

**PENGARUH FUNGSI KOGNITIF TERHADAP KUALITAS  
HIDUP ORANG DENGAN EPILEPSI DALAM KOMUNITAS  
PEDULI EPILEPSI INDONESIA DI PERIODE NOVEMBER**

**2017 – MARET 2018**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh**

**LUVINA SYAKINA**

**405150134**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
JAKARTA  
2018**

## ***ABSTRACT***

*One of the factor that affects life's quality of people with epilepsy is the decrease of cognitive function caused by factors such as onset of seizures, anti-epileptic drugs, work-activeness, and seizure frequency. The purpose of this study is to determine the effect of cognitive function to the life's quality of people with epilepsy in Komunitas Peduli Epilepsi Indonesia in Depok from November 2017 to March 2018. This study was conducted by correlative analytics with cross-sectional approach with 77 subjects using MMSE and QOLIE-10 questionnaires. The result showed that subjects with the decrease of cognitive function were 15 subjects (19,5%). Spearman test showed that cognitive function has affects the life's quality of people with epilepsy in some domains such as the side effects of anti-epileptic drugs to physic ( $r=0,470$ ) with significance value of  $Sig.0.000$ , energy ( $r=0,289$ ) with significance value of  $Sig. 0.011$ , overall quality of life ( $r= -0,343$ ) with significance value of  $Sig. 0.002$ , seizure worry ( $r=-0,256$ ) with significance value of  $Sig. 0.025$ , trouble with driving ( $r= -0,308$ ) with significance value of  $Sig. 0.006$ , and trouble in social function ( $r=0,337$ ) with significance value of  $Sig. 0.000$ .*

***Keywords:*** Epilepsy, cognitive function, quality of life, MMSE, QOLIE-10.

## ABSTRAK

Salah satu faktor yang memengaruhi kualitas hidup orang dengan epilepsi adalah penurunan fungsi kognitif yang disebabkan oleh beberapa faktor seperti usia onset kejang, obat anti epilepsi, keaktifan dalam bekerja, dan frekuensi terjadinya bangkitan. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh fungsi kognitif terhadap kualitas hidup orang dengan epilepsi pada Komunitas Peduli Epilepsi Indonesia di Depok periode November 2017 hingga Maret 2018. Penelitian ini bersifat analitik korelatif melalui pendekatan *cross-sectional* dengan jumlah subjek penelitian sebanyak 77 orang yang menggunakan metode wawancara dengan kuisioner MMSE dan pengisian kuisioner QOLIE-10. Hasil penelitian menunjukkan subjek penelitian yang mengalami gangguan fungsi kognitif sebanyak 15 orang (19,5%). Hasil uji *Spearman* diperoleh fungsi kognitif memiliki pengaruh terhadap kualitas hidup orang dengan epilepsi pada domain efek samping obat anti epilepsi terhadap fisik ( $r = 0,470$ ) dengan nilai signifikansi Sig. 0.000, energi ( $r = 0,289$ ) dengan nilai signifikansi Sig. 0.011, kualitas hidup secara keseluruhan ( $r = -0,343$ ) dengan nilai signifikansi Sig. 0.002, kekhawatiran terjadinya bangkitan ( $r = -0,256$ ) dengan nilai signifikansi Sig. 0.025, kesulitan mengemudi ( $r = -0,308$ ) dengan nilai signifikansi Sig. 0.006, dan keterbatasan hubungan sosial ( $r = 0,397$ ) dengan nilai signifikansi Sig. 0.000.

**Kata-kata kunci:** Epilepsi, fungsi kognitif, kualitas hidup, MMSE, QOLIE-10.

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH. ....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>1. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.2.1.Pernyataan Masalah .....	3
1.2.2.Pertanyaan Masalah .....	3
1.3. Hipotesis Penelitian.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.4.1.Tujuan Umum.....	3
1.4.2.Tujuan Khusus .....	3
1.5. ManfaatPenelitian.....	4
1.5.1.Bidang Penelitian.....	4
1.5.2.Bidang Pendidikan.....	4
1.5.3.Bidang Kemasyarakatan .....	4
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1. Epilepsi.....	5
2.1.1.Definisi Epilepsi.....	5
2.1.2.Epidemiologi Epilepsi.....	5

