

KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT ANTIEPILEPSI
TERHADAP FREKUENSI KEJANG PADA PASIEN RAWAT
JALAN DI RS HERMINA MEDAN



RADHIKA AZZAHRA SIREGAR
NIM: P07539022034

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PRODI DIII FARMASI
2025

**HUBUNGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT ANTIEPILEPSI
TERHADAP FREKUENSI KEJANG PADA PASIEN RAWAT
JALAN DI RS HERMINA MEDAN**

Karya Tulis Ilmiah

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi
dan memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi (A.Md Farm)
pada Program Studi D-III Farmasi Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



**RADHIKA AZZAHRA SIREGAR
NIM: P07539022034**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PRODI DIII FARMASI
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

HUBUNGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT ANTIEPILEPSI TERHADAP FREKUENSI KEJANG PADA PASIEAN RAWAT JALAN DI RS HERMINA MEDAN

Diusulkan Oleh

RADHIKA AZZAHRA SIREGAR
NIM P07539022034

Telah disetujui di Medan

Pada tanggal 2025

Menyetujui,
Pembimbing Utama



Adhisty Nurpermatasari, Apt. M. Si
NIP. 198507212010122001

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Nadroh br. Sitepu, M.Si
NIP. 198007112015032002

HALAMAN PENGESAHAN

HUBUNGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT ANTIEPILEPSI TERHADAP FREKUENSI KEJANG PADA PASIEAN RAWAT JALAN DI RS HERMINA MEDAN

Telah Dipersiapkan dan Disusun Oleh:

RADHIKA AZZAHRA SIREGAR
NIM: P07539022034

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 2025

Tim Penguji

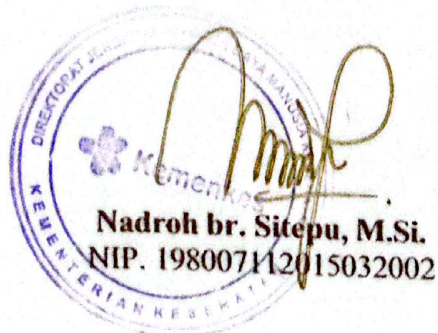
Tanda Tangan:

1. Ketua : Adhisty Nurpermatasari, Apt. M. Si
2. Penguji 1 : Nadroh Br. Sitepu, M.Si., Apt
3. Penguji 2 : Rini Andarwati SKM., M.Kes

.....
.....
.....

Medan, 2025

Mengetahui,
Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan


Nadroh br. Sitepu, M.Si.
NIP. 198007112015032002

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini Saya:

Nama : Radhika Azzahra Siregar
NIM : P07539022034
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Farmasi
Perguruan Tinggi : Potekkes Kemenkes Medan

Menyatakan bahwa Saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah Saya yang berjudul:

HUBUNGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT ANTIEPILEPSI TERHADAP FREKUENSI KEJANG PADA PASIEN RAWAT JALAN DI RS HERMINA MEDAN

Apabila suatu saat nanti terbukti Saya melakukan Tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat pernyataan ini Saya buat dengan sebenar-benarnya.

Medan, 2025
Penulis,



Radhika Azzahra Siregar
NIM : P07539022034



BIODATA PENULIS

Nama : RADHIKA AZZAHRA SIREGAR
Tempat/Tgl Lahir : Medan, 06 Agustus 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat Rumah : Dusun VI Komplek Grand Gading Mutiara No. 1U
No. HP : 0895403017927

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD : SD Swasta Bina Karya
2. SLTP : SMP Ma'had Muhammad Saman
3. SLTA : MA Al-Zaytun Indramayu

ABSTRAK

HUBUNGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT ANTIEPILEPSI TERHADAP FREKUENSI KEJANG PADA PASIENT RAWAT JALAN DI RS HERMINA MEDAN

Radhika Azzahra Siregar, Adhisty Nurpermatasari, Apt. M. Si.,
(Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan)
radhikaazzahrasiregar@gmail.com

Epilepsi merupakan gangguan neurologis kronis yang ditandai dengan kejang berulang akibat aktivitas listrik abnormal pada otak. Kepatuhan dalam penggunaan obat antiepilepsi menjadi faktor penting dalam mengendalikan frekuensi kejang. Ketidakpatuhan dapat meningkatkan risiko kejang berulang dan menurunkan kualitas hidup pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara tingkat kepatuhan penggunaan obat antiepilepsi dengan frekuensi kejang pada pasien epilepsi rawat jalan di Rumah Sakit Hermina Medan.

