

**GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT ANALGETIK
NSAID DI APOTEK RIZKY PENI FARMA
PLESUNGAN TAHUN 2024**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi
Universitas Sahid Surakarta



Disusun oleh :

**DESTI ANGGI SAFITRI
NIM. 2022141023**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT ANALGETIK NSAID DI APOTEK RIZKY PENI FARMA PLESUNGAN TAHUN 2024

Disusun Oleh:

**DESTI ANGGI SAFITRI
NIM. 2022141023**

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan
di hadapan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Januari 2026

Pembimbing I



apt. Risma Sakti Pambudi, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0614059101

Pembimbing II



apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0605078703

**Mengetahui,
Ka.Prodi Farmasi**



apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0605078703

LEMBAR PENGESAHAN

GAMBARAN PENGELOLAAN OBAT ANALGETIK NSAID DI APOTEK RIZKY PENI FARMA PLESUNGAN TAHUN 2024

Disusun Oleh:

DESTI ANGGI SAFITRI
NIM. 2022141023

Skripsi ini telah diterima dan disahkan oleh
Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta
pada hari Selasa tanggal 20 Januari 2026

Dewan Penguji:

1. Penguji 1 : apt. Risma Sakti Pambudi, S.Farm., M.Sc. (.....)
NIDN. 0614059101
2. Penguji 2 : apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc. (... ..)
NIDN. 0605078703
3. Penguji 3 : apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc. (.....)
NIDN. 0626088401

Mengetahui,

Ka. Prodi Farmasi

Dekan

Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan

apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0605078703

apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0626088401

LEMBAR PERNYATAAN
ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Saya Mahasiswa Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Desti Anggi Safitri

NIM : 2022141023

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi

**Judul : Gambaran Pengelolaan Obat Analgetik *NSAID* di Apotek Rizky
Peni Farma Plesungan Tahun 2024**

Adalah benar-benar karya yang saya susun sendiri. Apabila terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin dan atau meniru tulisan karya orang lain, seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas termasuk pencabutan gelar yang telah saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti melakukan kebohongan, maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Surakarta, 20 Januari 2026

Yang menyatakan



Desti Anggi Safitri

NIM. 2022141023

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas Akademik Universitas Sahid Surakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Desti Anggi Safitri
NIM : 2022141023
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Sains, Teknologi, dan Kesehatan
Jenis Karya : Skripsi

Demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta hak bebas royalti noneksklusif (*Non-exclusive royalty Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul :

“Gambaran Pengelolaan Obat Analgetik *NSAID* di Apotek Rizky Peni Farma Plesungan Tahun 2024”

Beserta instrument/desain, Perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat serta mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (*autor*) dan pembimbing sebagai *co autor* atau pencipta dan juga sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surakarta, 20 Januari 2026

