

DAFTAR ISI

Sampul Luar.....	i
Sampul dalam	ii
Halaman prasyarat gelar.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
Penetapan Panitia penguji	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
RINGKASAN.....	x
SUMMARY.....	xii
ABSTRACT	xiv
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
DAFTAR SINGKATAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.3.1 Tujuan umum.....	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.4.1 Manfaat teoritis.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Stroke.....	8
2.1.1 Definisi	8
2.2 Stres Oksidatif.....	14
2.2.1 Heme Oxygenase-1 (HO-1).....	16
2.2.1.2. Mekanisme HO-1 pada stres oksidatif dan inflamasi	16
2.2.1.3 Jalur HO-1 dan stroke iskemik.....	18
2.3 <i>Damage Associated Molecular Pattern</i> (DAMPs) pada Kondisi Iskemia.	18
2.3.2 Protein <i>Tumor Necrosis Factor-α</i> (TNF- α)	25
2.4 Proses Kematian Sel	30
2.5 Teh Hijau	55
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	66
3.1 Kerangka Konseptual.....	66

3.2 Hipotesis Penelitian.....	67
BAB 4 METODE PENELITIAN	72
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	72
4.1.1 Jenis penelitian	72
4.2 Waktu penelitian.....	72
4.3 Tempat penelitian	73
4.4 Populasi, Subjek penelitian dan besar Subjek penelitian	73
4.5 Kriteria subjek penelitian.....	75
4.5.1 Kriteria inklusi	75
4.6 Variabel Penelitian	75
4.6.1 Variabel Bebas	75
4.7 Definisi Operasional	76
4.8 Instrumen Penelitian.....	80
4.9 Prosedur Pemilihan Subjek penelitian	80
4.10 Kerangka Operasional Penelitian	80
4.11 Tahapan Penelitian	81
4.12 Alur Penelitian	91
4.13 Analisis statistik.....	91
BAB 5 HASIL PENELITIAN	93
5.1. Hasil Uji Normalitas	93
5.2. Hasil Uji <i>Kruskal-Wallis</i>	94
5.3. Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> untuk Variabel HO-1, HMGB1, TNFR1, RIP3, BCL-2, Caspase-3, <i>Ladder rung</i> dan <i>Y-Maze</i>	94
5.4. Hasil uji korelasi bertingkat untuk masing-masing variable	96
BAB 6 PEMBAHASAN	109
6.1. Pembahasan Umum Penelitian.....	109
6.2. Pengaruh <i>Cammelia sinensis</i> dengan bahan aktif EGCG terhadap ekspresi HO-1 pada model MCAO	112
6.3. Pengaruh <i>Cammelia sinensis</i> dengan bahan aktif EGCG terhadap ekspresi HMGB1 pada model MCAO	116
6.4. Pengaruh <i>Cammelia sinensis</i> dengan bahan aktif EGCG terhadap ekspresi TNFR1 pada model MCAO	117

6.5. Pengaruh <i>Cammelia sinensis</i> dengan bahan aktif EGCG terhadap ekspresi RIP3 pada model MCAO	120
6.6. Pengaruh <i>Cammelia sinensis</i> dengan bahan aktif EGCG terhadap ekspresi <i>Caspase-3</i> pada model MCAO	122
6.7. Pengaruh <i>Cammelia sinensis</i> dengan bahan aktif EGCG terhadap ekspresi BCL-2 pada model MCAO	124
6.8. Perbedaan pengaruh EGCG pada kondisi keganasan dan iskemik	126
6.9. Pengaruh <i>Cammelia sinensis</i> dengan bahan aktif EGCG terhadap klinis <i>Rattus norvegicus</i> model MCAO yang diukur dengan <i>Ladder rung</i> dan <i>Y-Maze</i>	128
6.10. Hubungan antara variable-variabel yang di teliti pada model MCAO	131
6.11. Kelebihan penelitian.....	136
6.12. Kelemahan penelitian.....	136
6.13. Kebaruan penelitian	137
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	138
DAFTAR PUSTAKA	140
Lampiran 1. Lembar pengesahan etik penelitian	157
Lampiran 2. Lembar pengumpulan data	158
Lampiran 3. Hasil analisis statistika.....	160
Lampiran 4. Sertifikat Aceptet	187