

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Lembar Persetujuan Presentasi .....	ii
Daftar Isi .....	vi
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar .....	x
Daftar Lampiran .....	xi
Daftar Singkatan .....	xii
Abstrak .....	xiii

## BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Pertanyaan Penelitian .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4
F. Keaslian Penelitian .....	5

## BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Definisi Epilepsi .....	7
B. Klasifikasi Epilepsi .....	8
C. Kognitif .....	8
1. Definisi .....	8
2. Fungsi Eksekutif .....	11
3. Hubungan epilepsi dengan gangguan fungsi eksekutif .....	13
D. Obat Anti Epilepsi (OAE) .....	15
1. Fenitoin .....	15
2. Gangguan fungsi eksekutif akibat fenitoin .....	16
E. Pemeriksaan fungsi eksekutif .....	18
F. Kerangka Teori .....	20
G. Kerangka Konsep .....	21
H. Hipotesa .....	21

### BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian.....	22
B. Subjek Penelitian.....	23
C. Besar Sampel.....	23
D. Variabel dan Definisi Operasional.....	24
E. Teknik Pengambilan Sampel.....	26
F. Alat Ukur Penelitian.....	27
G. Alur Penelitian.....	27
H. Analisa Statistik.....	28
I. Etika penelitian.....	29

### BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Karakteristik dasar subjek penelitian.....	30
1. Jenis Kelamin.....	31
2. Umur.....	32
3. Pendidikan .....	32
4. Umur saat onset.....	32
5. Lama Pemberian.....	32
6. Frekuensi Kejang.....	33
7. Durasi Kejang.....	33
8. Status epileptikus.....	33
B. Karakteristik berdasarkan durasi pemberian fenitoin.....	34
C. Analisis bivariat.....	36
1. Analisis bivariat durasi terapi fenitoin dengan domain <i>mental flexibility</i> .....	36
2. Analisis bivariat durasi terapi fenitoin dengan domain <i>planning</i> .....	38
3. Analisis bivariat durasi terapi fenitoin dengan domain <i>verbal fluency</i> .....	40
4. Analisis bivariat durasi terapi fenitoin dengan domain <i>working memory</i> .....	42
D. Analisis multivariat.....	43
1. Analisa multivariat regresi logistik terhadap fungsi eksekutif domain <i>mental flexibility</i> .....	44
2. Analisa multivariat regresi logistik terhadap fungsi eksekutif domain <i>planning</i> .....	45
3. Analisa multivariat regresi logistik terhadap fungsi eksekutif domain <i>verbal fluency</i> .....	46
4. Analisa multivariat regresi logistik terhadap fungsi eksekutif domain <i>working memory</i> .....	47
E. Keterbatasan Penelitian.....	48

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	50
LAMPIRAN .....	53

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian pengaruh OAE fenitoin terhadap gangguan kognitif.....	6
Tabel 2. Klasifikasi tipe bangkitan epilepsi menurut ILAE 2017 .....	8
Tabel 3. Tes fungsi eksekutif.....	19
Tabel 4. Variabel, skala, pengukuran dan analisis statistik.....	28
Tabel 5. Karakteristik dasar pasien.....	34
Tabel 6. Karakteristik berdasarkan durasi pemberian fenitoin.....	36
Tabel 7. Analisis bivariat durasi terapi fenitoin dengan domain fungsi eksekutif <i>mental flexibility</i> .....	38
Tabel 8. Analisis bivariat durasi terapi fenitoin dengan domain fungsi eksekutif <i>planning</i> .....	40
Tabel 9. Analisis bivariat durasi terapi fenitoin dengan domain fungsi eksekutif <i>verbal fluency</i> .....	41
Tabel 10. Analisis bivariat durasi terapi fenitoin dengan domain fungsi eksekutif <i>working memory</i> .....	43
Tabel 11. Analisis multivariat durasi terapi fenitoin dengan domain fungsi eksekutif <i>mental flexibility</i> .....	44
Tabel 12. Analisis multivariat durasi terapi fenitoin dengan domain fungsi eksekutif <i>planning</i> .....	45
Tabel 13. Analisis multivariat durasi terapi fenitoin dengan domain fungsi eksekutif <i>verbal fluency</i> .....	46
Tabel 13. Analisis multivariat durasi terapi fenitoin dengan domain fungsi eksekutif <i>working memory</i> .....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Penampang sagital <i>dorsolateral prefrontal</i> dan <i>orbitofrontal cortex</i> .....	11
Gambar 2. Kerangka teori.....	20
Gambar 3 Kerangka konsep.....	21
Gambar 4. Rancangan Penelitian <i>Cohort Restrospektif</i> .....	22
Gambar 5. Alur Penelitian.....	27

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Informasi untuk Responden .....	54
Lampiran 2. Kuesioner penelitian.....	55
Lampiran 3. <i>Tools</i> penelitian .....	56

## DAFTAR SINGKATAN

GABA	: <i>Gamma Aminobutyric Acid</i>
OAE	: Obat Anti Epilepsi
ILAE	: <i>International League Against Epilepsy</i>
SSP	: Susunan Saraf Pusat
DLPFC	: <i>Dorsolateral prefrontal cortex</i>
ACC	: <i>Anterior Cingulate Cortex</i>
OFC	: <i>Orbitofrontal Cortex</i>
TMT B	: <i>Trail Making Test B</i>
VTF	: <i>Verbal Fluency Test</i>
CDT	: <i>Clock Drawing Test</i>
WAIS	: <i>Wechsler-Adult Intelligence Test</i>
IQ	: <i>Intelligence Quotient</i>