

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR SINGKATAN .....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRAK .....	xii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Keaslian dan Kebaruan Penelitian .....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Pustaka .....	10
1. Gangguan kognitif pasca stroke iskemik .....	10
a. Definisi .....	10
b. Domain fungsi kognitif .....	12
2. Faktor yang mempengaruhi fungsi kognitif .....	15
3. Patofisiologi gangguan kognitif pasca stroke iskemik .....	18
4. Kriteria diagnosis gangguan kognitif pasca stroke.....	26
5. Albumin serum .....	29
6. Albumin serum dan stroke iskemik akut.....	34
7. Albumin serum dan gangguan kognitif .....	38
B. Landasan Teori .....	41
C. Kerangka Konsep .....	42
D. Hipotesis .....	42
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Rancangan Penelitian .....	43
B. Populasi dan subjek penelitian .....	44
1. Populasi penelitian .....	44
2. Subjek penelitian .....	44
3. Kriteria inklusi .....	44
4. Kriteria eksklusi .....	45
5. Besar sampel .....	45
C. Instrumen penelitian.....	46
D. Variabel penelitian .....	46
E. Definisi operasional .....	46
F. Prosedur penelitian .....	50

G. Alur penelitian .....	51
H. Etika penelitian .....	51
I. Analisis statistik .....	51
J. Jadwal penelitian .....	53
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Karakteristik dasar penelitian .....	54
B. Analisis bivariat variabel bebas terhadap gangguan kognitif pasca stroke iskemik .....	60
C. Analisis multivariat .....	76
D. Keterbatasan penelitian .....	80
<b>BAB V. SIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Simpulan .....	81
B. Saran .....	81
Daftar Pustaka .....	82
Lampiran.....	92

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian .....	7
Tabel 2. Gangguan kognitif pasca stroke .....	12
Tabel 3. Kriteria diagnostik gangguan kognitif pasca stroke .....	27
Tabel 4. Nilai normal MMSE disesuaikan dengan lama pendidikan .....	28
Tabel 5. Variabel skala pengukuran dan analisis statistic .....	52
Tabel 6. Jadwal penelitian .....	53
Tabel 7. Karakteristik dasar subjek kategorik .....	55
Tabel 8. Analisis bivariat faktor risiko terhadap gangguan kognitif pasca stroke .....	61
Tabel 9. Analisis multivariat variabel terhadap kejadian gangguan kognitif pasca stroke .....	76

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Mekanisme molekuler gangguan kognitif pasca stroke .....	20
Gambar 2. Faktor-faktor pathogen yang menyebabkan gangguan kognitif vaskular .....	23
Gambar 3. Peran utama gangguan kognitif vaskular .....	25
Gambar 4. Reaksi protein fase akut pada proses inflamasi .....	31
Gambar 5. Protein fase akut sebagai respon inflamasi .....	36
Gambar 6. Kerangka teori .....	41
Gambar 7. Kerangka konsep .....	42
Gambar 8. Alur penelitian .....	51

## DAFTAR SINGKATAN

AD	: Alzheimer Disease
Apo E	: Apolipoprotein E
AMS	: Abbreviated Mental test Score
ATP	: Adenosine Triphosphat
BDNF	: Brain Derived Neurotropic Factor
CAA	: Cerebral Amyloid Angiopathy
CADASIL	: Cerebral Autosomal Dominant Arteriopathy with Subcortical Infarctsand Leukoencephalopathy
CRF	: Case Report Form
CRP	: C-Reactive Protein
DNA	: Deoxyribonucleic Acid
DSM-V	: Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders, fifthh edition
GABA	: Gamma Aminobutirat Acid
GFAP	: Glial Fibrillary Acidic Protein
GTP	: Guanosine Triphosphate
HPA axis	: Hypothalamic-Pituitary-Adrenal axis
HDL	: High Density Lipoprotein
IL-6, 8, 10	: interleukin 6, 8, 10
IK	: Indeks Kepercayaan
IMT	: Indeks Massa Tubuh
IQCODE- S	: Informant Questionnaire on Cognitive Decline in The Elderly Short Version
LDL	: Low Density Lipoprotein
MCI	: Mild Cognitive Impairment
MMSE	: the mini mental state exam
MOCA-Ina	: Montreal Cognitive Assesment Indonesia
mRNA	: Messenger Ribonucleic Acid
MRS	: Modified Rankin Scale
NMDA	: N-methyl-D-aspartate
OR	: Odd Ratio
PEM	: Protein Energy Malnutrition
RR	: Relative Risk
SSGM	: Skala Stroke Gajah Mada
TIA	: Transient Ischemic Attack
TNF $\alpha$	: Tumor Necrosis Factor Alpha
tRNA	: Transfer Ribonucleic Acid
TGF	: Transforming growth factor
VaD	: Vascular Demensia
ROS	: Reactive Oxygen Spesies
VCI	: Vascular Cognitivie Impairment
VEGF	: Vascular Endothelial Growth Factor
WMLs	: White Matter Lessions