

**GAMBARAN KETERSEDIAAN DAN PENGGUNAAN
OBAT ANTI NYERI DI APOTEK KECAMATAN
WONOASRI KABUPATEN MADIUN
PERIODE JULI-DESEMBER 2019**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi Salah Satu Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Farmasi (S.Farm.)
Program Studi Farmasi
Universitas Sahid Surakarta**



Disusun oleh:

**ENDAH ASTUTI
NIM. 2016141007**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2020**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Saya Mahasiswa Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta yang beranda tangan dibawah ini :

Nama : Endah Astuti

NIM : 2016141007

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi

Judul : Gambaran Ketersediaan dan Penggunaan Obat Anti Nyeri di Apotek Kecamatan Wonoasri Kabupaten Madiun Periode Juli-Desember 2019.

Adalah benar-benar karya yang saya susun sendiri dan didalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar sarjana Farmasi (S.Farm) di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbit baik yang sudah maupun yang belum dipublikasikan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar pustaka. Apabila terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin 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 pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan apabila dikemudian hari terbukti melakukan kebohongan, maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Surakarta, 5 Juni 2020
Yang Menyatakan,



Endah Astuti
NIM : 2016141007

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Sahid Surakarta saya yang beranda tangan dibawah ini :

Nama : Endah Astuti

NIM : 2016141007

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Sains, Teknologi dan Kesehatan

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta hak bebas royalti nonesklusif (*Non-exclusive Royalti Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul : **Gambaran Ketersediaan dan Penggunaan Obat Anti Nyeri di Apotek Kecamatan Wonoasri Kabupaten Madiun Periode Juli-Desember 2019.**

Beserta instrument atau desain, perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalih mediakan, 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.

Dibuat di Surakarta

Pada Tanggal : 5 Juni 2020
Yang Membuat Pernyataan,



Endah Astuti
NIM : 2016141007

LEMBAR PERSETUJUAN

GAMBARAN KETERSEDIAAN DAN PENGGUNAAN OBAT ANTI NYERI DI APOTEK KECAMATAN WONOASRI KABUPATEN MADIUN PERIODE JULI-DESEMBER 2019

Disusun Oleh :

ENDAH ASTUTI
NIM. 2016141007

skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan
dihadapan dewan penguji
Pada tanggal 5 Juni 2020

Pembimbing I



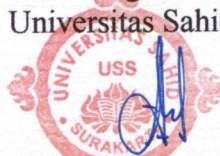
Risma Sakti Pambudi, M.Sc., Apt
NIDN. 0614059101

Pembimbing II



Rita Septiana, M.Sc., Apt
NIDN. 0614089001

Mengetahui,
Ketua Program Studi Farmasi
Universitas Sahid Surakarta



Khotimatul Khusna, M.Sc., Apt
NIDN. 0605078703

FARMASI

LEMBAR PENGESAHAN

GAMBARAN KETERSEDIAAN DAN PENGGUNAAN OBAT ANTI NYERI DI APOTEK KECAMATAN WONOASRI KABUPATEN MADIUN PERIODE JULI-DESEMBER 2019

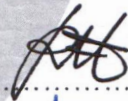
Disusun Oleh:

ENDAH ASTUTI
NIM. 2016141007

Skripsi ini telah diterima dan disahkan
oleh dewan penguji Skripsi
Program Studi Farmasi
Universitas Sahid Surakarta
Pada hari Jumat.. tanggal : ... 5 Juni 2020

Dewan Penguji

1. Penguji 1 Risma Sakti Pambudi, M.Sc., Apt
NIDN. 0614059101
2. Penguji 2 Rita Septiana, M.Sc., Apt
NIDN. 0614089001
3. Penguji 3 Khotimatul Khusna, M.Sc., Apt
NIDN. 0605078703

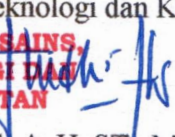


Ketua Program Studi
Farmasi


Khotimatul Khusna, M.Sc., Apt
NIDN. 0605078703
FARMASI

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan


FAKULTAS SAINS,
TEKNOLOGI DAN
KESEHATAN
Firdaus Hari S. A. H, ST., M.Eng
NIDN. 0614068201



HALAMAN PERSEMBAHAN



Skripsi ini kupersembahkan kepada :
♥ Anakku tercinta Tara Laurensia
dan Sanchia Revana Koasasi
♥ Suamiku Fredy Sukarno Putro
♥ Kedua Orangtua ku