2.1.3.Klasifikasi Epilepsi .....	6
2.2.Fungsi Kognitif .....	7
2.2.1.Instrumen Penilaian Fungsi Kognitif.....	7
2.3.Kualitas Hidup .....	8
2.3.1.Instrumen Penilaian Kualitas Hidup pada Orang dengan Epilepsi.....	9
2.4.Penelitian Terdahulu .....	9
2.5.Kerangka Teori.....	10
2.6.Kerangka Konsep .....	11
<b>3. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>12</b>
3.1.Desain Penelitian.....	12
3.2.Tempat dan Waktu Penelitian .....	12
3.3.Populasi dan Sampel Penelitian .....	12
3.3.1. Populasi .....	12
3.3.2. Sampel .....	12
3.4.Perkiraan Besar Sampel .....	13
3.5.Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	13
3.5.1. Kriteria Inklusi.....	13
3.5.2. Kriteria Eksklusi .....	13
3.6. Cara Kerja / Prosedur Penelitian.....	14
3.7.Variabel Penelitian .....	14
3.7.1. Variabel Tergantung.....	14
3.7.2. Variabel Bebas .....	14
3.8.Definisi Operasional Variabel.....	15
3.9.Instrumen Penelitian.....	18
3.10. Pengumpulan Data .....	18
3.11. Analisis Data.....	19
3.12. Alur Penelitian .....	19
3.13. Jadwal Pelaksanaan.....	20
<b>4. HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
4.1 Karakteristik Subjek Penelitian.....	21
4.2 Fungsi Kognitif pada Subjek Penelitian.....	21
4.3 Kualitas Hidup pada Subjek Penelitian.....	22

4.4 Korelasi Hasil MMSE dan Komponen QOLIE-10 .....	24
4.5 Hasil Pengolahan Data SPSS Mengenai Korelasi Hasil MMSE dan QOLIE-10 .....	28
<b>5. PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
<b>6. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>32</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>35</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>37</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1	Jadwal Penelitian .....	23
Tabel 4.1	Karakteristik Subjek Penelitian.....	24
Tabel 4.2	Fungsi Kognitif Subjek Penelitian .....	26
Tabel 4.3	Kualitas Hidup pada Subjek Penelitian.....	26
Tabel 4.4	Korelasi Hasil MMSE terhadap Daya Ingat .....	28
Tabel 4.5	Korelasi Hasil MMSE terhadap Efek Samping Obat terhadap Fisik....	28
Tabel 4.6	Korelasi Hasil MMSE terhadap Efek Samping Obat terhadap Psikis ..	29
Tabel 4.7	Korelasi Hasil MMSE terhadap Energi .....	29
Tabel 4.8	Korelasi Hasil MMSE terhadap Emosional Sehari-hari .....	29
Tabel 4.9	Korelasi Hasil MMSE terhadap Kualitas Hidup secara Keseluruhan..	30
Tabel 4.10	Korelasi Hasil MMSE terhadap Kekhawatiran Kejang .....	30
Tabel 4.11	Korelasi Hasil MMSE terhadap Keterbatasan dalam Bekerja .....	30
Tabel 4.12	Korelasi Hasil MMSE terhadap Kemampuan Mengemudi .....	31
Tabel 4.13	Korelasi Hasil MMSE terhadap Fungsi Sosial .....	31
Tabel 4.14	Hasil Pengujian Korelasi <i>Spearman</i> .....	32

## **DAFTAR GAMBAR**

Bagan 2.1	Klasifikasi epilepsi berdasarkan <i>International League Against Eilepsy</i> .....	6
Bagan 2.2	Kerangka teori penelitian.....	11
Bagan 2.3	Kerangka konsep penelitian.....	12
Bagan 3.1	Alur Penelitian .....	21

## **DAFTAR SINGKATAN**

- Co : Cognitive (fungsi kognitif)  
D : Drive (gangguan dalam mengemudi)  
E/F : Energy/Fatigue  
EW : Emotional wellbeing (emosional sehari-hari)  
LFoW : Limited Function of Work (keterbatasan dalam bekerja)  
ME1 : Medical effect 1 (efek samping obat terhadap fisik)  
ME2 : Medical effect 2 (efek samping obat terhadap psikis)  
OQ : Overall quality (kualitas hidup secara keseluruhan)  
SF : Social function (keterbatasan dalam hubungan sosial)  
SW : Seizure worry (kekhawatiran akan terjadinya bangkitan)

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	Surat permohonan menjadi responden .....	37
Lampiran 2	<i>Informed Consent</i> .....	39
Lampiran 3	Mini Metal State Examination .....	40
Lampiran 4	QOLIE-10 .....	41
Lampiran 5	Hasil Skoring MMSE .....	45
Lampiran 6	Hasil Skoring QOLIE-10 .....	48
Lampiran 7	Dokumentasi.....	51
Lampiran 8	Riwayat Hidup.....	52