

**DAFTAR ISI**

Sampul Depan.....	i
Sampul Dalam.....	ii
Prasyarat Gelar.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI.....	v
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS .....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
RINGKASAN .....	x
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR .....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
DAFTAR SINGKATAN .....	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3

1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Manfaat Akademik.....	3
1.4.2 Manfaat Terapan .....	3
1.5 Risiko Penelitian.....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Hemisfer Dominan.....	4
2.2 Stroke.....	5
2.2.1 Patofisiologi Stroke Iskemik.....	5
2.2.2 Patofisiologi Stroke Hemoragik.....	7
2.2.3 Stroke Lesi Hemisfer Kanan .....	9
2.2.4 Stroke Lesi Hemisfer Kiri .....	9
2.2.5 Gangguan pada Fase Akut Stroke .....	10
2.2.6 Faktor Risiko Stroke .....	12
2.2.7 Penyakit Komorbid Stroke.....	16
2.3 Fungsi Kognitif.....	18
2.4 <i>Mini-Mental State Examination</i> .....	22
2.4.1 Faktor yang Memengaruhi Skor <i>Mini-Mental State Examination</i> ...	24
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....</b>	<b>28</b>
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	28
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual .....	29
3.3 Hipotesis Penelitian .....	29

BAB 4 METODE PENELITIAN .....	30
4.1 Rancangan Penelitian.....	30
4.2 Populasi dan Sampel.....	30
4.2.1 Populasi.....	30
4.2.2 Sampel.....	30
4.2.3 Kriteria Sampel .....	30
4.2.3 Besar Sampel.....	31
4.2.4 Teknik Pengambilan Sampel .....	31
4.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	31
4.3.1 Variabel Bebas .....	31
4.3.2 Variabel Terikat .....	32
4.3.3 Definisi Operasional .....	32
4.4 Instrumen Penelitian.....	33
4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
4.5.1 Lokasi Penelitian.....	34
4.5.2 Waktu Penelitian .....	34
4.6 Prosedur Penelitian/Pengumpulan Data.....	34
4.7 Alur Pengerjaan Penelitian.....	35
4.8 Cara Pengolahan dan Analisis Data .....	35
BAB 5 HASIL.....	37
5.1 Gambaran Umum.....	37

5.2 Pengukuran Data Karakteristik Sampel Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia, Pendidikan, Aktivitas Sosial, Faktor Risiko, dan Penyakit Komorbid .....	37
5.3 Perbandingan Skor MMSE Pasien Terhadap Faktor Usia, Jenis Kelamin, Pendidikan, Aktivitas Sosial, Faktor Risiko, dan Penyakit Komorbid pada Pasien Stroke.....	40
5.4 Uji Perbedaan Skor MMSE Pasien Stroke Lesi Hemisfer Kanan dan Kiri	44
<b>BAB 6 PEMBAHASAN.....</b>	<b>46</b>
6.1 Pengukuran Data Karakteristik Usia, Jenis Kelamin, Pendidikan, Aktivitas Sosial, Faktor Risiko, dan Penyakit Komorbid Pasien Stroke .....	46
6.1.1 Data Karakteristik Pasien Berdasarkan Kelompok Usia.....	46
6.1.2 Data Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin .....	46
6.1.3 Data Karakteristik Pasien Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	47
6.1.4 Data Karakteristik Pasien Berdasarkan Aktivitas Sosial .....	47
6.1.5 Data Karakteristik Pasien Berdasarkan Faktor Risiko dan Penyakit Komorbid.....	48
6.1.6 Data Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Stroke.....	48
6.1.7 Data Karakteristik Pasien Berdasarkan Lokasi Stroke .....	49
6.2 Perbandingan Skor MMSE Pasien Terhadap Faktor Usia, Jenis Kelamin, Pendidikan, Aktivitas Sosial, Faktor Risiko, dan Penyakit Komorbid pada Pasien Stroke.....	49
6.2.1 Perbandingan Skor MMSE Pasien Terhadap Faktor Jenis Kelamin	50
6.2.2 Perbandingan Skor MMSE Pasien Terhadap Faktor Usia .....	50

6.2.3 Perbandingan Skor MMSE Pasien Terhadap Faktor Tingkat Pendidikan .....	51
6.2.4 Perbandingan Skor MMSE Pasien Terhadap Faktor Aktivitas Sosial .....	51
6.2.5 Perbandingan Skor MMSE Pasien Terhadap Faktor Risiko dan Penyakit Komorbid.....	52
6.2.6 Perbandingan Skor MMSE Pasien Terhadap Faktor Jenis Stroke ...	53
6.2.7 Perbandingan Skor MMSE Pasien Terhadap Faktor Lokasi Stroke	53
6.3 Uji Perbedaan Skor MMSE Pasien Stroke Lesi Hemisfer Kanan dan Kiri	54
6.4 Keterbatasan Penelitian.....	65
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>66</b>
7.1 Kesimpulan.....	66
7.2 Saran.....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>71</b>