Yang membuat pernyataan



Desti Anggi Safitri

NIM. 2022141023

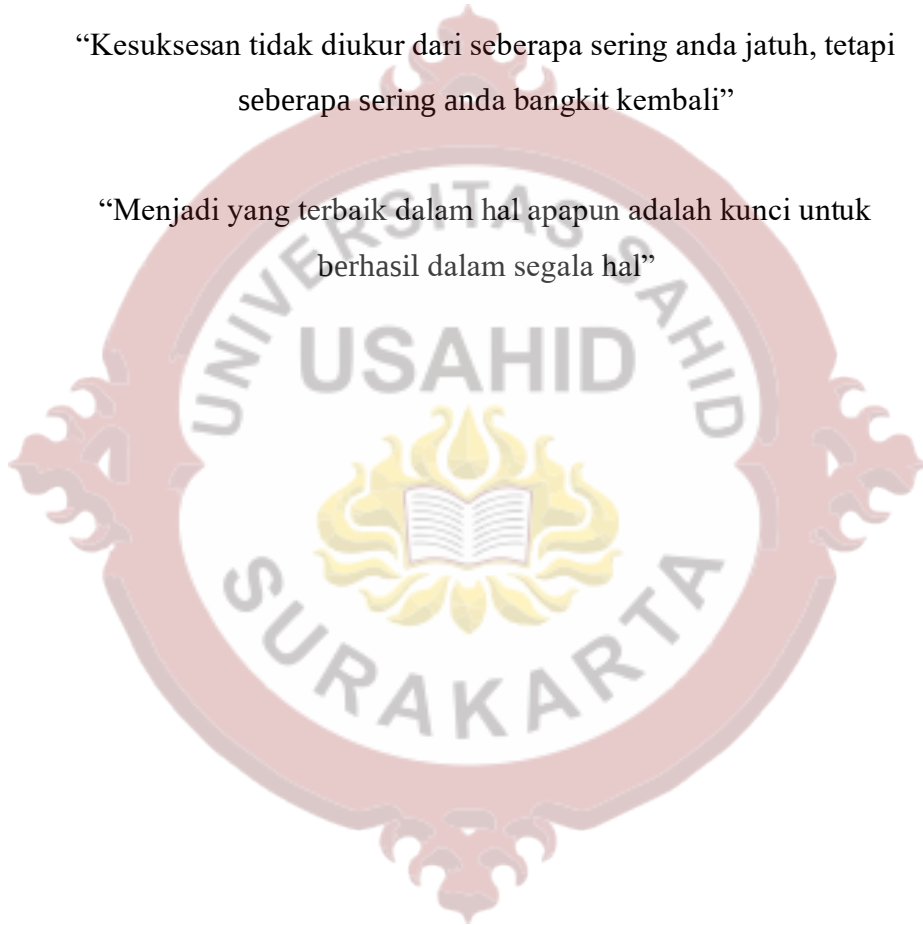
MOTTO

“Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi orang lain”

(HR. Ahmad, Thabrani, dan Daruqutni)

“Kesuksesan tidak diukur dari seberapa sering anda jatuh, tetapi
seberapa sering anda bangkit kembali”

“Menjadi yang terbaik dalam hal apapun adalah kunci untuk
berhasil dalam segala hal”



HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim

Skripsi ini kupersembahkan kepada :

- Allah SWT yang telah memberikan kelancaran dan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini.
- Orang tua yang selalu mendukungku sampai saat ini, motivasi dan do'a yang selalu beliau berikan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
- Ibu apt. Risma Sakti Pambudi, S.Farm., M.Sc dan Ibu apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc selaku dosen pembimbing yang telah sabar dalam membimbing dan memberikan masukan serta arahan dalam penyusunan skripsi ini.
- Almamater tercintaku Universitas Sahid Surakarta.
- Diriku sendiri yang telah kuat dan hebat sampai saat ini untuk berjuang dalam menggapai gelar sarjana.

“Skripsi ini saya persembahkan sebagai tanda bukti kepada orang tua, keluarga, dan sahabat yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini”.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Gambaran Pengelolaan Obat Analgetik NSAID di Apotek Rizky Peni Farma Plesungan Tahun 2024”**.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta. Penulis menyadari bahwa sepenuhnya dalam menyusun skripsi tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari banyak pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Dr. Sri Huning Anwariningsih, S.T., M.Kom selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta, yang telah memberikan kesempatan untuk studi di Universitas Sahid Surakarta.
2. apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc selaku Dekan Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta dan selaku penguji.
3. apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc selaku Ka.Prodi S1 Farmasi Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta dan selaku Dosen Pembimbing Akademik serta Dosen Pembimbing Pendamping, yang telah membimbing dan memberikan motivasi serta arahan kepada penulis.
4. apt. Risma Sakti Pambudi, S.Farm., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Utama, yang telah membimbing dan memberikan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Para Dosen, Staf, dan Karyawan di Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta.
6. Orang tua dan keluarga yang telah banyak memberikan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan studi dan penelitian skripsi ini.

7. Teman-teman yang telah memberikan semangat dan membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa sepenuhnya apa yang telah penulis dapatkan selama belajar sangatlah terbatas, sehingga dalam menyelesaikan skripsi ini tentunya masih terdapat kekurangan dan kekeliruan, maka kritik dan saran serta masukan yang bersifat membangun dari pembaca sangatlah diharapkan. Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, bagi penulis sendiri dan rekan-rekan mahasiswa S1 Farmasi Universitas Sahid Surakarta.

