



**KAJIAN PENGGUNAAN OBAT ANTIEPILEPSI PADA PASIEN RAWAT
JALAN DI RSPAD GATOT SOEBROTO**

NAMA : SELVIA NITASARI

NPM : 15330108

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

JAKARTA

AGUSTUS 2019



**KAJIAN PENGGUNAAN OBAT ANTIEPILEPSI PADA PASIEN RAWAT
JALAN DI RSPAD GATOT SOEBROTO**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi

Nama : Selvia Nitasari

NPM : 15330108

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

JAKARTA

AGUSTUS 2019

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Selvia Nitasari

NPM : 15330108

Tanggal : Agustus 2019

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Selvia Nitasari

NPM : 15330108

Mahasiswa : Farmasi

Tahun Akademik : 2018/2019

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul “Kajian Penggunaan Obat Antiepilepsi Pada Pasien Rawat Jalan Di RSPAD Gatot Soebroto”.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, Agustus 2019

Selvia Nitasari

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Selvia Nitasari

NPM : 15330108

Program Studi : Farmasi

Judul Skripsi : Kajian Penggunaan Obat Antiepilepsi Pada Pasien Rawat
Jalan di RSPAD Gatot Soebroto

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Institut Sains Dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

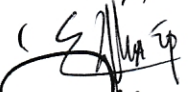
Pembimbing 1 : Jenny Pontoan, M.Farm.,Apt

Pembimbing 2 : Kolonel Ckm Drs. Del Ferdinal, Apt.,MAP

Penguji 1 : Dr. Refdanita, M,Si.,Apt

Penguji 2 : Elvina Triana Putri, M.Farm.,Apt

Penguji 3 : Jerry, M.Farm.,Apt

()
()
()
()
()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : Agustus 2019

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Program Studi Farmasi pada Fakultas Farmasi Institut Sains Dan Teknologi Nasional. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Farmasi ISTN Jakarta : Ibu Dr. Refdanita, M.Si., Apt.
2. Jenny Pontoan, M.Farm., Apt. Selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
3. Kolonel Ckm Drs. Del Ferdinal, Apt., MAP. Selaku pembimbing lapangan yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
4. Penasehat Akademik, Lisana Sidqi Aliya, S.Farm., M.Biomed., Apt yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses akademik di Program Studi S1 Farmasi ISTN.
5. Direktur Rumah Sakit Pusat Angkatan Darat Gatot Soebroto Jakarta Pusat yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan.
6. Seluruh dosen, staf dan karyawan Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi ISTN Jakarta, yang telah banyak membantu dalam menuntut ilmu dan menjalankan praktikum selama perkuliahan.
7. Ayah dan ibuku yang terkasih tersayang dan tercinta, Ukung Mulyono dan Endang Jayanti; saudara-saudaraku adik laki-laki saya Ahmad Sapto Faruki dan adik perempuan saya Jilla Hani Hapsari yang sangat saya cintai atas doa dan dukungannya secara moril maupun materi, semangat dan kebahagiaan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

8. Teman terbaik dalam perjuangan saya Resti Octaviani, Melani Indah Sari, Hikmatur Ramadlani, Siti Rodiah, Despriyanti Rusdania, Gita Rahmalia, Inggit Apriliani Nurcahyati, Novita Ananda Putri, Novia Ananda Putri, Saraswati, Riefqi Nabilah Azahra, Rizky Banyu Aji, Nesya Anabel, Dea Safitri Febriani, Oktaviani dan teman-teman perjuangan angkatan 2015 yang telah memberikan semangat, dukungan, doa, dorongan baik secara moril maupun materi.
9. Semua pihak yang selalu mendukung selama proses penulisan skripsi.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, Agustus 2019

Penulis

Selvia Nitasari

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Institut Sains dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Selvia Nitasari

NPM : 15330108

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Farmasi

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Nonexclusive Royalty- Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: “Kajian Penggunaan Obat Antiepilepsi Pada Pasien Rawat Jalan Di RSPAD Gatot Soebroto”.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (data base) soft copy dan hard copy, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Jakarta