**DAFTAR TABEL**

Tabel 4.1	Definisi Operasional .....	32
Tabel 5.1	Data Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin .....	37
Tabel 5.2	Data Karakteristik Pasien Berdasarkan Kelompok Usia.....	37
Tabel 5.3	Data Karakteristik Pasien Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	38
Tabel 5.4	Data Karakteristik Pasien Berdasarkan Aktivitas Sosial .....	38
Tabel 5.5	Data Karakteristik Pasien Berdasarkan Faktor Risiko dan Penyakit Komorbid .....	39
Tabel 5.6	Data Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Stroke .....	39
Tabel 5.7	Data Karakteristik Pasien Berdasarkan Lokasi Stroke .....	40
Tabel 5.8	Tabulasi Silang Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis dan Lokasi Stroke .....	40
Tabel 5.9	Perbandingan Skor MMSE Pasien Terhadap Faktor Jenis Kelamin.....	41
Tabel 5.10	Perbandingan Skor MMSE Pasien Terhadap Faktor Usia .....	42
Tabel 5.11	Perbandingan Skor MMSE Pasien Terhadap Faktor Tingkat Pendidikan	42
Tabel 5.12	Perbandingan Skor MMSE Pasien Terhadap Faktor Aktivitas Sosial.....	42
Tabel 5.13	Perbandingan Skor MMSE Pasien Terhadap Faktor Risiko dan Penyakit Komorbid .....	43
Tabel 5.14	Perbandingan Skor MMSE Pasien Terhadap Faktor Jenis Stroke.....	43
Tabel 5.15	Perbandingan Skor MMSE Pasien Terhadap Faktor Lokasi Stroke.....	44
Tabel 5.16	Uji Perbedaan Skor MMSE Pasien Stroke Lesi Hemisfer Kanan dan Kiri .....	45

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Patofisiologi Stroke pada Penderita Diabetes (American Diabetes Association, 2014) .....	14
Gambar 6.1 Lokasi infark strategis yang paling banyak menyebabkan gangguan kognitif pascastroke (Zhao <i>et al.</i> , 2018). .....	60
Gambar 6.2 Traktus yang melewati capsula interna. Pada crus anterior, terdapat serabut proyeksi <i>frontothalamic tract</i> (Baehr and Frotscher, 2012). .....	61
Gambar 6.3 Hubungan timbal-balik antara nukleus mediodorsal thalamus (MD) dan prefrontal cortex (dmPFC) dan inhibisi terhadap nukleus retikular (TRN) (Wolff and Vann, 2019).....	62
Gambar 6.4 Ilustrasi skematik peran hippocampus pada fungsi kognitif (Opitz, 2014) .....	63
Gambar 6.5 <i>Cortico-striato-thalamo-cortical loop</i> (Krack <i>et al.</i> , 2010) .....	63

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian Fakultas .....	71
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Instalasi Rawat Inap Medik .....	72
Lampiran 3 Sertifikat Laik Etik .....	73
Lampiran 4 Surat Keterangan Monitoring & Evaluasi .....	74
Lampiran 5 Surat Keterangan Pelaporan Subjek dan AE/SAE .....	75
Lampiran 6 Jadwal Penelitian .....	76
Lampiran 7 Lembar <i>Information for Consent</i> .....	78
Lampiran 8 Lembar <i>Informed Consent</i> .....	81
Lampiran 9 Kuesioner MMSE.....	82
Lampiran 10 Kuesioner Demografi .....	84
Lampiran 11 Kuesioner Rekam Medis .....	85
Lampiran 12 Kuesioner Pengukuran Tanda Vital .....	86
Lampiran 13 Kuesioner Pemeriksaan Fisik .....	87
Lampiran 14 Checklist Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	88
Lampiran 15 Lembar Pengunduran Diri .....	89
Lampiran 16 Rangkuman Data Sampel .....	90
Lampiran 17 Hasil Statistik .....	94
Lampiran 18 Anggaran Biaya Penelitian .....	104



## DAFTAR SINGKATAN

- CT-Scan : *Computed Tomography Scan*
- CADASIL : *Cerebral Autosomal Dominant Arteriopathy with Subcortical Infarcts and Leukoencephalopathy*
- DALY : *Disability-Adjusted Life Years*
- GCS : *Glasgow Coma Scale*
- NIHSS : *National Institute of Health Stroke Scale*
- MCI : *Mild Cognitive Impairment*
- MMSE : *Mini-Mental State Examination*
- MoCA : *Montreal Cognitive Assessment*
- MRI : *Magnetic Resonance Imaging*
- RSUD : *Rumah Sakit Umum Daerah*
- SIVD : *Subcortical Ischemic Vascular Disease and Dementia*
- SMF : *Staf Medis Fungsional*
- SPSS : *Statistical Package for the Social Sciences*
- TIA : *Transient Ischemic Attack*
- WHO : *World Health Organization*