

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah.....	4
I.3. Tujuan Penelitian.....	4
I.4. Keaslian Penelitian	5
I.5. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1. Tinjauan Pustaka	8
II.1.1. Stroke Iskemik	8
II.1.2. Hippocampus	9
II.1.3. <i>Nuclear Factor Kappa Beta</i> (NF-Kb) dan <i>Interleukin-6</i> (IL-6).....	12
II.1.4. <i>Billateral Carotid communis arteries oclusion</i> (BCCAO).....	15
II.1.5. Vitamin D.....	16
II.1.6. Apoptosis	18
II.2. Landasan Teori	18
II.3. Kerangka Teori.....	20
II.4. Kerangka Konsep	21
II.5. Hipotesis	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	22
III.2. Variabel Penelitian	22
III.2.1 Variabel bebas	22
III.2.2 Variabel Terikat	22
III.2.3 Variabel Terkendali.....	22
III.3. Definisi Operasional.....	22
III.4. Bahan dan Alat Penelitian	23
III.4.1 Bahan Penelitian.....	23
III.4.2 Alat Penelitian.....	25
III.5. Jalannya Penelitian	25
III.5.1 Tempat Penelitian.....	25
III.5.2 Persiapan Hewan Coba	26
III.5.3 Tikus Model Iskemia Serebral Global Trasien	27
III.5.4 Pemberian Vitamin D.....	28
III.5.5 Terminasi dan Pengambilan Jaringan	29

III.5.6	Ekstraksi RNA	30
III.5.7	Pembuatan cDNA.....	30
III.5.8	<i>Reverse transcriptase polymerase chain reaction</i> (RT-PCR).....	31
III.5.9	Elektroforesis dan dokumentasi hasil.....	31
III.6.	Analisis Hasil	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		33
IV.1.	Hasil Penelitian.....	33
IV.1.1	Ekspresi mRNA IL-6	33
IV.1.2	Ekspresi mRNA NF-kB	35
IV.2.	Pembahasan	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		43
V.1.	Kesimpulan.....	43
V.2.	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN.....		48