



**GAMBARAN PENGUNAAN OBAT ANTI EPILEPSI PADA  
ANAK-ANAK DI RUMAH SAKIT CONDONG CATUR  
YOGYAKARTA PERIODE JANUARI - DESEMBER 2020**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana

**OLEH**

**ARMAN DARMANSYAH**

**NIM : 052191046**

**PROGRAM STUDI FARMASI**

**FAKULTAS KESEHATAN**

**UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

**2021**

## **HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI**

Skripsi berjudul :

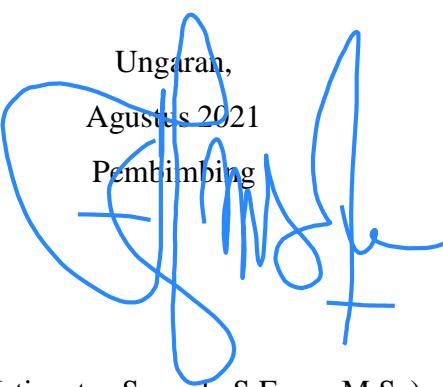
### **GAMBARAN PENGUNAAN OBAT ANTI EPILEPSI PADA ANAK-ANAK DI RUMAH SAKIT CONDONG CATUR YOGYAKARTA PERIODE JANUARI - DESEMBER 2020**

**Disusun oleh :**



Telah diperiksa dan disetujui oleh dosen pembimbing skripsi.

Ungaran,  
Agustus 2021  
Pembimbing



(apt. Istianatus Sunnah, S.Farm.,M.Sc)

NIDN.0629107703

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

### GAMBARAN PENGUNAAN OBAT ANTI EPILEPSI PADA ANAK-ANAK DI RUMAH SAKIT CONDONG CATUR YOGYAKARTA PERIODE JANUARI - DESEMBER 2020

Disusun oleh:

ARMAN DARMANSYAH

NIM. 052191046

Telah dipertahankan di depan Tim Pengaji Skripsi Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 24 Agustus 2021

Tim Pengaji : Ketua/Pembimbing

Apt. Istianatus Sunnah, S.Farm., M.Sc

NIDN. 0630038702

Anggota / Pengaji 1

Apt. Anasthasia Pujiastuti, S.Farm., M.Sc  
NIDN : 0608048002

Anggota / Pengaji 2

Apt. Melati Aprilihana R., M.Farm  
NIDN : 0624049001

Ketua Program  
Studi

Apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si  
NIDN. 0630038702



Dekan Fakultas

Rosalina, S. Kp., M.Kes  
NIDN. 0621127102

## PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Arman Darmansyah

NIM : 052191046

Program Studi/Fakultas: Farmasi/kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul "**GAMBARAN PENGUNAAN OBAT ANTI EPILEPSI PADA ANAK-ANAK DI RUMAH SAKIT CONDONG CATUR YOGYAKARTA PERIODE JANUARI - DESEMBER 2020**" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing

apt. Istianatus Sunnah, S.Farm.,M.Sc  
NIDN.0629107703

Semarang, Agustus 2021



Arman Darmansyah  
NIM : 052191046

## **SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Arman Darmansyah

Nim 052191046

Mahasiswa : Program Studi S1 Farmasi

Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat dan mempublikasikan Skripsi saya dengan judul “Gambaran Penggunaan Obat Anti Epilepsi Pada Anak-Anak Di Rumah Sakit Condong Catur Yogyakarta Periode Januari - Desember 2020”.