Metode penelitian ini menggunakan desain deskriptif analitik dengan pendekatan potong lintang (*cross-sectional*). Pengumpulan data dilakukan pada April 2025 menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya. Jumlah sampel sebanyak 30 pasien yang memenuhi pasien epilepsy kriteria inklusi. Pengambilan data dilakukan menggunakan uji *Chi-Square*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas responden memiliki tingkat kepatuhan tinggi (62%) dan frekuensi kejang tergolong sedang (22%). Hasil uji *Chi-Square* menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara kepatuhan penggunaan obat antiepilepsi dengan frekuensi kejang ($p = 0,003$).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat hubungan yang signifikan antara tingkat kepatuhan penggunaan obat antiepilepsi dengan frekuensi kejang.

Kata kunci: Epilepsi, Kepatuhan, Obat antiepilepsi, Kejang

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN ANTI-EPILEPSY DRUG ADHERENCE AND SEIZURE FREQUENCY IN OUTPATIENTS AT HERMINA HOSPITAL MEDAN

Radhika Azzahra Siregar, Adhistry Nurpermatasari, Apt. M. Si.,

Medan Health Polytechnic Of Ministry Of Health
Associate Degree Of Pharmacy

radhikaazzahrasiregar@gmail.com

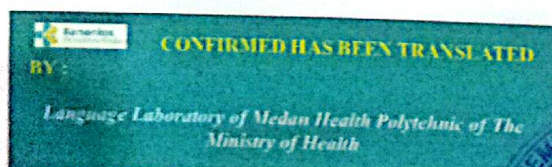
Epilepsy is a chronic neurological disorder characterized by recurrent seizures caused by abnormal electrical activity in the brain. Adherence to anti-epilepsy medication is a crucial factor in controlling seizure frequency. Non-adherence can increase the risk of recurrent seizures and lower a patient's quality of life. This study aimed to determine the relationship between the level of adherence to anti-epilepsy medication and the frequency of seizures in epilepsy outpatients at Hermina Hospital Medan.

This research used a descriptive-analytic design with a cross-sectional approach. Data was collected in April 2025 using a questionnaire that had been tested for validity and reliability. The sample consisted of 30 patients who met the inclusion criteria for epilepsy patients. Data analysis was performed using the Chi-Square test.

The results showed that the majority of respondents had a high level of adherence (62%) and a moderate seizure frequency (22%). The Chi-Square test results indicated a significant relationship between adherence to anti-epilepsy medication and seizure frequency ($p=0.029$).

The conclusion of this study is that there is a significant relationship between the level of adherence to anti-epilepsy medication and seizure frequency.

Keywords: Epilepsy, Adherence, Anti-epilepsy drugs, Seizure



KATAPENGANTAR

Puji Syukur Peneliti ucapkan pada Tuhan yang Maha Esa atas Kuasa-Nya yang telah memberikan segala nikmat dan kesempatan sehingga penyusunan karya tulis ilmiah yang berjudul “Hubungan Kepatuhan Penggunaan Obat Antiepilepsi terhadap Frekuensi Kejang pada Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit Hermina Medan” dapat terselesaikan.

Selanjutnya ucapan terima kasih yang tak terhingga saya sampaikan Kepada Ibu Adhisty Nurpermatasari, Apt. M. Si selaku pembimbing pada Karya Tulis Ilmiah saya yang penuh kesabaran dan perhatiannya dalam memberikan bimbingan hingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