Surakarta, 20 Januari 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Obat	7
2.1.1 Definisi Obat	7
2.1.2 Penggolongan Obat	9
2.2 Nyeri	13
2.2.1 Definisi Nyeri	13
2.2.2 Klasifikasi Nyeri	13
2.3 Analgetik	15
2.4 Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek	22
2.5 Apotek	25
2.5.1 Definisi Apotek	25
2.5.2 Tugas dan Fungsi Apotek	26
2.6 Apotek Rizky Peni Farma Plesungan	27
2.6.1 SOP Apotek Rizky Peni Farma	27
2.7 Landasan Teori	28
2.8 Kerangka Konsep	30
2.9 Keterangan Empiris	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Rancangan Penelitian	32
3.2 Populasi dan Sampel	32
3.2.1 Populasi	32

3.2.2 Sampel.....	33
3.3 Instrumen Penelitian	33
3.4 Variabel Penelitian.....	34
3.5 Definisi Operasional	34
3.6 Jalannya Penelitian	36
3.6.1 Tahap Persiapan.....	36
3.6.2 Tahap Pelaksanaan	36
3.6.3 Tahap Pengolahan Data	36
3.6.4 Tahap Penyusunan Laporan.....	37
3.7 Analisis Data	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Hasil.....	39
4.1.1 Pengadaan Obat di Apotek Rizky Peni Farma	39
4.1.2 Penyimpanan Obat di Apotek Rizky Peni Farma.....	43
4.1.3 Penggunaan Obat di Apotek Rizky Peni Farma	46
4.2 Pembahasan.....	53
4.2.1 Pengadaan Obat di Apotek Rizky Peni Farma	53
4.2.2 Penyimpanan Obat di Apotek Rizky Peni Farma.....	57
4.2.3 Penggunaan Obat di Apotek Rizky Peni Farma	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	66
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	75

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Pengadaan Obat di Apotek Rizky Peni Farma.....	40
Tabel 4.2 Sistem Pembelian di Apotek Rizky Peni Farma	40
Tabel 4.3 Alur Pembelian Obat di Apotek Rizky Peni Farma	41
Tabel 4.4 Pendanaan Kebutuhan di Apotek Rizky Peni Farma	42
Tabel 4.5 Tindakan Terjadinya Kekosongan Obat.....	43
Tabel 4.6 <i>Check List</i> Penyimpanan Obat.....	44
Tabel 4.7 Penyusunan Obat di Apotek Rizky Peni Farma	45
Tabel 4.8 Penyimpanan Obat Berdasarkan Suhu	45
Tabel 4.9 Penyimpanan Obat LASA dan <i>High Alert</i>	46
Tabel 4.10 Distribusi Penggunaan Obat Generik dan Bermerk	47
Tabel 4.11 Distribusi Nama dan Isi Zat Aktif Analgetik <i>NSAID</i> Generik	48
Tabel 4.12 Distribusi Golongan Analgetik <i>NSAID</i> Generik.....	49
Tabel 4.13 Distribusi Bentuk Sediaan Obat Analgetik <i>NSAID</i> Generik.....	49
Tabel 4.14 Distribusi Nama dan Isi Zat Aktif Analgetik <i>NSAID</i> Bermerk	51
Tabel 4.15 Distribusi Golongan Analgetik <i>NSAID</i> Bermerk	52
Tabel 4.16 Distribusi Bentuk Sediaan Obat Analgetik <i>NSAID</i> Bermerk.....	52

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Penandaan Obat Bebas	10
Gambar 2 Penandaan Obat Bebas Terbatas.....	11
Gambar 3 Tanda Peringatan Obat Bebas Terbatas.....	11
Gambar 4 Penandaan Obat Keras/Psikotropika	12
Gambar 5 Penandaan Obat Narkotika.....	12
Gambar 2.8 Kerangka Konsep.....	30



