

**POLA PERESEPAN OBAT EPILEPSI
DI POLI ANAK RSUD KOTA MADIUN
BULAN JANUARI – MARET 2020**

Karya Tulis Ilmiah

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh predikat
Ahli Madya Farmasi**



**Disusun oleh:
Retno Ayu Widyaningrum
NIM : 32318425**

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
MADIUN
2021**

**POLA PERESEPAN OBAT EPILEPSI
DI POLI ANAK RSUD KOTA MADIUN
BULAN JANUARI – MARET 2020**

Karya Tulis Ilmiah

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh predikat
Ahli Madya Farmasi**



**Disusun oleh:
Retno Ayu Widyaningrum
NIM : 32318425**

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
MADIUN
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

POLA PERESEPAN OBAT EPILEPSI
DI POLI ANAK RSUD KOTA MADIUN
BULAN JANUARI – MARET 2020

Disusun oleh :
Retno Ayu Widyaningrum
NIM : 32318425

Telah disetujui Dosen Pembimbing
Pada tanggal : ... 11.2 JUL 2021

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah
Pada tanggal: 23 JUL 2021

Pembimbing,



Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si
NIK 612.19.1118

Mengetahui,


Dekan Fakultas Vokasi
Indriana Lestari, S.Sos., MA.
NIK 411.99.0017


Ketua Program Studi,
Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.
NIK 412.19.1177

HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH

POLA PERESEPAN OBAT EPILEPSI
DI POLI ANAK RSUD KOTA MADIUN
BULAN JANUARI – MARET 2020

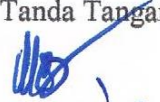


Laporan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Disusun oleh:

Retno Ayu Widyaningrum

NIM: 32318425

Tim Penguji

Nama	Tanda Tangan
1. Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si NIDN. 0725076402	1. 
2. Christianto A.N., M.Si. NIDN. 0702017001	2. 
3. Angga Rahabistara S., M.Si. NIDN. 0708088701	3. 

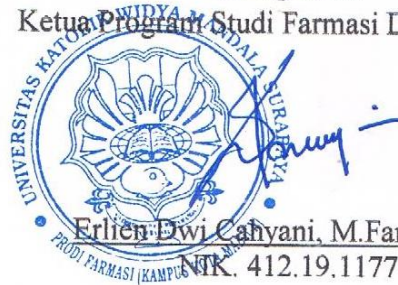
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal23 JUN 2021.....

Mengetahui

Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga,


Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.
NPK. 412.19.1177

**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 : Retno Ayu Widyaningrum

NIM : 32318425

Judul KTI : Pola Peresepan Obat Epilepsi Di Poli Anak Rsud Kota Madiun
Bulan Januari – Maret 2020

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, 10 Juni 2021

Yang menyatakan,

(Retno Ayu W)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis haturkan kepada Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Pola Peresepan Obat Epilepsi di Poli Anak RSUD Kota Madiun”**. Karya Tulis Ilmiah ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya di bidang Farmasi, program studi Vokasi Farmasi di Universitas Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun.

Selesainya penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari doa dan dukungan orang tua, saudara, keluarga, dan rekan-rekan penulis baik moril maupun materiil. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Ibu Indriana Lestari, S.Sos., MA. selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Widya Mandala Surabaya kampus Kota Madiun.
2. Ibu Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt. selaku Ketua Program Studi D-III Farmasi Fakultas Vokasi Universitas Widya Mandala Surabaya kampus Kota Madiun.
3. Bapak Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberi ilmu, nasihat, dan bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Vidya Kartikaningrum, M.Farm., Apt. yang telah memberikan arahan dan masukan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. 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.
6. Kedua orang tua dan keluarga saya tercinta yang telah banyak memberikan dukungan spiritual dan material serta dorongan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
7. Rekan rekan kerja di Poli Anak, Rekam Medik dan Instalasi Farmasi RSUD Kota Madiun yang membantu kelancaran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
8. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Terima kasih atas semua bantuannya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga bermanfaat untuk perkembangan ilmu pengetahuan.

Madiun, Juni 2021

Penulis

MOTTO

“...Niatkan, usahakan, doakan dan iklaskan hasilnya.

Lalu lihatlah bagaimana algoritma Tuhan bekerja...”

