

POLA PENGGUNAAN OBAT EPILEPSI
DI KLINIK SARAF RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KOTA MADIUN
PERIODE MEI – JULI 2019

Karya Tulis Ilmiah

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh predikat

Ahli Madya Farmasi



Disusun oleh:

Yunita Widyaningtias

NIM: 32317457

PROGRAM STUDI FARMASI DIPLOMA TIGA
PRODI DI LUAR KAMPUS UTAMA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
MADIUN
2020

**POLA PENGGUNAAN OBAT EPILEPSI
DI KLINIK SARAF RUMAH UMUM SAKIT DAERAH KOTA MADIUN
PERIODE MEI-JULI 2019**

Karya Tulis Ilmiah

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh predikat

Ahli Madya Farmasi



Disusun oleh:

Yunita Widyaningtias

NIM: 32317457

**PROGRAM STUDI FARMASI DIPLOMA TIGA
PRODI DI LUAR KAMPUS UTAMA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
MADIUN
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

POLA PENGGUNAAN OBAT EPILEPSI DI KLINIK SARAF RUMAH UMUM SAKIT DAERAH KOTA MADIUN PERIODE MEI-JULI 2019

Disusun oleh:
Yunita Widyaningtias
NIM: 32317457

Telah disetujui Dosen Pembimbing
Pada Tanggal: 30 APR 2020

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah
Pada tanggal: 09 MAY 2020

Pembimbing,



Drs. Agus Purwanto, M.Si
NIK 3117086494

Mengetahui,

Dekan Fakultas Vokasi

Benedieta D. Muljani, S.Sos., M.AB.
NIK 411.99.0018

Ketua Program Studi,

Felien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.
NIK 32317457

POLA PENGGUNAAN OBAT EPILEPSI
DI KLINIK SARAF RUMAH UMUM SAKIT DAERAH KOTA MADIUN
PERIODE MEI-JULI 2019

Laporan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Disusun oleh:
Yunita Widyaningtias
NIM: 32317457

Tim Penguji

Nama	Tanda Tangan
1. Dra. Ch. Endang Purwaningsih, M.Si. NIK 3121036798	1. 
2. Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si. NIK 3125076402	2. 
3. Drs. Agus Purwanto, M.Si. NIK 3117086494	3. 

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal: 09 MAY 2020

Mengetahui

Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga,


Erlon Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.
NIK 3211048715

**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik
Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun:

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : YUNITA WIDYANINGTIAS

NIM : 32317457

Judul KTI : POLA PENGGUNAAN OBAT EPILEPSI DI KLINIK SARAF
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KOTA MADIUN PERIODE
MEI – JULI 2019

Menyatakan bahwa karya tulis ilmiah ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan / ditampilkan di internet atau media lain (*digital library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Madiun, 20

Yang menyatakan,


(Yunita Widyaningtias)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pola Penggunaan Obat Epilepsi di Klinik Saraf Rumah Umum Sakit Kota Madiun Periode Mei-Juli 2019”. Proposal Karya Tulis Ilmiah ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan diploma tiga Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Madiun.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua penulis yang selalu memberikan doa, dukungan moril maupun materil selama penelitian dan penulisan karya tulis ini.
2. Ibu Benedicta D. Muljani, S.Sos., M.AB. selaku Dekan Fakultas Vokasi Program Studi Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Madiun.
3. Ibu Erlien Dwi Cahyani, M. Farm., Apt. selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Madiun.
4. Bapak Drs. Agus Purwanto, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah membantu terselesainya karya tulis ilmiah ini.
5. Bapak Drs. Hendra Samudrasono, M.Si., Apt yang telah membantu dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
6. Rumah Sakit Umum Daerah Kota Madiun yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk penulis melakukan penelitian dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.

7. Seluruh rekan-rekan mahasiswa farmasi diploma tiga dan semua pihak yang telah membantu serta memberi dorongan kepada penulis selama pendidikan, dan penulisan karya tulis ilmiah ini.

Terima kasih atas bantuannya, semoga menjadi amal shaleh bagi kita semua. Penulis menyadari bahwa penulisan karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan dan kelemahan sehingga jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan karya tulis ilmiah ini.

Madiun, Mei 2020

Penulis

Yunita Widyaningtias

MOTTO

Ketika Anda menginginkan sesuatu yang sangat tinggi dan sangat sulit untuk dicapai, maka teruslah berusaha, jangan pernah Engkau mengeluh, karena sebuah impian perlu sebuah perjuangan, kerja keras dan pengorbanan.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada :

1. Orang tua dan adik-adik, terima kasih banyak telah memberi support moril maupun materil yang selalu diberikan kepada saya.
2. Almamater saya, Program Studi Farmasi Diploma Tiga Universitas Katolik Widya Mandala Madiun.
3. Sahabat dan teman-teman kuliah seperjuangan saya. Terima kasih telah memberi masukan dan saran yang membantu selama penelitian.
4. Rekan-rekan kerja di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Madiun yang memberikan waktu kepada saya untuk menyelesaikan karya tulis ini.
5. Serta semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan perkuliahan ini.

