

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR SINGKATAN	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Stroke Iskemik	5
2.2. Inflamasi pada Stroke Iskemik	15
2.3. Mekanisme Cedera Jaringan pada Iskemik	18
2.4. Mekanisme Neuroproteksi	19
2.5. Kematian Sel Iskemik	20
2.6. Inflamasi Pascaiskemik	22
2.7. Cedera Reperfusi Serebral	23

2.8.	Temuan CT-Scan pada Stroke Iskemik	23
2.9.	Peran Neutrofil pada Stroke Iskemik.....	26
2.10.	Peran Limfosit pada Stroke Iskemik.....	28
2.11.	Hubungan antara RNL dengan Volume Infark	31
2.12.	Kerangka Teori.....	33
2.13.	Kerangka Konsep	34
2.14.	Hipotesis.....	34
BAB III METODE PENELITIAN		35
3.1.	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	35
3.2.	Variabel dan Definisi Operasional.....	35
3.3.	Populasi dan Sampel.....	36
3.4.	Instrumen dan Bahan Penelitian.....	39
3.5.	Cara Penelitian.....	40
3.6.	Tempat dan Waktu Penelitian	44
3.7.	Analisis Hasil	44
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		45
4.1.	Hasil Penelitian.....	45
4.2.	Pembahasan.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		55
5.1.	Kesimpulan.....	55
5.2.	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN		60

DAFTAR SINGKATAN

ATP	: Adenin trifosfat
CT-Scan	: <i>Computerized Tomography Scanning</i>
DWI MRI	: <i>Diffusion-weighted Magnetic Resonance Imaging</i>
ICAM	: <i>Intercellular Adhesion Molecule</i>
IFN	: Interferon
Ig	: Immunoglobulin
IQR	: <i>Interquartile Range</i>
IL	: Interleukin
MCP	: <i>Monocyte Chemoattractant Protein</i>
MMP	: <i>Matrix metalloproteinase</i>
NO	: Nitrit Oksida
RNL	: Rasio Neutrofil-Limfosit
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
SD	: <i>Standard Deviation</i>
TGF	: <i>Transforming Growth Factor</i>
TNF	: <i>Tumour Necrosis Factor</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.	Karakteristik subjek penelitian.....	45
Tabel 4.2.	Distribusi data berdasarkan kelompok usia subjek penelitian (n = 47).....	46
Tabel 4.3.	Hasil pemeriksaan darah lengkap meliputi jumlah leukosit, neutrofil dan limfosit subjek penelitian (n = 47)	46
Tabel 4.4.	Kategori hasil penghitungan RNL subjek penelitian (n = 47)	47
Tabel 4.5.	Kategori usia dengan RNL subjek penelitian (n = 47)	48
Tabel 4.6.	Hasil hitung volume infark subjek penelitian (n = 47)	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Patofisiologi stroke iskemik akut (diambil dari Brouns dan De Deyn, 2009).....	7
Gambar 2.2. Mekanisme kaskade iskemik (diambil dari Gilgun-Sherki dkk., 2002)	9
Gambar 2.3. Gambaran skematik perekrutan sel inflamasi ke otak pascaiskemia fokal serebral pada model mencit (diambil dari Jin dkk., 2010).....	22
Gambar 2.4. Proses perekrutan neutrofil ke parenkim otak pascastroke iskemik (Sumber: Huang dkk., 2006).....	27
Gambar 4.1. Diagram tebar pola hubungan volume infark dan RNL subjek penelitian ($n = 47$).....	49
Gambar 4.2. <i>Box-plot</i> volume infark subjek penelitian ($n = 47$)	50
Gambar 4.3. Diagram tebar pola hubungan volume infark dan RNL subjek penelitian dengan <i>outlier</i> dihilangkan ($n = 36$)	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Penelitian	60
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	61
Lampiran 3. <i>Ethical Clearance</i>	62
Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian	63
Lampiran 5. Data Hasil Penelitian	64
Lampiran 6. Output SPSS.....	66