

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Keaslian Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II.....	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
1. Stroke Iskemik.....	8
2. Iskemia Global Transien.....	9
3. Cedera Reperfusi Iskemik.....	10
4. BCCAO.....	11
5. Hippocampus.....	13
6. Memori Spasial.....	15
7. Morris Water Maze.....	16
8. TLR2.....	18
9. Vitamin D.....	20
B. Kerangka teori.....	23
C. Kerangka konsep.....	24
D. Hipotesis.....	24
BAB III.....	25
A. Rancangan Penelitian.....	25
B. Populasi dan Subjek.....	25
C. Alat dan Bahan.....	27
1. Bahan Penelitian.....	27

2. Alat.....	28
D. Jalannya Penelitian.....	29
1. Tempat Penelitian.....	29
2. Persiapan hewan Coba.....	29
3. Tikus model iskemia serebral global transien.....	29
4. Pemberian Vitamin D.....	31
5. Penilaian kemampuan memori spasial.....	31
6. Terminasi dan pengambil jaringan.....	32
7. Ekstraksi RNA.....	33
8. Pembuatan cDNA.....	34
9. Reverse transcription-polymerase chain reaction (RT-PCR).....	34
E. Variabel.....	36
1. Variabel Bebas.....	36
2. Variabel Terikat.....	36
3. Variabel Terkendali.....	36
F. Definisi Operasional.....	36
1. Tikus Model Iskemik Serebral Global Transien.....	36
2. Pemberian Vitamin D.....	36
3. Ekspresi mRNA TLR2.....	37
4. Memori Spasial.....	37
G. Analisis Hasil.....	37
BAB IV.....	39
A. Hasil Penelitian.....	39
1. Ekspresi mRNA TLR2.....	39
2. Kemampuan Memori Spasial.....	41
B. Pembahasan.....	43
BAB V.....	49
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	55