Pada tanggal: Agustus 2019

Yang menyatakan

(Selvia Nitasari)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Epilepsi	5
2.1.1. Definisi Epilepsi	5
2.1.2. Epidemiologi Epilepsi	6
2.1.3. Klasifikasi Epilepsi	7
2.1.4. Etiologi Epilepsi	11
2.1.5. Patofisiologi Epilepsi	11
2.1.6. Gambaran Klinik Epilepsi	12
2.1.7. Diagnosis	14
2.1.8. Penatalaksanaan Terapi Epilepsi	15
2.1.8.1. Terapi Farmakologi	16
2.1.8.2. Terapi Nonfarmakologi	21

2.2. Antiepilepsi	22
2.2.1. Definisi Antiepilepsi	22
2.2.2. Klasifikasi Obat Antiepilepsi	22
2.2.3. Mekanisme Kerja Antiepilepsi	25
2.2.4. Jenis Antiepilepsi	26
2.2.5. Evaluasi Keberhasilan Terapi Antiepilepsi	38
2.3. Penelitian Pendahuluan Tentang Studi Penggunaan Antiepilepsi	40
2.4. Profil RSPAD Gatot Soebroto	41
2.4.1. Visi dan Misi RSPAD Gatot Soebroto	42
2.5. Kerangka Teori Penelitian	44
3. METODOLOGI PENELITIAN	45
3.1. Desain Penelitian	45
3.2. Waktu Penelitian	45
3.3. Tempat Penelitian	45
3.4. Populasi dan Sampel Penelitian	45
3.5. Kriteria Sampel	46
3.6. Cara Pengumpulan Data.....	46
3.7. Pengolahan Data dan Analisis Data	47
3.7.1. Pengolahan Data	47
3.7.2. Analisis Data	47
3.8. Jenis Variabel	47
3.9. Kerangka Konsep	48
3.10. Definisi Operasional	49
4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	51
4.1. Demografi Pasien Epilepsi.....	51
4.1.1. Distribusi Pasien Epilepsi Berdasarkan Usia.....	51
4.1.2. Distribusi Pasien Epilepsi Berdasarkan Jenis Kelamin	52
4.2. Gambaran Penyakit Epilepsi.....	53
4.2.1. Distribusi Pasien Epilepsi Berdasarkan Faktor Resiko.....	53

4.2.2. Distribusi Pasien Epilepsi Berdasarkan Jenis Kejang.....	54
4.2.3. Distribusi Pasien Epilepsi Berdasarkan Penyakit Penyerta	56
4.3. Terapi Penggunaan Obat Antiepilepsi	58
4.3.1. Penggunaan Obat Antiepilepsi Berdasarkan Monoterapi.....	59
4.3.2. Penggunaan Obat Antiepilepsi Berdasarkan Politerapi	64
5. KESIMPILAN DAN SARAN	70
5.1. Kesimpulan	70
5.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Alogaritma Terapi Epilepsi Untuk Kejang Umum	19
Gambar 2.2. Alogaritma Terapi Epilepsi Untuk Kejang Parsial.....	20
Gambar 2.3. Profil RSPAD Gatot Soebroto	41
Gambar 2.4. Kerangka Teori Penelitian	44
Gambar 3.1. Kerangka Konsep Penelitian Kajian Penggunaan Obat Antiepilepsi Pada Pasien Epilepsi	48

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Definisi Operasional	49
Tabel 4.1. Distribusi Pasien Epilepsi Berdasarkan Usia	51
Tabel 4.2. Distribusi Pasien Epilepsi Berdasarkan Jenis Kelamin.....	52
Tabel 4.3. Distribusi Pasien Epilepsi Berdasarkan Faktor Resiko.....	53
Tabel 4.4. Distribusi Pasien Epilepsi Berdasarkan Jenis Kejang.....	54
Tabel 4.5. Distribusi Pasien Epilepsi Berdasarkan Penyakit Penyerta	56
Tabel 4.6. Distribusi Pasien Epilepsi Berdasarkan Terapi Penggunaan Obat Antiepilepsi	58
Tabel 4.7. Distribusi Pasien Epilepsi Berdasarkan Monoterapi.....	60
Tabel 4.8. Distribusi Pasien Epilepsi Berdasarkan Politerapi	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian	74
Lampiran 2 Surat Balasan Penelitian	75
Lampiran 3 Persetujuan Etik.....	76
Lampiran 4 Surat Selesai Penelitian	77
Lampiran 5 Gambar Alur Penelitian	78
Lampiran 6 Formulir Pengumpulan Data	79
Lampiran 7 Lembar Hasil Penelitian	80