

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxii
DAFTAR SINGKATAN	xxiv
ABSTRAK.....	xxvi
ABSTRACT.....	xxvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
1. Tujuan Umum.....	7
2. Tujuan Khusus.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
1. Manfaat Teoritis	8
2. Manfaat Praktis.....	8
E. Keaslian Penelitian dengan Metode Pencarian Sistematis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Stroke Iskemik.....	10
1. Definisi Stroke.....	10
2. Prevalensi Stroke	10
3. Klasifikasi Stroke	10
4. Patologi Stroke	11
5. Diagnosis Stroke.....	11
6. Stroke Iskemik.....	11
7. Konsep Dasar Angiogenesis pada Kejadian Stroke	14

B. Fungsi Kognitif.....	15
1. Pengertian Fungsi Kognitif.....	15
2. Domain Fungsi Kognitif.....	15
3. Faktor yang Mempengaruhi Fungsi Kognitif.....	18
C. VCI pada Pasien Stroke.....	18
1. Definisi VCI	18
2. Prevalensi VCI Pascastroke.....	19
3. Patogenesis VCI Pascastroke	20
4. Diagnosis VCI Pascastroke	23
D. Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF).....	24
1. Definisi VEGF.....	24
2. Peran VEGF pada VCI Pasien Stroke	26
3. Faktor Risiko Stroke dan VEGF.....	27
4. Pemeriksaan VEGF	29
5. Vascular Endothelial Growth Factor Receptor (VEGFR).....	30
6. Pemeriksaan VEGFR.....	33
E. Brain Derived Neurotrophic Factor (BDNF)	35
1. Definisi BDNF.....	35
2. BDNF dan Neurotransmitter pada Sistem Saraf Pusat.....	36
3. Peran BDNF pada VCI Pasien Stroke	37
4. Faktor Risiko Stroke dan BDNF	38
5. Brain Derived Neurotrophic Factor Receptor	39
6. Pemeriksaan BDNF	40
F. Peran VEGF dan BDNF pada VCI.....	41
G. The Enzyme linked Immunosorbent Assay (ELISA).....	53
1. Pengertian	53
2. Imobilisasi Antigen.....	54
3. Deteksi Antigen secara Langsung dan Tidak Langsung	55
4. Indikator / Label Enzim	56
5. Substrat	56
6. Faktor yang Mempengaruhi Pembentukan Kompleks Imun	57

7. Sandwich ELISA	57
8. Prosedur ELISA Secara Umum atau Metode <i>Sandwich</i>	58
H. Faktor Risiko VCI	59
1. Karakteristik Sosio-demografik	59
2. Karakteristik Klinis	63
I. Hamilton Depression Rating Scale (HDRS)	82
J. Montreal Cognitive Assessment-Indonesia (MoCA-INA)	82
K. Kerangka Teori	84
L. Kerangka Konsep	85
M. Hipotesis	86
N. Temuan Lain Penelitian	86
BAB III METODE PENELITIAN	87
A. Rancangan Penelitian	87
B. Tempat dan Waktu Penelitian	87
C. Populasi Dan Subjek Penelitian	89
1. Populasi Penelitian	89
2. Subjek Penelitian	89
D. Besar Sampel	89
E. Teknik Pengambilan Sampel	91
F. Variabel Penelitian	91
G. Definisi Operasional	92
H. Instrumen Penelitian	104
I. Validitas Dan Reliabilitas	105
1. Instrumen Penelitian	105
2. Tim Peneliti	106
3. Laboratorium	109
4. Validitas Data	111
J. Prosedur Penelitian	111
K. Alur Penelitian	124
L. Etika Penelitian	125
M. Pengolahan Data dan Analisis Statistik	125

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	129
A. Pelaksanaan Penelitian	129
B. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian.....	131
C. Pemeriksaan Fungsi Kognitif Subjek Penelitian	133
D. Pemeriksaan Biomarker VEGF dan BDNF.....	135
E. Korelasi Biomarker dengan Skor MoCA-INA.....	139
F. Penentuan Titik Potong Biomarker dan Analisis Bivariabel Biomarker Terhadap VCI	139
1. Biomarker Fase Akut.....	139
2. Biomarker Pasca-akut.....	141
G. Analisis Bivariabel Stratifikasi Faktor Klinis dan Faktor Laboratoris pada Paparan VEGF Fase Akut.....	143
H. Analisis Bivariabel Stratifikasi Faktor Klinis dan Faktor Laboratoris pada Paparan BDNF Fase Akut.....	147
I. Analisis Multivariat.....	151
1. Fase Akut.....	151
2. Pasca-akut.....	151
J. Pembahasan	152
1. Karakteristik Demografik	152
2. Parameter Laboratorium	155
3. MoCA-INA.....	156
4. Biomarker Darah	157
5. Analisis Multivariat	161
K. Keterbatasan Penelitian	163
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	165
A. Simpulan.....	165
B. Saran.....	165
RINGKASAN.....	167
SUMMARY.....	182
DAFTAR PUSTAKA.....	196
LAMPIRAN.....	216