

**IDENTIFIKASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT
ANTI EPILEPSI PADA PASIEN EPILEPSI RAWAT
JALAN DI RSUD DR. MOEWARDI PERIODE
JANUARI - JUNI 2024**

SKRIPSI

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



Disusun oleh :

**SUCI FITRIANI
2023142010**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**IDENTIFIKASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT ANTI
EPILEPSI PADA PASIEN EPILEPSI RAWAT JALAN DI
RSUD DR. MOEWARDI PERIODE JANUARI - JUNI 2024**

Disusun Oleh:

Suci Fitriani
NIM. 2023142010

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan
di hadapan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Januari 2025

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Mengetahui,
Kaprodi Farmasi



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

LEMBAR PENGESAHAN

**IDENTIFIKASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT ANTI
EPILEPSI PADA PASIEN EPILEPSI RAWAT JALAN DI
RSUD DR. MOEWARDI PERIODE JANUARI - JUNI 2024**

Disusun Oleh:

Suci Fitriani
NIM. 2023142010

Skripsi ini telah diterima dan disahkan oleh
Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta
pada hari jum'at 17 Januari 2025

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 : Suci Fitriani

NIM : 2023142010

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi

**Judul : Identifikasi Ketepatan Penggunaan Obat Anti Epilepsi pada
Pasien Epilepsi Rawat Jalan di RSUD Dr. Moewardi Periode Januari –
Juni 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, 17 Januari 2025
Yang menyatakan

The image shows an official stamp of Universitas Sahid Surakarta, featuring the university's logo and name. Overlaid on the stamp is a handwritten signature in black ink. Below the stamp, the text 'METERAI TEMPEL' and a unique identification number '993F4AMX082482135' are visible.

Suci Fitriani
NIM. 2023142010

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

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

Nama : Suci Fitriani
NIM : 2023142010
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 :

**“IDENTIFIKASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT ANTI EPILEPSI
PADA PASIEN EPILEPSI RAWAT JALAN DI RSUD DR. MOEWARDI
PERIODE JANUARI – JUNI 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, 17 Januari 2025

Yang membuat pernyataan


Suci Fitriani

NIM. 2023142010

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan akan kehadiran Tuhan YME yang telah melimpahkan segala rahmat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “IDENTIFIKASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT ANTI EPILEPSI PADA PASIEN EPILEPSI RAWAT JALAN DI RSUD DR. MOEWARDI PERODE JANUARI – JUNI 2024” Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan S1 Farmasi di Universitas Sahid Surakarta.

Selama penyusunan Skripsi ini penulis telah banyak mendapatkan bantuan baik secara moril maupun material, saran dan motivasi dari berbagai pihak untuk itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT karena atas kehendak-Nya penulis diberikan kemudahan dan kelancaran dalam penyusunan Skripsi ini.
2. Sri Huning Anwariningsih, S.T.,M.Kom selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta.
3. apt. Ahwan, S.Farm, M.Sc selaku Dekan Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta.
4. apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc selaku Ka. prodi Farmasi dan pembimbing pendamping.
5. apt. Risma Sakti Pambudi, S.Farm., M.Sc selaku pembimbing utama skripsi.
6. Segenap dosen-dosen pengajar Program Studi S1 Farmasi yang telah membagikan ilmu yang berguna untuk penyusunan skripsi ini.
7. Cinta pertama dan panutanku, Papa Sugiyo. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis, memotivasi, memberikan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
8. Pintu surgaku, Mama Siti Aminah. Beliau sangat berperan penting dalam menyelesaikan program studi penulis, beliau juga memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai di bangku perkuliahan, tapi semangat, motivasi

serta do'a yang selalu beliau berikan hingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.

9. Kepada kakakku, Ira Indriati dan Adi Hariyanto mereka sangat ingin melihat penulis sampai ke jenjang sarjana, beliau tak hentinya mengingatkan penulis untuk selalu rajin, tekun selama menjalani studi ini, sehingga perkataan mereka yang selalu melekat di ingatan penulis.
10. Untuk adikku, Rifqi Pratama dan Rafka Arsha Fathan. Terimakasih sudah menjadi mood boster dan menjadi alasan penulis untuk pulang ke rumah setelah beberapa tahun meninggalkan rumah demi menempuh pendidikan di bangku perkuliahan.
11. My best patner Prada B. N. Kusuma, terimakasih atas segala bantuan, waktu supprot dan kebaikan yang diberikan kepada penulis disaat masa sulit mengerjakan skripsi ini.
12. Terakhir, terima kasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini, mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah memutuskan meyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.

Demikian skripsi ini dibuat, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis menerima saran dan kritik yang bersifat membangun untuk perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peningkatan kualitas dan ilmu kefarmasian.