Ungaran , Agustus 2021

Yang membuat pernyataan



Arman Darmansyah

## **HALAMAN MOTTO & PERSEMPAHAN**

### **Motto :**

1. Percayalah usaha tidak akan menghianati hasil
2. Barang siapa menempuh satu jalan (cara) untuk mendapatkan ilmu, maka Allah pasti mudahkan baginya jalan menuju surga. (HR. Muslim)

### **Kupersembahkan :**

1. Pertama-tama saya persembahkan skripsi ini sebagai bentuk terimakasih saya kepada Allah SWT, Alhamdulillah saya diberi kesehatan, kekuatan, dan kemampuan untuk melewati setiap tekanan dan hambatan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.
2. Kepada kedua orang tua dan keluarga yang tercinta yang telah memberikan segala dukungan, do'a, motivasi dan semangat selama mengerjakan skripsi ini sehingga selesai tepat pada waktunya.
3. Kepada ROF VILGAS saya ucapan terimakasih selalu suport dan membantu selama mengerjakan skripsi
4. Kapada teman-temanku terimakasih juga atas dukungan, semangat dan bantuan selama mengerjakan skripsi ini.

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Agustus 2021  
Arman Darmansyah  
052191046

**GAMBARAN PENGUNAAN OBAT ANTI EPILEPSI PADA ANAK-ANAK  
DI RUMAH SAKIT CONDONG CATUR YOGYAKARTA PERIODE  
JANUARI - DESEMBER 2020**

**ABSTRAK**

**Latar belakang :** Epilepsi merupakan gangguan atau kondisi medis kronis, biasanya berupa kejang berulang yang tidak dapat diprediksi, yang mempengaruhi berbagai fungsi mental dan fisik. Sekitar 10.5 juta anak memiliki diagnosis epilepsi aktif pada 25% populasi di dunia, di Indonesia sedikitnya terdapat 700.000 - 1.400.000 kasus epilepsi dimana terdapat pertambahan sebesar 70.000 kasus baru setiap tahun dan diperkirakan 40%-50% terjadi pada anak-anak. Tujuan penelitian mengevaluasi penggunaan obat anti epilepsi pada peresepan anak-anak berdasarkan jenis kelamin, umur, jenis obat dan kombinasinya di Rumah Sakit Condong Catur.

**Metode :** penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan pengambilan data retrospektif melihat dari data resep epilepsi pada anak-anak. Analisis data dengan observasi resep pasien anak yang mendapatkan terapi obat anti epilepsi, data disajikan dalam bentuk tabel di frekuensi dan persentase.

**Hasil :** hasil penelitian ini diperoleh dari 76 sampel, berdasarkan jenis kelamin persentase tertinggi yaitu laki-laki dengan 67% dan perempuan 33%, Berdasarkan usia persentase tertinggi yaitu usia 4 tahun – 6 tahun dengan persentase 38, 16%. Berdasarkan penggunaan obat persentase tertinggi yaitu Asam Valproat 59,21%, berdasarkan terapi persentase tertinggi yaitu terapi tunggal 59,21% dengan obat Asam Valproat. persentase terbanyak pada terapi kombinasi yaitu Asam Valpoat + phenobarbital 13,15%, kombinasi keseluruhan dengan persentase 40,78%.

**Kesimpulan :** jenis kelamin tertinggi ialah laki-laki dengan persentase 68,18%, berdasarkan usia tertinggi 5 tahun – 11 tahun dengan persentase 57,95, obat yang banyak digunakan Asam Valproat 63,63%.

**Kata kunci :** Penggunaan obat, epilepsi, Rumah Sakit condong catur

Study program of pharmacy, Faculty Of Health  
Final project, August 2021  
Arman Darmansyah  
052191046

**DESCRIPTION OF THE USE OF ANTI-EPILEPSIC MEDICINE IN  
CHILDREN IN THE CONDONG CTUR HOSPITAL, YOGYAKARTA,  
JANUARY - DECEMBER 2020**

**ABSTRACT**

**Background :**Epilepsy is aa chronic medical disorder or condition, usually in the form of unpredictable recurring seizures, that affects a variety of mental and physical functions. Approximately 10,5 million children have a diagnosis of active epilepsy in 25% of the world's population with epilepsy, in Indonesia there are at least 700,000 - 1,400,000 cases of epilepsy where there is an increase of 70,000 new cases every year and it is estimated that 40%-50% occur in children. Research purposesEvaluating the use of anti-epileptic drugs in prescribing children based on gender, age, type of drug and their combination at Condong Catur Hospital.

