

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR SINGKATAN.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
A    Latar Belakang.....	1
B    Perumusan Masalah .....	6
C    Tujuan Penelitian .....	7
D    Manfaat Penelitian .....	7
E    Keaslian Penelitian .....	8
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A    Gagal ginjal kronik .....	10
B    Hemodialisis.....	11
C    Adekuasi Hemodialisis.....	14
D    Depresi.....	20
E    Depresi pada pasien dengan gagal ginjal.....	25
F <i>Beck Depression Inventory-II</i> .....	30
G    Kerangka Teori.....	31
H    Kerangka konsep.....	32
I    Hipotesis.....	32
<b>BAB III    METODE PENELITIAN</b>	
A    Jenis dan rancangan penelitian .....	33
B    Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
C    Subyek penelitian .....	33
D    Variabel penelitian .....	34
E    Definisi operasional .....	34
F    Bahan dan cara penelitian .....	39
G    Protokol penelitian .....	39
H    Besar sampel .....	40
I    Analisis Statistik .....	41

J	Jalannya penelitian .....	44
K	Pertimbangan etik .....	44
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
A.	Hasil Penelitian.....	45
B.	Pembahasan.....	63
<b>BAB V. PENUTUP</b>		
A.	Simpulan.....	71
B.	Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....		73
LAMPIRAN.....		79

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Keaslian penelitian .....	8
Tabel 2.	Stadium penyakit gagal ginjal kronik .....	9
Tabel 3.	Kelainan depresi berdasar DSM IV .....	19
Tabel 4.	Klasifikasi depresi berdasar ICD-10 .....	20
Tabel 5.	Definisi operasional .....	33
Tabel 6.	Deskripsi karakteristik subyek penelitian .....	49
Tabel 7.	Analisis adekuasi HD dengan status depresi .....	51
Tabel 8.	Analisis status depresi dengan variable <i>confounding</i> .....	57
Tabel 9.	Analisis multivariat adekuasi hemodialisis, tingkat pendidikan dan komorbid DM dan hipertensi .....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Distribusi jenis kelamin, usia dan status pasien HD tahun 2007-2017 .....	9
Gambar 2.	Pasien Penyakit Ginjal Kronik <i>stage</i> 5 berdasarkan Diagnosa Etiologi Di Indonesia .....	10
Gambar 3.	Efek kaskade inflamasi terhadap plastisitas saraf .....	26
Gambar 4.	Sitokin menginduksi CRH .....	28
Gambar 5.	Protokol penelitian .....	38
Gambar 6.	Alur subyek penelitian .....	45

## DAFTAR SINGKATAN

5-HT	:	Serotonin
BDNF	:	<i>Brain-derived Neurotrophic Factor</i> ( faktor neurotropik yang berasal dari otak )
GLU	:	Glutamat
IDO	:	Indolamin 2,3 deoxygenase
IFN	:	Interferon
IL	:	Interleukin
NFKB	:	Nuclear factor kappa b
NMDA	:	N-metil-D Aspartat
PGK	:	Penyakit Ginjal Kronik
GGK	:	Gagal Ginjal Kronik
QUIN	:	Asam Quinolinic
RNS	:	<i>Ractif Nitrogen Soecies</i>
ROS	:	<i>Reactif OksigenSpecies</i>
SSP	:	Susunan Saraf Pusat
TNF - $\alpha$	:	<i>Tumor Necroting Factor Alfa</i>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Keterangan Kelaikan Etik.....	79
Lampiran 2. Surat izin penelitian .....	80
Lampiran 3. Keterangan Penjelasan mengenai Penelitian.....	83
Lampiran 4. Formulir Persetujuan Mengikuti Penelitian.....	82
Lampiran 5. Kuosioner BDI II score.....	84
Lampiran 6. Analisis Statistik .....	88