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Gambaran Ketersediaan dan Penggunaan Obat Anti Nyeri di Apotek Kecamatan Wonoasri Kabupaten Madiun Periode Juli-Desember 2019” sebagai salah satu syarat dalam mencapai Gelar Sarjana Farmasi di Universitas Sahid Surakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang dihadapi oleh penulis. Namun pada akhirnya dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun spiritual. Oleh karena itu, kasih yang tulus serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak Dr.Ir. Mohamad Harisudin, M.Si., Selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta.
2. Bapak Firdaus Hari S. A. H, ST., M.Eng, Selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Sahid Surakarta.
3. Ibu Khotimatul Khusna, M.Sc., Apt, Selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta sekaligus Dosen Penguji Tamu yang telah memberikan semua saran dan kritiknya agar Skripsi ini menjadi lebih baik.
4. Ibu Risma Sakti Pambudi, M.Sc., Apt, Selaku Dosen Pembimbing I yang telah berkenan memberikan banyak ilmu dan solusi pada setiap permasalahan atas kesulitan dalam penulisan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Ibu Rita Septiana, M.Sc., Apt, Selaku Pembimbing II yang telah bersedia membimbing dan mengarahkan penulis selama menyusun Skripsi dan memberikan banyak ilmu dan solusi pada setiap permasalahan atas kesulitan dalam penulisan Skripsi ini sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Bapak dan Ibu Dosen Pengajar dan seluruh karyawan-karyawati Fakultas Farmasi Universitas Sahid Surakarta.

7. Anakku tercinta Tara Laurensia dan Sanchia Revana Koasasi, Suamiku Fredy Sukarno Putro serta kedua orangtua ku yang telah memberikan doa, kasih sayang, semangat, dorongan serta motivasi kepada saya.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah turut membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian penulisan Skripsi ini.

Rasa hormat dan ucapan terimakasih bagi semua pihak atas segala dukungan dan doanya kiranya Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan yang telah mereka berikan kepada Penulis. Amin.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena adanya keterbatasan ilmu dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, semua kritik dan saran yang bersifat membangun akan Penulis terima dengan senang hati. Akhir kata Penulis berharap, semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