**Method :**This study uses an analytic observational method with retrospective data collection looking at the data on epilepsy prescriptions in children. Analysis data by observing the prescription of pediatric patients receiving anti-epileptic drug therapy, the data is presented in tabular form in frequency and percentage

**Results :**The results of this study were obtained from 76 samples, based on gender the highest percentage was male with 67% and female 33%. Based on age the highest percentage was age 4 years - 6 years with a percentage of 38, 16%. Based on the use of the drug, the highest percentage was Valpoic Acid 59.21%, based on the highest percentage therapy, namely single therapy 59.21% with Valpoic Acid. then the highest percentage on combination therapy is Valpoic Acid + phenobarbital 13.15%, overall combination with a percentage of 40.78%

**Kesimpulan :** the highest gender was male with a percentage of 68,18% based on the highest age of 5 years – 11 years with a percentage of 57,95%, the drug that was widely used was Valproic Acid 63,63%

Keywords : *Drug use, Epilepsy, Hospital condong catur*

## **RIWAYAT HIDUP**



### **A. Identitas**

|                      |                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nama                 | : Arman Darmansyah                                                                                  |
| Tempat,Tanggal Lahir | : Pulau rimau, 20 Oktober 1997                                                                      |
| Jenis Kelamin        | : Laki-Laki                                                                                         |
| Agama                | : Islam                                                                                             |
| Alamat               | : Jl. Sersar kko Badaruddin, Lr tembusan,<br>No 506, RT 04, RW 002, Kec Ilir Timur<br>II, Palembang |
| Kewarganegaraan      | : Warga Negara Indonesia                                                                            |

### **B. Riwayat Pendidikan :**

1. SDN 125 BANYUASIN : 2003-2009
2. SMPN 4 PALEMBANG : 2009-2012
3. SMK FARMASI PEMBINA PALEMBANG : 2012-2015
4. AKADEMI FARMASI INDONESIA YOGYAKARTA : 2015-2018
5. MAHASISWA UNIVERSITAS NGUDIWALUYO : 2019-Sekarang

## **PRAKATA**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas cinta dan rahmat-Nya yang telah menyertai penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Gambaran Penggunaan Obat Anti Epilepsi Pada Anak-Anak Di Rumah Sakit Condong Catur Yogyakarta Periode Januari - Desember 2020”. Skripsi ini disusun sebagai pemenuhan syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata 1 (S1) pada program studi Farmasi, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan dorongan, bimbingan, bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih dan sebagai bentuk penghargaan dari penulis kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Rosalina, S.kp.,M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. apt. Richa Yuswantina., S.Farm., M.Si., selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. apt. Istianatus Sunnah, S.Farm.,M.Sc selaku pembimbing yang dengan ketulusan dan kesabaran telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam melakukan penyusunan skripsi ini.
5. Apt. Anasthasia Pujiastuti, S.Farm., M.Sc selaku pengaji 1 yang telah membantu memberikan arahan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.

6. Apt. Melati Aprilliana R., M.Farm selaku penguji 2 yang telah membantu memberikan arahan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Segenap staf dan dosen pengajar Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
8. Untuk kedua orang tua dan keluarga yang tercinta yang telah memberikan segala dukungan, do'a, motivasi dan semangat selama mengerjakan skripsi ini sehingga selesai tepat pada waktunya.
9. Kepada teman-temanku terimakasih atas dukungan, semangat dan bantuan selama mengerjakan skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan yang telah diberikan. Penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat terutama untuk kemajuan dibidang ilmu pengetahuan.

