenis kelamin yang terbanyak adalah laki-laki (60,88%). Usia yang terbanyak pada rentang usia 17-25 tahun (21,76%). Diagnosa penyakit yang sering ditemukan adalah cedera dan luka terbuka (52,62%). Pasien yang memiliki kategori skala nyeri 1-3 lebih banyak menerima pengobatan analgesik (65,84%). Berdasarkan profil penggunaan analgesik, golongan yang paling banyak diberikan yaitu NSAID (82,64%). Jenis obat yang paling banyak diberikan yaitu asam mefenamat (37,47%). Dosis yang paling sering digunakan adalah asam mefenamat 3x1 500 mg (37,47%). Rute pemberian yang paling banyak diberikan yaitu oral (63,09%). Berdasarkan kesesuaian kategori skala nyeri pasien, pemberian analgesik yang sesuai sebanyak 96,69%, sedangkan pemberian yang tidak sesuai sebanyak 3,31%.

**Kata kunci: Analgesik, IGD, skala nyeri**

## **ABSTRACT**

***PROFILE OF ANALGESIC USE AND PAIN SCALES APPROPRIATENESS IN EMERGENCY DEPARTMENT (ED) PATIENTS AT IDAMAN BANJARBARU HOSPITAL PERIOD OF JANUARI-JUNI 2023*** (By Nahdiya; Advisors: Difa Intannia, Herningtyas Nautika Lingga; 2024; 39 pages)

*Emergency Department (ED) is a service unit for patients who need immediate treatment. Pain is a common complaint for ED patients. Analgesics are used to relieve pain. This study aims to describe patient characteristics, profiles of analgesic use, and appropriateness of pain scale categories in emergency room patients at RSD Idaman Banjarbaru for the period January-June 2023. This research is a non experimental study with retrospective descriptive analysis using secondary data, namely patient medical records. The sampling method in this research used the quota sampling technique. The total population analyzed in this research was 7348 with a sample size of 363. Data analysis carried out in this research was descriptive analysis. Based on patient characteristics, the most common gender was male (60,88%). The most common age group was 17-25 years (21,76%). The most common disease diagnoses were injuries and open wounds (52,62%). Patients who had pain scale categories 1-3 received more analgesic treatment (65.84%). Based on the profile of analgesic use, the group most frequently prescribed was NSAIDs (82,64%). The type of drug most commonly given is mefenamic acid (37,47%). The most frequently used dose is mefenamic acid 3x1 500 mg (37,47%). The most common route of administration was oral (63,09%). Based on the patient's pain scale category, 96,69% of analgesics were given appropriately, while 3,31% were given inappropriate ones.*

***Keywords: Analgesic, ED, pain scales***

## PRAKATA

Puji dan syukur Penulis panjatkan ke khadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Profil Penggunaan Analgesik dan Kesesuaian Skala Nyeri pada Pasien Instalasi Gawat Darurat (IGD) di RSD Idaman Banjarbaru Periode Januari-Juni 2023”. Dalam kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati, Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Maslianor dan Ibu Eka Setiawati, kedua adik tersayang, Mahrita dan Muhammad Habibi, Kakek, Nenek, serta seluruh keluarga yang selalu memberikan doa, perhatian, dan dukungan.
2. Ibu apt. Difa Intannia, M. Farm-KLIN. dan Ibu apt. Herningtyas Nautika Lingga, S. Farm., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak bimbingan, pengetahuan, serta arahan selama penyusunan skripsi.
3. Bapak apt. Aditya Maulana Perdana Putra, S.Farm., M.Sc. dan Ibu apt. Okta Muthia Sari, S.Farm., M.Farm. selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran selama penyusunan skripsi.
4. Seluruh dosen program studi S1 Farmasi, staf, dan civitas akademik program studi S1 Farmasi FMIPA ULM yang sudah memberikan pengetahuan, bimbingan, dan bantuan selama menjalani perkuliahan.
5. Seluruh pihak RSD Idaman Banjarbaru yang telah membantu jalannya penelitian dan penyusunan skripsi.
6. Alya Zainah selaku rekan penelitian yang telah senantiasa menemani dan memberikan motivasi selama penelitian dan penyusunan skripsi.
7. Desy Yolanda Wulan Ramadhana, Ahmad Aspia, Nadila Sari, Fitriana Rahmi, Mifthah Dwi Arini, Salsabila Azzahra Rusda, Devi Shafa Ningtyas, Gusti Muhammad Imam Hidayat, Rida Wati, Annisa Ulfah Febrianty, Novita Agustina, Diva Rahmatina Astuti Kharlen, Shifa Aulia Alfira, Halimatus Sa'diah, Dimas Widiyanto, seluruh sahabat dekat dan teman-teman Xpharcial yang telah memberikan semangat, membantu, dan mendoakan Penulis, baik saat perkuliahan maupun selama di perantauan.