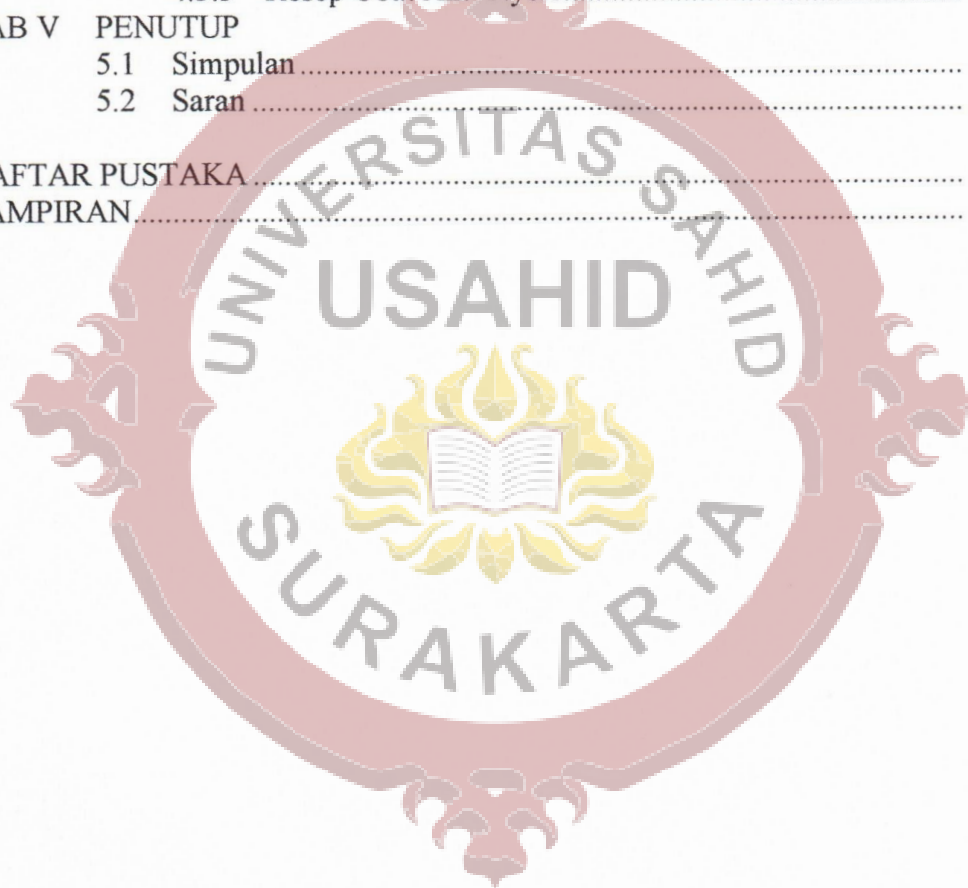
Surakarta, 05 Juni 2020

Endah Astuti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Nyeri	5
2.1.1 Pengertian Nyeri	5
2.1.2 Klasifikasi Nyeri	7
2.2 Analgetik	8
2.2.1 Pengertian Analgetik	8
2.2.2 Analgetika Perifer (Non Narkotik)	9
2.2.3 Analgetika Narkotik	12
2.3 Apotek	16
2.4 Resep	17
2.5 Keterangan Empiris	18
2.6 Kerangka Operasional Penelitian	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Jenis Rancangan, Bahan, Subyek atau Materi Penelitian	20
3.1.1 Jenis Penelitian	20
3.1.2 Bahan Penelitian	20
3.1.3 Subyek Penelitian	20
3.1.4 Materi Penelitian	21
3.2 Peralatan	21
3.3 Jalannya Penelitian	21
3.3.1 Tahap Pra Penelitian	21
3.3.2 Tahap Pengumpulan Data	22
3.3.3 Tahap Pengolahan Data	22
3.4 Variabel Penelitian	23
3.5 Definisi Operasional Variabel Penelitian	23
3.6 Analisis Data	24

BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1	Profil Tempat Penelitian	26
4.2	Hasil Penelitian	27
4.1.1	Asam Mefenamat	27
4.1.2	Diklofenak	31
4.1.3	Parasetamol	35
4.1.4	Meloksikam	39
4.1.5	Ibuprofen	43
4.3	Pembahasan	46
4.3.1	Ketersediaan Obat Anti Nyeri	46
4.3.2	Penggunaan Obat Anti Nyeri	48
4.3.3	Resep Obat Anti Nyeri	53
BAB V	PENUTUP	
5.1	Simpulan	58
5.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN		63



DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 4.1	Fasilitas Kesehatan di Kecamatan Wonoasri Madiun	26
Tabel 4.2	Rata-rata Ketersediaan Asam Mefenamat	28
Tabel 4.3	Rata-rata Penggunaan Obat Asam Mefenamat.....	29
Tabel 4.4	Rata-rata Resep Obat Asam Mefenamat.....	30
Tabel 4.5	Rata-rata Ketersediaan Diklofenak.....	31
Tabel 4.6	Rata-rata Penggunaan Obat Diklofenak	33
Tabel 4.7	Rata-rata Resep Obat Diklofenak	34
Tabel 4.8	Rata-rata Ketersediaan Parasetamol	36
Tabel 4.9	Rata-rata Penggunaan Obat Parasetamol.....	37
Tabel 4.10	Rata-rata Resep Obat Parasetamol.....	38
Tabel 4.11	Rata-rata Ketersediaan Meloksikam.....	39
Tabel 4.12	Rata-rata Penggunaan Obat Meloksikam	41
Tabel 4.13	Rata-rata Resep Obat Meloksikam.....	42
Tabel 4.14	Rata-rata Ketersediaan Ibuprofen.....	43
Tabel 4.15	Rata-rata Penggunaan Obat Ibuprofen.....	44
Tabel 4.16	Rata-rata Resep Obat Ibuprofen	45



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 4.1	Ketersediaan Asam Mefenamat di Apotek Kecamatan Wonoasri Bulan Juli sampai dengan Desember 2019.....	27
Gambar 4.2	Penggunaan Obat Asam Mefenamat di Apotek Kecamatan Wonoasri bulan Juli sampai dengan Desember 2019.....	29
Gambar 4.3	Resep Obat Asam Mefenamat di Apotek Kecamatan Wonoasri bulan Juli sampai dengan Desember 2019.....	30
Gambar 4.4	Tanpa Resep Obat Asam Mefenamat di Apotek Kecamatan Wonoasri bulan Juli sampai dengan Desember	30
Gambar 4.5	Ketersediaan Diklofenak di Apotek Kecamatan Wonoasri bulan Juli sampai dengan Desember 2019.....	31
Gambar 4.6	Penggunaan Obat Diklofenak di Apotek Kecamatan Wonoasri bulan Juli sampai dengan Desember 2019.....	33
Gambar 4.7	Resep Obat Diklofenak di Apotek Kecamatan Wonoasri bulan Juli sampai dengan Desember 2019.....	34
Gambar 4.8	Tanpa Resep Obat Diklofenak di Apotek Kecamatan Wonoasri bulan Juli sampai dengan Desember 2019.....	34
Gambar 4.9	Ketersediaan Parasetamol di Apotek Kecamatan Wonoasri bulan Juli sampai dengan Desember 2019.....	35
Gambar 4.10	Penggunaan Obat Parasetamol di Apotek Kecamatan Wonoasri bulan Juli sampai dengan Desember 2019.....	37
Gambar 4.11	Resep Obat Parasetamol di Apotek Kecamatan Wonoasri bulan Juli sampai dengan Desember 2019.....	38
Gambar 4.12	Tanpa Resep Obat Parasetamol di Apotek Kecamatan Wonoasri bulan Juli sampai dengan Desember 2019.....	38
Gambar 4.13	Ketersediaan Meloksikam di Apotek Kecamatan Wonoasri bulan Juli sampai dengan Desember 2019.....	39
Gambar 4.14	Penggunaan Obat Meloksikam di Apotek Kecamatan Wonoasri bulan Juli sampai dengan Desember 2019.....	41
Gambar 4.15	Resep Obat Meloksikam di Apotek Kecamatan Wonoasri bulan Juli sampai dengan Desember 2019.....	41
Gambar 4.16	Tanpa Resep Obat Meloksikam di Apotek Kecamatan Wonoasri bulan Juli sampai dengan Desember 2019.....	42
Gambar 4.17	Ketersediaan Ibuprofen di Apotek Kecamatan Wonoasri bulan Juli sampai dengan Desember 2019.....	43
Gambar 4.18	Penggunaan Obat Ibuprofen di Apotek Kecamatan Wonoasri bulan Juli sampai dengan Desember 2019.....	44
Gambar 4.19	Resep Obat Ibuprofen di Apotek Kecamatan Wonoasri bulan Juli sampai dengan Desember 2019	45
Gambar 4.20	Tanpa Resep Obat Ibuprofen di Apotek Kecamatan Wonoasri bulan Juli sampai dengan Desember 2019.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Ketersediaan Obat Anti Nyeri	63
Lampiran 2	Penggunaan Obat Anti Nyeri	64
Lampiran 3	Resep Obat Anti Nyeri	65
Lampiran 4	Tanpa Resep Obat Anti Nyeri	66
Lampiran 5	Surat Penelitian.....	67