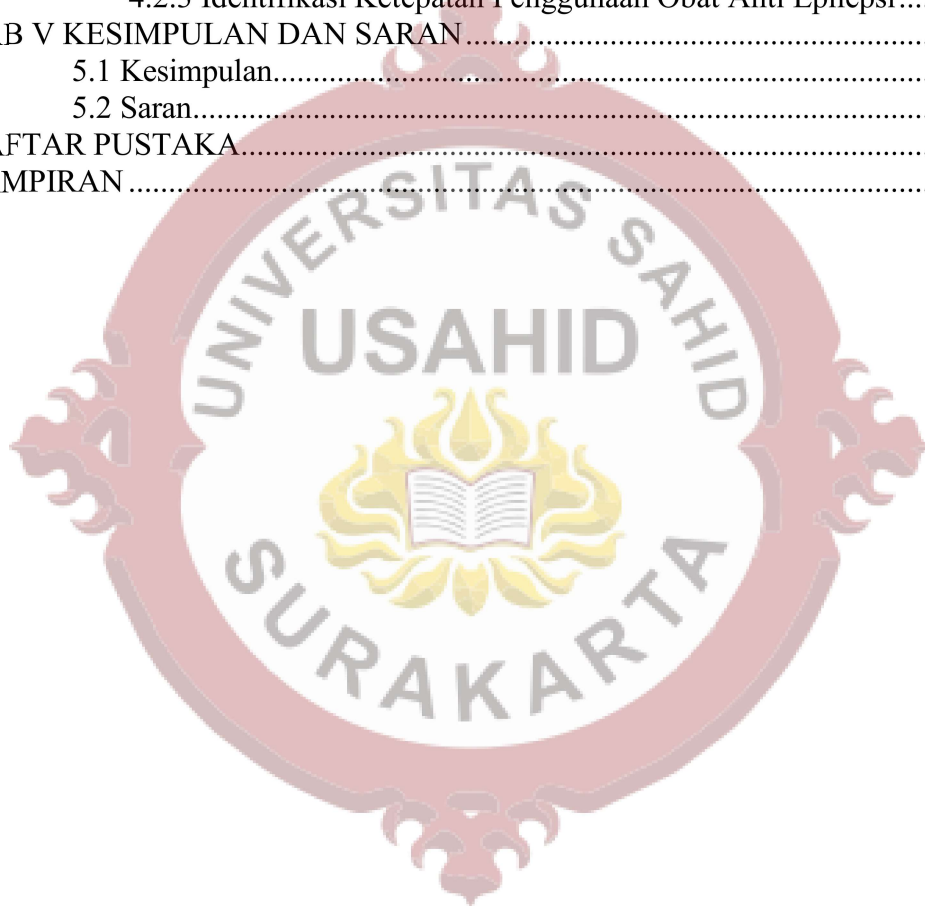
Surakarta, 17 Januari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
12.1	Latar
Belakang	1
12.2	Rumusan
Masalah.....	4
12.3	Tujuan
Penelitian	5
12.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Epilepsi.....	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Klasifikasi bangkitan epilepsi	8
2.1.3 Etiologi	10
2.1.4 Patofisiologi	12
2.1.5 Faktor Resiko	16
2.1.6 Manifestasi Klinik.....	17
2.1.7 Terapi Epilepsi	18
2.2 Ketepatan Dosis	25
2.1.1 Penggunaan terapi yang tepat	25
2.1.2 Penggunaan obat yang tidak tepat	26
2.3 Rumah sakit.....	27
2.4 Landasan Teori.....	29
2.5 Kerangka Konsep	31
2.6 Keterangan Empiris.....	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	32
3.2 Populasi dan Sampel	32
3.2.1 Populasi.....	32
3.2.2 Sampel.....	32
3.3 Instrumen Penelitian.....	34

3.4 Variabel Penelitian	35
3.5 Definisi Operasional.....	35
3.6 Jalannya Penelitian.....	36
3.7 Analisis Data	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1 Hasil Penelitian	39
4.1.1 Karakteristik Pasien	39
4.1.2 Profil Penggunaan Obat Anti Epilepsi	41
4.1.3 Identifikasi Ketepatan Penggunaan Anti Epilepsi.....	41
4.2 Pembahasan.....	44
4.2.1 Karakteristik Pasien	44
4.2.2 Profil Penggunaan Obat Anti Epilepsi	52
4.2.3 Identifikasi Ketepatan Penggunaan Obat Anti Epilepsi.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN	68



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 3 Tatalaksana epilepsi.....	25
Gambar 2. 4 Skema kerangka konsep	31