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Pengantar Penelitian.....	75
Lampiran 2 Surat <i>Ethical Clearance</i>	76
Lampiran 3 Pedoman Wawancara Apoteker Tentang Pengadaan Obat	77
Lampiran 4 Pedoman Wawancara Apoteker Tentang Penyimpanan Obat.....	78
Lampiran 5 <i>Check List</i> Observasi Penyimpanan Obat Analgetik <i>NSAID</i>	79
Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian	80
Lampiran 7 Data Penggunaan Obat Analgetik <i>NSAID</i>	88



INTISARI

Desti Anggi Safitri¹, Risma Sakti Pambudi², Khotimatul Khusna³

^{1,2,3} Universitas Sahid Surakarta

¹destianggi689@gmail.com, ²rismasaktip@gmail.com,

³khotimatul.usahid@gmail.com

Pengelolaan obat di apotek merupakan hal penting untuk menjamin ketersediaan obat yang bermutu, aman, dan tepat guna bagi masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui proses pengadaan, penyimpanan, dan penggunaan obat analgetik *NSAID* di Apotek Rizky Peni Farma Plesungan Tahun 2024. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kualitatif dan kuantitatif dengan pengumpulan data secara retrospektif melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi terhadap resep, buku penjualan, buku defecta, serta kartu stok obat selama tahun 2024. Data dianalisis secara deskriptif dengan membandingkan hasil pengamatan terhadap ketentuan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek. Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses pengadaan obat dilakukan secara resmi melalui Pedagang Besar Farmasi (PBF). Penyimpanan obat telah menerapkan sistem FIFO (*First In First Out*) dan FEFO (*First Expired First Out*), serta penataan berdasarkan bentuk, jenis, suhu, dan golongan obat. Penggunaan obat analgetik *NSAID* terbanyak dalam bentuk tablet, baik generik (6.780 tablet) maupun bermerk (11.300 tablet). Jenis zat aktif yang paling banyak digunakan adalah asam mefenamat, generik (2.020 sediaan) dan bermerk (4.510 sediaan). Golongan analgetik *NSAID* generik terbanyak adalah oksikam (2.880 sediaan), sedangkan bermerk adalah asam mefenamat (4.510 sediaan). Kesimpulan penelitian ini menunjukkan pengelolaan obat di apotek telah sesuai dengan standar pelayanan kefarmasian.

Kata Kunci: Analgetik *NSAID*; Apotek; Obat; Pengelolaan Obat.

ABSTRACT

Desti Anggi Safitri¹, Risma Sakti Pambudi², Khotimatul Khusna³

^{1,2,3} Sahid Surakarta University

¹destianggi689@gmail.com, ²rismasaktip@gmail.com,

³khotimatul.usahid@gmail.com

Drug management in pharmacies is crucial to ensure the availability of quality, safe, and appropriate drugs for the public. This study aims to determine the procurement, storage, and use of NSAID analgesic drugs at Rizky Peni Farma Pharmacy in Plesungan in 2024. The research method used a descriptive, qualitative and quantitative approach, with retrospective data collection through observation, interviews, and documentation of prescriptions, sales books, defect books, and drug stock cards during 2024. Data were analyzed descriptively by comparing the results of observations with the provisions of the Regulation of the Minister of Health of the Republic of Indonesia Number 73 of 2016 concerning Pharmaceutical Service Standards in Pharmacies. The results show that the drug procurement process was carried out officially through Pharmaceutical Wholesalers (PBF). Drug storage has implemented the FIFO (First In First Out) and FEFO (First Expired First Out) systems, as well as arrangements based on form, type, temperature, and drug class. The use of NSAID analgesic drugs is mostly in tablet, both generic (6,780 tablets) and patented (11,300 tablets). The most commonly used active ingredient was mefenamic acid, both generic (2,020 preparations) and patented (4,510 preparations). The most common generic NSAID analgesic was oxicam (2,880 preparations), while the most commonly used patented NSAID was mefenamic acid (4,510 preparations). The conclusion indicates that medication management in pharmacies is in accordance with pharmaceutical service standards.

Keywords: NSAID Analgesics; Pharmacy; Medication; Medication Management.