ABSTRAK

Nyeri merupakan penyakit yang dialami oleh semua kalangan. Analgetik merupakan golongan obat yang sering digunakan untuk pengobatan nyeri. Perlu perencanaan dalam pengelolaan obat agar kebutuhan dan ketersediaan obat antinyeri terjamin. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran ketersediaan dan penggunaan obat golongan analgetik pada apotek di Kecamatan Wonoasri Kabupaten Madiun.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang menggunakan metode retrospektif, terhadap informasi ketersediaan dan penggunaan obat antinyeri yang diperoleh dari apotek di Kecamatan Wonoasri Madiun. Bahan penelitian ini adalah data ketersediaan, penggunaan dan resep obat antinyeri periode Juli-Desember 2019. Materi penelitian ini meliputi jumlah dan jenis obat, penggunaan obat dan resep obat antinyeri di Apotek Kecamatan Wonoasri Kabupaten Madiun. Metode analisa data dengan perhitungan presentase dan disajikan dalam bentuk tabel dan gambar.

Penelitian dilakukan di 3 Apotek di Kecamatan Wonoasri. Hasil dari penelitian menunjukkan ketersediaan obat anti nyeri di Apotek Kecamatan Wonoasri periode Juli-Desember 2019 cukup untuk memenuhi kebutuhan, kecuali ketersediaan Meloksikam di Apotek B pada bulan Juli 2019. Penggunaan resep obat anti nyeri berdasarkan rata-rata untuk Asam Mefenamat sebesar 27,90%, Diklofenak 69,30% , Parasetamol 32,00%, Meloksikam 68,17% dan Ibuprofen sebanyak 45,42% sedangkan yang Tanpa Resep Asam Mefenamat sebesar 72,10%, Diklofenak 30,7%, Parasetamol 68,00%, Meloksikam 31,83% dan Ibuprofen sebanyak 54,58%.

Kata kunci : obat, antinyeri, ketersediaan, penggunaan, apotek

ABSTRACT

Pain is illness experienced by all of people. Whereas, analgesics are the most often group of drugs used for pain treatment. It is needed a proper planning as a basis for drug management activities to determine drug requirements to ensure the availability of anti-pain drugs. This study aims to provide an overview of the availability and usage of analgesic drugs in three drug store in Wonoasri sub District of Madiun.

This research belongs to descriptive study with a retrospective survey method. It focus on presenting information about the availability and usege of anti-pain drugs through the research process. Data were obtained from drug store in Wonoasri sub district of Madiun. This research material is data on the availability of drugs and the use of anti-pain drug from July to December 2019. Besides, it also includes the number and types of anti-pain drug and the use of anti-pain drug in the drugstore Wonoasri sub district of Madiun.

Based on the results of the study, it can be concluded that the availability of anti-pain drug in the drugstore Wonoasri sub district of Madiun on July to December 2019 is available in sufficient quantities but it is except the availability of meloxicam in drug store B in July 2019. The highest use of anti-pain drug is Mefenamat Acid , paracetamol, ibuprofen, Diclofenac and Meloxicam

Keywords: Drugs, Anti-Pain, Availability, Usage



**PUSAT PELAYANAN DAN
PENGEMBANGAN BAHASA**