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Klasifikasi Kejang tipe dasar.....	8
Tabel 2. 2 Klasifikasi kejang tipe bangkitan diperluas.....	9
Tabel 2. 3 Pilihan OAE pada dewasa berdasarkan tipe bangkitan	19
Tabel 4. 1 Karakteristik Pasien.....	40
Tabel 4. 2 Profil Penggunaan OAE	41
Tabel 4. 3 Ketepatan Penggunaan OAE Berdasarkan Tepat Indikasi	42
Tabel 4. 4 Ketepatan Penggunaan OAE Berdasarkan Tepat Pasien	42
Tabel 4. 5 Ketepatan Penggunaan OAE Berdasarkan Tepat Obat	43
Tabel 4. 6 Ketepatan Penggunaan OAE Berdasarkan Tepat Dosis.....	43
Tabel 4. 7 Karakteristik Penggunaan OAE Berdasarkan tipe Bangkitan	46



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Pengantar Penelitian	68
Lampiran 2. Surat Izin Pelaksanaan Penelitian di RSUD Dr. Moewardi	69
Lampiran 3. Surat Kelaikan Etik Penelitian	70
Lampiran 4. Data Sampel	71
Lampiran 5. Ketepatan Penggunaan Anti Epilepsi Berdasarkan Tepat Pasien	103
Lampiran 6. Penggunaan OAE dosis yang tidak tepat	106



INTISARI

Suci Fitriani¹, Risma Sakti Pambudi², Khotimatul Khusna³

^{1,2,3}Universitas Sahid Surakarta

¹sucifitriani027@gmail.com

²rismasaktip@gmail.com

³khotimatul.usahid@gmail.com

Epilepsi merupakan suatu kelainan kronis sebagai akibat adanya gangguan fungsi otak yang ditandai dengan kejang secara berulang. Terapi utama epilepsi adalah dengan pemberian obat anti epilepsi (OAE). Identifikasi penggunaan OAE penting pada pasien epilepsi karena obat anti epilepsi digunakan dalam jangka waktu yang panjang. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui presentase ketepatan penggunaan obat anti epilepsi pada pasien epilepsi rawat jalan di RSUD Dr. Moewardi periode Januari – Juni 2024. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah catatan rekam medis pasien. Identifikasi ketepatan penggunaan obat pada penelitian ini menggunakan PERDOSSI (Perhimpunan Dokter Spesialis Saraf Indonesia) 2019 dan Formularium Rumah Sakit 2024 -2025 dengan kriteria tepat indikasi, tepat pasien, tepat obat dan tepat dosis. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan obat anti epilepsi pada pasien rawat jalan di RSUD Dr. Moewardi periode Januari -Juni 2024 yaitu tepat indikasi 100%, tepat pasien 100%, tepat obat 100% dan tepat dosis 94%. Kesimpulan pada penelitian ini menunjukkan penggunaan obat anti epilepsi pada pasien rawat jalan di RSUD DR. Moewardi periode Januari – Juni 2024 belum sepenuhnya memenuhi kriteria penggunaan obat anti epilepsi yang tepat dalam pemberian frekuensi pemberian gabapentin dan pregabalin yang kurang menurut standar PERDOSSI 2019.

Kata kunci: Epilepsi, Tepat indikasi, Tepat pasien, Tepat obat, Tepat dosis.

ABSTRACT

Suci Fitriani¹, Risma Sakti Pambudi², Khotimatul Khusna³

^{1,2,3}Sahid University Surakarta

¹sucifitriani027@gmail.com

²rismasaktip@gmail.com

³khotimatul.usahid@gmail.com

Epilepsy is a chronic disorder as a result of brain dysfunction that is characterized by repeated seizures. A major therapy for epilepsy was the administering of anti-epileptic drugs (oae). Oae identification is important in epileptic patients because anti-epileptic drugs are used over a long period of time. The purpose of this study is to understand the precise rate of use of antiepileptic drugs in outpatient epilepsy at Dr. Moewarin the jani-june 2024. The study USES descriptive methods with data retrieval retrospectively. The instruments used in this study are the patient's medical records. Identify the correct use of drugs on this study using doxide (meetings of the Indonesian nerve spesalis) 2019 and hospital formulations 2024 -2025 with precise criteria of indicative, precise patients, precise drugs and precise doses. Based on research indicates that the use of anti-epileptic drugs in an outpatient rsud at Dr. Moewar bar in the January - june 2024 period is the exact rate 100%, exact patients 100%, exact drugs 100% and exact dosage 94%. Conclusion to this study indicates the use of anti-epileptic drugs in outpatient rsud at Dr. Moewarda in the janis period-june 2024 has not fully met the correct criteria for using antiepileptic drugs in rendering frequency of gabapentin and pregabalin lacking by 2019 doxy standards.

Keywords: Epilepsy, precise indications, proper patients, right medication, right dosage.

