

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar isi.....	viii
Daftar gambar.....	x
Daftar tabel.....	xi
Intisari.....	xii
Abstract.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	4
I.3. Tujuan Penelitian	4
I.4. Keaslian Penelitian.....	5
I.5. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Tinjauan Pustaka.....	7
II.1.1. Definisi Stroke.....	7
II.1.2. Epidemiologi Stroke.....	7
II.1.3. Patofisiologi Stroke	9
II.1.3.1. Stroke Hemoragik.....	10
II.1.3.2. Stroke Iskemik.....	10
II.1.4. Perubahan Histopatologis Stroke Iskemik..	11
II.1.5. Perubahan Biokimiawi pada Stroke Iskemik.	13
II.1.6. Epidemiologi Hipertensi.....	15
II.1.7. Patogenesis Hipertensi.....	16
II.1.7.1. <i>Cardiac Output</i> dan Resistensi Perifer..	17
II.1.7.2. Sistem Renin Angiotensin.....	18
II.1.7.3 Disregulasi Sistem Saraf Autonom.....	21
II.1.7.4 Disfungsi Endotel dan Genetik.....	23

II.1.8. Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF).....	25
II.1.8.1. Aktivitas VEGF.....	26
II.1.8.2. Regulasi Ekspresi VEGF.....	27
II.1.8.3. VEGF dan VEGF Reseptor.....	28
II.2. Landasan Teori.....	30
II.2. Kerangka Konsep.....	32
II.2. Hipotesis.....	33
BAB III METODE PENELITIAN	
III.1. Rancangan Penelitian.....	34
III.1.1. Desain Penelitian.....	34
III.1.2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
III.2. Subjek Penelitian.....	34
III.2.1 Populasi, Sampel dan Besar Sampel	34
III.3. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	36
III.3.1. Variabel Penelitian.....	36
III.3.2. Definisi Operasional.....	37
III.4. Subjek Penelitian.....	38
III.4.1. Kriteria Inklusi.....	38
III.4.2. Kriteria Eksklusi.....	39
III.5. Teknik Pengambilan Sampel.....	39
III.6. Prosedur dan Instrumen Pengumpulan Data...39	
III.7. Analisis Laboratorium.....	39
III.8. Analisis Hasil Penelitian.....	41
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
IV.1. Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	43
IV.2. Keterbatasan Penelitian.....	60
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Simpulan.....	61
V.2. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1. Local Versus Systemic Renin Angiotensin Sistem.....	20
GAMBAR 2. Efek Aktivasi Reseptor AT1 dan AT2 oleh Angiotensinogen.....	21
GAMBAR 3. Sistem saraf otonom untuk mengontrol tekanan darah..	22
GAMBAR 4. Kontrol dari resistensi arteriolar perifer.....	24
GAMBAR 5. VEGF dan Reseptor.....	29
GAMBAR 6. Boxplot Persebaran data pada pasien stroke dengan hipertensi, dan stroke tanpa riwayat hipertensi ..	47
GAMBAR 7. Diagram rata-rata kadar VEGF-A pada pasien Stroke dengan riwayat hipertensi dan tanpa riwayat hipertensi.....	49
GAMBAR 8. Asal dan mekanisme aksi dari angiogenic growth factor pada hipertensi.....	58

DAFTAR TABEL

TABEL 1. Karakteristik Dasar Subyek.....	43
TABEL 2. Median, minimum, dan maksimum kadar serum VEGF-A pada pasien stroke dengan riwayat hipertensi, dan pasien non-Stroke dengan riwayat hipertensi	48
TABEL 3. Perbedaan Kadar Serum VEGF-A pada Pasien Stroke Iskemik Akut dengan Riwayat hipertensi, dan pasien non Stroke Iskemik Akut dengan riwayat Hipertensi.....	48