ABSTRAK

Epilepsi merupakan penyakit yang kerap kali ditemukan di dunia. Epilepsi juga penyebab terbanyak morbiditas pada saraf anak, dan gangguan lainnya seperti kesulitan dalam belajar, gangguan pada tumbuh anak, yang berpengaruh dalam hal menentukan kualitas hidup anak. Sebanyak 40% - 50% dari 700.000-1.400.000 kasus epilepsi terjadi pada anak-anak di Indonesia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pola persepan obat epilepsi pada anak pasien rawat jalan di Poli Anak RSUD Kota Madiun. Penelitian dilakukan secara *observasi deskriptif* dengan metode pengambilan data *retrospektif*. Populasi penelitian adalah semua data rekam medik pasien anak rawat jalan yang terdiagnosa penyakit epilepsi di Poli Anak RSUD Kota Madiun yaitu sejumlah 40 pasien. Hasil analisis data menunjukkan bahwa jenis obat yang digunakan dalam terapi epilepsi pada pasien anak di Poli Anak RSUD Kota Madiun adalah Asam Valproat, Phenytoin, dan Fenobarbital. Persentase penggunaan Obat Anti Epilepsi (OAE) secara berturut-turut adalah Asam Valproat (97,5%), Phenytoin (20%), dan obat yang penggunaannya paling rendah adalah penggunaan obat Fenobarbital sebanyak 2,5%. Sedangkan obat karbamazepin tidak digunakan karena pemakaian Karbamazepin tingkat kegagalannya lebih tinggi dalam monoterapi epilepsi anak dan juga penggunaan karbamazepin dengan dosis yang berlebihan dapat menyebabkan toksisitas.

Kata Kunci : Pola Peresepan Obat, Epilepsi pada Anak, Poli Anak, RSUD Kota Madiun

ABSTRACT

Epilepsy is a common disease in the world. Epilepsy is also the most responsible for the morbidity of a child's neurons, and other disorders such as learning difficulties, childhood growth disorders, which influence in determining the quality of a child's life by as much as 40% - 50% of the 700000 - 1400000 cases of epilepsy occurring in children in Indonesia. The purpose of this study is to know the pattern for taking epileptic drugs on an outpatient child at children's polyclinic Madiun Hospital. The study conducted a detailed observation using the method of extracting data from the research population retrospectral data is all data on the medical records of the diagnosed epileptic patients' medical records in children's polyclinic Madiun Hospital of 40 patients. Data analysis shows that the type of drugs used in epileptic therapies in child patients in at children's polyclinic Madiun Hospital is valproic acid, phenytoin, and phenobarbital. The percentage of both anti-epileptic drugs (oae) is valproic acid (97.5%), phenytoin (20%), and the lowest use is the use of 2.5% of the phenobarbital drugs. Whereas karbamazepine drugs are not used because karbamazepine have a higher rate of failure in child monotherapy and excessive doses of karbamazepine

Key words: patterns of drug snatching, epilepsy in child, children's polyclinic Madiun Hospital

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
MOTTO.....	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Pola Peresepan Obat.....	4
B. Epilepsi.....	5
C. Anak-Anak	9
D. Rumah Sakit.....	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
A. Rancangan Penelitian	12
B. Tempat dan Waktu Penelitian	12
C. Populasi dan Metode Pengambilan Sampel	12
D. Definisi Operasional Variabel Utama	13
E. Instrumen Penelitian.....	13
F. Prosedur Pengumpulan Data	14
G. Analisis Data	14
H. Kerangka Kerja	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
A. Demografi Pasien	16
B. Penggunaan terapi obat epilepsi.....	20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
A. Kesimpulan	24
B. Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

<u>Tabel 1. Pemilihan obat antiepilepsi menurut tipe bangkitan epilepsi.....</u>	6
<u>Tabel 2. Formularium Obat Anti Epilepsi RSUD Kota Madiun Tahun 2017</u>	7
<u>Tabel 3. Distribusi pasien epilepsi anak di Poli Anak RSUD Kota Madiun berdasarkan usia pada bulan Januari-Maret 2020</u>	16
<u>Tabel 4. Distribusi pasien epilepsi anak di Poli Anak RSUD Kota Madiun pada bulan Januari-Maret 2020 berdasarkan jenis kelamin.....</u>	17
<u>Tabel 5. Distribusi pasien epilepsi di Poli Anak RSUD Kota Madiun pada bulan Januari-Maret 2020 berdasarkan pola penggunaan kombinasi obat</u>	18
<u>Tabel 6. Pola penggunaan terapi obat epilepsi pasien anak di Poli Anak RSUD Kota Madiun pada bulan Januari-Maret 2020.....</u>	20
<u>Tabel 7. Hasil Penelitian Obat Anti Epilepsi (OAE)</u>	23

DAFTAR GAMBAR

<u>Gambar 1. Distribusi pasien epilepsi anak di Poli Anak RSUD Kota Madiun berdasarkan usia</u>	17
<u>Gambar 2. Distribusi pasien epilepsi anak di Poli Anak RSUD Kota Madiun pada bulan Januari-Maret 2020 berdasarkan jenis kelamin.....</u>	18
<u>Gambar 3. Distribusi pasien epilepsi di Poli Anak RSUD Kota Madiun pada bulan Januari-Maret 2020 berdasarkan pola penggunaan kombinasi obat</u>	19
<u>Gambar 4. Pola penggunaan terapi obat epilepsi pasien anak di Poli Anak RSUD Kota Madiun pada bulan Januari-Maret 2020.....</u>	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ceklist Data Pasien Anak Rawat Jalan di Poli Anak RSUD Kota Madiun Terdiagnosis Epilepsi

Lampiran 2. Surat Izin Rekomendasi Penelitian

Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai Penelitian