8. Diri sendiri, Nahdiya. Terima kasih sudah berusaha dan bertahan sampai sejauh ini, apapun kurang dan lebihmu mari berkembang lebih baik lagi.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penelitian dan pengerjaan skripsi ini, sehingga mengharapkan adanya kritik dan saran dari pembaca untuk perbaikan dan pengembangan ilmu pengetahuan di masa mendatang. Besar harapan Penulis agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi diri sendiri, orang lain dan pengembangan ilmu pengetahuan farmasi.

Banjarbaru, Juni 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Nyeri.....	4
2.1.1 Pengertian Nyeri.....	4
2.1.2 Jenis Nyeri.....	4
2.1.3 Skala Assessment Nyeri.....	5
2.1.4 Tata Laksana Nyeri.....	8
2.2 Analgesik.....	10
2.2.1 Pengertian Analgesik.....	10
2.2.2 Golongan Analgesik.....	10
2.3 Instalasi Gawat Darurat.....	12
2.4 Keaslian Penelitian.....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	21
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
3.3 Ethical Clearance.....	21
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian.....	21
3.4.1 Populasi.....	21



3.4.2 Sampel .....	21
3.4.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	21
3.5 Metode Pengambilan Sampel .....	22
3.6 Variabel Penelitian.....	23
3.7 Definisi Operasional .....	23
3.8 Instrumen Penelitian .....	24
3.9 Pengumpulan Data.....	24
3.10 Pengolahan Data .....	25
3.11 Analisis Data.....	25
3.12 Skema Penelitian.....	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
4.1 Karakteristik Pasien .....	29
4.1.1 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin .....	29
4.1.2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia.....	30
4.1.3 Karakteristik Pasien Berdasarkan Diagnosa.....	30
4.1.4 Karakteristik Pasien Berdasarkan Kategori Skala Nyeri.....	31
4.2 Profil Penggunaan Analgesik .....	32
4.2.1 Profil Penggunaan Analgesik Berdasarkan Golongan Obat .....	33
4.2.2 Profil Penggunaan Analgesik Berdasarkan Jenis Obat.....	35
4.2.3 Profil Penggunaan Analgesik Berdasarkan Dosis Obat.....	37
4.2.4 Profil Penggunaan Analgesik Berdasarkan Rute Pemberian.....	38
4.3 Kesesuaian Kategori Skala Nyeri .....	39
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>34</b>
5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>36</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Perbandingan penelitian yang dilakukan dengan penelitian terdahulu ....	13
2. Definisi Operasional.....	23
3. Karakteristik Pasien IGD di RSD Idaman Banjarbaru pada periode Januari Juni 2023.....	29
4. Profil Penggunaan Analgesik Pasien IGD di RSD Idaman Banjarbaru pada periode Januari-Juni 2023.....	32
5. Kesesuaian Kategori Skala Nyeri Pasien IGD di RSD Idaman Banjarbaru pada periode Januari-Juni 2023 .....	40

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Manajemen Nyeri Akut Berdasarkan Skala Nyeri.....	8
2. Rekomendasi Analgesik Berdasarkan NRS.....	9
3. Skema Penelitian.....	26
4. Alur Pengambilan Sampel Penelitian.....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Izin Penelitian di RSD Idaman Banjarbaru
2. Surat Keterangan Kelayakan Etik Penelitian
3. Perhitungan Sampel
4. Lembar Pengumpul Data Pasien Instalasi Gawat Darurat (IGD) di RSD Idaman Banjarbaru Periode Januari-Juni 2023
5. Perhitungan Persentase (%) Karakteristik Pasien Instalasi Gawat Darurat (IGD) di RSD Idaman Banjarbaru Periode Januari-Juni 2023
6. Perhitungan Persentase (%) Profil Penggunaan Analgesik pada Pasien Instalasi Gawat Darurat (IGD) di RSD Idaman Banjarbaru Periode Januari-Juni 2023
7. Perhitungan Persentase (%) Kesesuaian Skala Nyeri pada Pasien Instalasi Gawat Darurat (IGD) di RSD Idaman Banjarbaru Periode Januari-Juni 2023
8. Data Lengkap Diagnosa Pasien IGD Penerima Analgesik di RSD Idaman Banjarbaru Periode Januari-Juni 2023