ABSTRAK

Pemilihan obat anti epilepsi (OAE) secara umum didasarkan pada klinis pasien dan ketersediaan dari berbagai jenis obat yang biasa digunakan. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pola penggunaan obat epilepsi di klinik saraf RSUD Kota Madiun periode Mei-Juli 2019. Jenis penelitian yang digunakan adalah rancangan non-eksperimental dengan metode pengumpulan data secara retrospektif yang dilakukan dengan mencatat data rekam medik sejumlah 152 pasien yang menggunakan obat epilepsi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik pasien yang paling banyak menggunakan obat epilepsi adalah golongan Lini pertama yaitu phenytoin kapsul sebanyak 94 pasien (36%), secara kombinasi sebanyak 86 pasien (57%). Berjenis kelamin laki-laki sebanyak 89 pasien (59%), dengan rentang usia 11-20 tahun sebanyak 32 pasien (21%). Status pengobatan yang menggunakan kartu jaminan BPJS sebanyak 148 pasien (97%), dan pasien lama yang sudah terdiagnosa epilepsi sebanyak 147 pasien (97%).

Kata kunci : Pola Penggunaan, Obat Epilepsi, Klinik Saraf, RSUD Kota Madiun

ABSTRACT

Selection of anti-epileptic drugs (OAE) is generally based on the clinical nature of the patient and the availability of various types of drugs commonly used. This study was conducted to determine patterns of use of epilepsy drugs in the neurology clinic of Madiun City Hospital in the period May-July 2019. The type of research used was a non-experimental design with retrospective data collection methods conducted by recording medical record data of 152 patients using epilepsy drugs . The results showed that the characteristics of the patients who used the most epilepsy drugs were the first-line group, which were 94 patients (36%) phenytoin capsules, 86 patients (57%) in combination. Male sex as many as 89 patients (59%), with an age range of 11-20 years as many as 32 patients (21%). Treatment status using 148 BPJS guarantee cards (97%), and old patients who had been diagnosed with epilepsy were 147 patients (97%).

Keywords : *Utilization Pattern, Epilepsy Medication, Neurology Clinic, Madiun City Hospital.*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI KTI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Epidemiologi Epilepsi.....	4

B. Patofisiologi	5
C. Obat Anti Epilepsi	5
D. Tatalaksana Terapi Obat Anti Epilepsi	10
E. Hasil Penelitian Relevan	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	12
B. Populasi dan Sampel Penelitian	12
C. Variabel dan Definisi Operasional	13
D. Instrumen Penelitian	14
E. Teknik Sampling	14
F. Pengumpulan Data	14
G. Pengolahan dan Analisa Data	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
A. Hasil	16
B. Pembahasan	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pemilihan OAE Berdasarkan Tipe Bangkitan Epilepsi	8
Tabel 2. Formularium Obat Anti Epilepsi RSUD Kota Madiun Tahun 2017	9
Tabel 3. Tabel Distribusi Jumlah Pasien Epilepsi Berdasarkan Usia	16
Tabel 4. Tabel Distribusi Jumlah Pasien Epilepsi Berdasarkan Jenis Kelamin	17
Tabel 5. Tabel Distribusi Jumlah Pasien Epilepsi Berdasarkan Status Pasien.....	18
Tabel 6. Tabel Distribusi Jumlah Pasien Pasien Epilepsi Berdasarkan Status Pengobatan.....	19
Tabel 7. Tabel Distribusi Jumlah Penggunaan Obat Pada Pasien Epilepsi.....	20
Tabel 8. Tabel Distribusi Jumlah Pasien Epilepsi Berdasarkan Penggunaan Kombinasi Obat	20
Tabel 9. Tabel Pola Penggunaan Obat Epilepsi Berdasarkan Status Pasien Dan Status Pengobatan Pasien.....	21
Tabel 10. Tabel Penggunaan Obat Epilepsi Secara Kombinasi Maupun Tunggal Berdasarkan Status Pasien Maupun Status Pengobatan Pasien	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Persentase Jumlah Pasien Epilepsi Berdasarkan Usia.....	17
Gambar 2. Persentase Pasien Epilepsi Berdasarkan Jenis Kelamin.....	18
Gambar 3. Persentase Pasien Epilepsi Berdasarkan Status Pasien	18
Gambar 4. Persentase Pasien Epilepsi Berdasarkan Status Pengobatan	19
Gambar 5. Persentase Pola Penggunaan Obat Pasien Epilepsi	20
Gambar 6. Persentase Pemberian Kombinasi Obat Pasien Epilepsi	21

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Daftar Ceklist Pola Penggunaan Obat Epilepsi di Klinik Saraf
RSUD Kota Madiun Periode Mei-Juli 2019
- Lampiran 2. Surat Keterangan Selesai Penelitian
- Lampiran 3. Surat Rekomendasi Penelitian