Terselesaikannya karya tulis ilmiah ini, perkenankan pula Peneliti untuk mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Tengku Sri Wahyuni, SiT., M.Keb selaku PLT. Direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu dr. Nine Mei, MARS selaku Direktur Rumah sakit Hermina Medan
3. Ibu Nadroh br. Sitepu, M.Si selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
4. Ibu Ernoviya, S.Farm., Apt. sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang telah senantiasa membimbing penulis sebagai mahasiswa di Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
5. Ibu Nadroh br. Sitepu, M.Si dan Ibu Rini Andarwati, SKM., M.Kes. sebagai Dosen Penguji atas ketersediaannya untuk menguji Karya tulis ilmiah ini.
6. Ibu dr. Anisa Ilmira. Sp.S selaku dokter penanggungjawab penelitian di Rumah Sakit Hermina Medan yang telah memberikan izin penelitian.
7. Kepada kedua orang tua yang saya cintai Ayahanda Indra Junaidi Siregar, M. Mar yang telah memberikan motivasi dan dukungan yang luar biasa baik dari tenaga, waktu serta materi dan Ibunda Almarhumah Elva Santi, S.Tr. Keb yang telah melahirkan saya dan dengan penuh kesabaran dan kasih sayangnya dalam membesarkan saya.
8. Kepada seluruh keluarga saya yang telah memberikan kontribusi tenaga serta doa dan dukungan kepada penulis.

9. Bapak/Ibu seluruh dosen dan pegawai Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
10. Kepada teman-teman saya yang terkasih Raihana Wibowo, Nabilah Putri Utami dan Ika Chairunnisa Doloksaribu. Berkat dukungan dan kasih sayang dari mereka saya bisa menjalani perkuliahan dengan lebih menyenangkan.

Penulis telah berusaha sebaik-baiknya untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis tetap mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan pihak lain yang membutuhkan.

Medan, 2025
Penulis,

Radhika Azzahra Siregar
NIM : P07539022034

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
BIODATA PENULIS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB I	
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
 BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Definisi Epilepsi	4
B. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Epilepsi	5
C. Klasifikasi Epilepsi	6
D. Definisi Kejang	7
E. Klasifikasi Kejang	7
F. Klasifikasi Obat Antiepilepsi	9
G. Kepatuhan	11
H. Penelitian Terdahulu	14
I. Kerangka Konsep	16
J. Definisi Operasional	16
K. Hipotesis	16
 BAB III	
METODE PENELITIAN	17
A. Jenis dan Desain Penelitian	17
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian	17
C. Populasi Dan Sampel Penelitian	18
D. Jenis Data Dan Cara Pengumpulan Data	18
E. Pengolahan Analisis Data	19
F. Prosedur Kerja	19
G. Uji Validitas dan Reabilitas	20
 BAB IV	
HASIL & PEMBAHASAN	21
A. Profil Lahan Penelitian	21
B. Hasil Penelitian	21
C. Pembahasan	23

BAB V	KESIMPULAN & SARAN	27
	A. Kesimpulan	27
	B. Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....		28
LAMPIRAN		29

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Kerangka Konsep Kepatuhan Penggunaan Obat Antiepilepsi Terhadap Frekuensi Kejang.....	16
--	-----------

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1 Penelitian Terdahulu Studi Hubungan Kepatuhan dengan Pengobatan Epilepsi	14
Tabel 2 Uji Validitas Kuesioner Kepatuhan Pengobatan	20
Tabel 3 Uji Validitas Kuesioner Frekuensi Kejang	20
Tabel 4 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden	22
Tabel 5 Distribusi Frekuensi Tingkat Kepatuhan Responden	22
Tabel 6 Distribusi Frekuensi Tingkat Kejang Responden	23
Tabel 7 Hubungan Kepatuhan Penggunaan Obat Antiepilepsi Terhadap Frekuensi Kejang Responden	23

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Instrumen Kuisisioner	29
Lampiran 2 Surat Persetujuan Responden	31
Lampiran 3 Master Tabel Tingkat Kepatuhan	32
Lampiran 4 Master Tabel Frekuensi Kejang	34
Lampiran 5 Hasil SPSS Uji Validitas dan Reliabilitas Kepatuhan Minum Obat.....	36
Lampiran 6 Hasil SPSS Uji Validitas dan Reliabilitas Frekuensi Kejang.....	37
Lampiran 7 Hasil Uji Chi Square Kepatuhan dan Frekuensi Kejang	39
Lampiran 7 <i>Ethical Cleareance</i>	44
Lampiran 8 Surat Izin Penelitian.....	45
Lampiran 9 Surat Balasan Izin Penelitian	46
Lampiran 10 Dokumentasi Penelitian	47
Lampiran 11 Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan KTI.....	48