

DAFTAR ISI

Halamani	
Lembar Persetujuan Presentasi	ii
Kata Pengantar	iii
Pernyataan	iv
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Lampiran	viii
Arti Lambang dan Singkatan.....	ix
Intisari	x
Abstrak	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Pertanyaan Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
F. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tinjauan Pusta	
A. Stroke Iskemik	9
B. Pemulihan Pasca Stroke	10
C. Luaran Pasca Stroke	15
D. Faktor yang mempengaruhi neuroplastisitas dan luaran stroke	17
E. Elektroensefalografi (EEG)	27
F. Abnormalitas EEG	29
G. Kuantitatif EEG pada Stroke.....	34
H. Parameter <i>Asymmetry qEEG</i>	40
B. Landasan Teori.....	42
C. Kerangka Konsep	43
D. Hipotesis.....	43
BAB III METODE PENELITIAN	44
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	44
B. Subjek Penelitian.....	44
C. Instrumen Penelitian	46
D. Besar Sampel.....	46
E. Variabel Penelitian	48
F. Definisi Operasional Variabel.....	48
G. Prosedur Penelitian	52
H. Alur Penelitian	55
I. Etika Penelitian	56
J. Analisis Statistik	57
K. Jadwal Kegiatan Penelitian	58

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	59
A. Karakteristik Dasar Penelitian	60
B. Analisis Bivariat Variabel Bebas terhadap Luaran Fungsional Pasca stroke	65
C. Analisis Multivariat	76
D. Keterbatasan Penelitian	80
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	81
A. Simpulan	81
B. Saran	81
Daftar Pustaka	82

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Perubahan morfologi dan frekuensi pada EEG yang berhubungan dengan penurunan CBF	35
Tabel 3. Variabel, Skala Pengukuran dan Analisis Statistik.....	57
Tabel 4. Jadwal Kegiatan Penelitian	58
Tabel 5. Proporsi status <i>asymmetry</i> band power	61
Tabel 6. Karakteristik dasar subjek kategorik	64
Tabel 7. Karakteristik dasar subjek numerik	65
Tabel 8. Analisis <i>asymmetry</i> kuantitatif EEG terhadap luaran fungsional pasca stroke	65
Tabel 9. Analisis bivariat faktor risiko terhadap perbaikan fungsional pasca stroke ..	68
Tabel 10. Analisis multivariat	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Mekanisme pemulihan hemisfer	11
Gambar 2. Peta pemulihan fungsional setelah stroke	13
Gambar 3. Komplikasi pasca stroke	27
Gambar 4. Kerangka Teori.....	42
Gambar 5. Kerangka Konsep	43
Gambar 6. Skema Alur Penelitian.....	56
Gambar 7. Proses pengambilan sampel	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Penjelasan Kepada Calon Subjek.....	95
Lampiran 2. Lembar Persetujuan	98
Lampiran 3. Lembar CRF	99
Lampiran 4. Lembar Penilaian Barthel Indeks	102

ARTI LAMBANG DAB SINGKATAN

AAN	: <i>American Association Neurology</i>
aDCI	: <i>acute Delta Change Index</i>
ADL	: <i>Activities of Daily Living</i>
AF	: <i>Atrial Fibrilasi</i>
ASTRAL	: <i>Acute Stroke Registry and Analysis of Lausanne</i>
ASPECTS	: <i>Alberta Stroke Program Early CT Score</i>
BDNF	: <i>Brain-Derived Neurotrophic Factor</i>
CaNS	: <i>Canadian Neurological Scale</i>
DM	: <i>Diabetes Mellitus</i>
DTABR	: <i>Delta theta alpha beta ratio</i>
DWI	: <i>Diffusion Weighted Imaging</i>
EEG	: <i>Electroencephalography</i>
fMRI	: <i>functional Magnetic Resonance Imaging</i>
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
JURRaSSIC	: <i>Clinical Judgment vs Risk Score to predict Stroke outComes Study</i>
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
MCA	: <i>Middle cerebral artery</i>
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
mRS	: <i>modified Rankin Scale</i>
NIHSS	: <i>National Institutes of Health Stroke Scales</i>
pBSI	: <i>paired derived Brain Symmetry Index</i>
PET	: <i>positron emission tomography</i>
PWI	: <i>perfusion-weighted imaging</i>
qEEG	: <i>Quantitative Electroencephalography</i>
TMS	: <i>transcranial magnetic stimulation</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
WHO-ICF	: <i>World Health Organization's International Classification of Functioning Disability and Health</i>