Ungaran, Agustus 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                           |                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| COVER .....                               | i                                   |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                  | ii                                  |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                  | Error! Bookmark not defined.        |
| PERNYATAAN ORISINILITAS.....              | iii                                 |
| SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI..... | v                                   |
| HALAMAN MOTTO & PERSEMBAHAN.....          | vi                                  |
| ABSTRAK .....                             | vii                                 |
| ABSTRACT .....                            | viii                                |
| RIWAYAT HIDUP.....                        | ix                                  |
| <b>PRAKATA.....</b>                       | <b>x</b>                            |
| DAFTAR ISI.....                           | xii <sup>ii</sup>                   |
| DAFTAR TABEL.....                         | xv                                  |
| DAFTAR GAMBAR .....                       | xvi                                 |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                      | xviii                               |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| A. Latar Belakang .....                   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| B. Rumusan Masalah .....                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| C. Tujuan Penelitian .....                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| D. Manfaat Penelitian .....               | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>       | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| A. Tinjauan Epilepsi .....                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 1. Definisi Epilepsi .....                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

|                                          |                                      |                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 2.                                       | Epidemiologi Epilepsi .....          | Error! Bookmark not defined. |
| 3.                                       | Etiologi Epilepsi .....              | Error! Bookmark not defined. |
| 4.                                       | Faktor Risiko Epilepsi .....         | Error! Bookmark not defined. |
| 5.                                       | Patofisiologi Epilepsi .....         | Error! Bookmark not defined. |
| 6.                                       | Penegakkan Epilepsi.....             | Error! Bookmark not defined. |
| 7.                                       | Tatalaksana Epilepsi .....           | Error! Bookmark not defined. |
| B.                                       | Kerangka Teoritis.....               | Error! Bookmark not defined. |
| C.                                       | Kerangka konsep.....                 | Error! Bookmark not defined. |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>   |                                      | Error! Bookmark not defined. |
| A.                                       | Desain Penelitian.....               | Error! Bookmark not defined. |
| B.                                       | Lokasi dan Waktu penelitian.....     | Error! Bookmark not defined. |
| C.                                       | Populasi dan Sampel Penelitian ..... | Error! Bookmark not defined. |
| D.                                       | Definisi Operasional.....            | Error! Bookmark not defined. |
| E.                                       | Variabel Penelitian .....            | Error! Bookmark not defined. |
| F.                                       | Pengumpulan Data .....               | Error! Bookmark not defined. |
| G.                                       | Pengolahan Data.....                 | Error! Bookmark not defined. |
| H.                                       | Analisa Data .....                   | Error! Bookmark not defined. |
| I.                                       | Alur Penelitian .....                | Error! Bookmark not defined. |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b> |                                      | Error! Bookmark not defined. |

**A. Gambaran Objek**

**Penelitian.....Error! Bookmark not defined.**

**B. Hasil Dan Pembahasan.....**

**C. Keterbatasan Penelitian.....**

**BAB V KESIMPULAN .....Error! Bookmark not defined.**

**A. Kesimpulan .....Error! Bookmark not defined.**

**B. Saran.....Error! Bookmark not defined.**

**DAFTAR PUSTAKA .....Error! Bookmark not defined.**

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4. 1. Karakteristik Pasien Epilepsi pada Anak di Rumah Sakit Condong Catur Periode Tahun 2020 Berdasarkan Jenis Kelamin**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2. Karakteristik Pasien epilepsi pada Anak di Rumah Sakit Condong Catur Periode Tahun 2020 Berdasarkan Usia**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3. pengunaan Obat Anti Epilepsi pada pasien anak dengan diagnose epilepsi di Rumah Sakit Condong Catur 2020 .**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 4. pengunaan jumlah macam obat epilepsi pada anak-anak di Rumah Sakit Condong Catur .....**Error! Bookmark not defined.**

## **DAFTAR GAMBAR**

- Gambar 2. 1. Kerangka teoritis penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 2. 2.Kerangka konsep penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|                                                                          |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Lampiran 1 Surat izin pengambilan data dari kampus                       | <b>Error! Bookmark not defined.</b>           |
| Lampiran 2 Bukti pembayaran penelitian di Rumah Sakit Condong Catur..... | <b>Error!</b><br><b>Bookmark not defined.</b> |
| Lampiran 3 Lembar pengambilan Data.....                                  | 50                                            |

