

SKRIPSI

**EVALUASI PENGGUNAAN KARBAMAZEPIN
PADA PASIEN TRIGEMINAL NEURALGIA DI RUMAH SAKIT PKU
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat

Sarjana Farmasi pada Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

WIDIYA

20130350031

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2017

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Widiya
Nim : 20130350031
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 28 November 2017
Yang membuat pernyataan,

Widiya
20130350031

MOTTO

“Allah akan meninggikan orang-orang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha mengetahui apa yang kamu kerjakan.”

(Q.S. Al-Mujadilah: 11)

Man Jadda Wajada
(Siapa yang bersungguh - sungguh akan berhasil)

“Jangan pernah meremehkan impian, walaupun setinggi apapun, sungguh Allah Maha mendengar.”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahrabbi'l'amin.. puji syukur kupersembahkan kepada ALLAH SWT. Bersama rasulNya yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya berupa anugrah kesehatan kepada hambaMu untuk terus mengarungi kehidupan yang telah Engkau berikan sehingga hamba dapat terus menuntut ilmu dan mencoba memberikan yang baik bagi Mu..

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

Kedua orang tua saya, mamak yang telah memberikan dukungan baik material maupun spiritual, terimakasih atas cinta dan kasih sayang, pengorbanan, kesabaran, perhatian, dukungan dan doa yang tulus ikhlas yang telah diberikan dan kepada (Alm) ayah ananda akan selalu mendoakan semoga (Alm) ayah selalu dilindungi ALLAH SWT disana aamiin... semoga ALLAH SWT dapat memberikan balasan semua kebaikan yang telah mereka berikan kepada penulis.. walaupun ananda belum bisa membahagiakannya, hanya ALLAH SWT yang bisa membalas semua kebaikan kalian. Aamiin..

Buat bapak saya terimakasih atas doa, dukungan, nasihat dan motivasi yang telah diberikan yang tidak akan saya lupakan, semoga ALLAH SWT dapat membalasnya.

Buat uni Lisa, adik Ridho, adik Zahra terimakasih atas doa dan dukungan kalian, karena telah menjadi uni dan adik yang baik.

Buat teman-teman yang saya sayangi Anggi, Dinda, Isra dan Imel yang menjadi motivasi tersendiri baik disaat suka maupun duka dan dapat memberikan support batin serta semangat dalam menyelesaikan penelitian ini. Semua anggota TBO UMY, KUMAN FAIR 2013, HIMFA, KKN 105 dan teman-teman asrama putri UMY khususnya usroh Juwariyah binti Al-Harits yang selalu memberikan saya semangat serta pengalaman tak terhingga suka maupun duka, terimakasih atas support dan motivasi kalian untuk saya dalam menyelesaikan penelitian ini.

Kepada seseorang yang spesial dihatiku, terimakasih atas segala ketulusan doa dan semangat yang telah diberikan kepada saya.

Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu, terimakasih. Semoga ALLAH SWT. Dapat membalas kebaikannya.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Trigeminal Neuralgia	6
1. Definisi	6
2. Klasifikasi trigeminal neuralgia	6
3. Etiologi	7
4. Epidemiologi	8
5. Patofisiologi	9
6. Manifestasi klinik	11
7. Gejala dan Tanda	11
8. Diagnosis	13
9. Penatalaksanaan	15
B. Karbamazepin	17
1. Mekanisme	18
2. Efek samping	18
C. Kerasionalan penggunaan obat	19
D. Kerangka konsep	21
E. Keterangan empiris	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Desain penelitian	22
B. Tempat dan Waktu	22
C. Populasi dan Sampel	22

D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	22
1. Kriteria inklusi	22
2. Kriteria eksklusi	22
E. Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	23
1. Variabel penelitian	23
2. Definisi operasional	23
F. Instrumen Penelitian	24
1. Alat dan bahan	24
G. Cara Kerja	24
1. Tahap persiapan	24
2. Tahap pengambilan data	25
3. Tahap pengolahan data	25
H. Skema langkah kerja	26
I. Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Gambaran Karakteristik Pasien	28
1. Jenis kelamin	28
2. Usia	29
B. Data pengobatan	30
C. Rasionalitas penggunaan karbamazepin	31
1. Analisis Tepat Indikasi	31
2. Analisis Tepat Dosis	32
3. Analisis Tepat Obat	33
4. Analisis Tepat Pasien	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian sebelumnya mengenai penggunaan karbamazepin untuk pasien trigeminal neuralgia	4
Tabel 2. Perbedaan trigeminal neuralgia idiopatik dan trigeminal simtomatik ..	7
Tabel 3. Terapi obat untuk trigeminal neuralgia	16
Tabel 4. Usia pasien	29
Tabel 5. Ketepatan indikasi trigeminal neuralgia	31
Tabel 6. Ketepatan dosis karbamazepin pada pasien trigeminal neuralgia	33
Tabel 7. Perawatan dan lama pemberian obat	34
Tabel 8. Pasien berdasarkan ketepatan pasien	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka konsep	21
Gambar 2. Skema langkah kerja	26
Gambar 3. Karakteristik jenis kelamin	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat permohonan ijin survei	43
Lampiran 2. Surat permohonan penelitian	44
Lampiran 3. Surat keterangan lolos uji etik	45
Lampiran 4. Hasil turnitin	46
Lampiran 5. Data pasien	47