

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
LEMBAR PENGESAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vi1
RINGKASAN.....	ixx
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN.....	xviii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Stroke iskemik	7
2.1.1 Etiologi	7
2.1.2 Patofisiologi	7
2.2 Curcumin	10
2.2.1 Komponen.....	12
2.2.2 Kegunaan	12
2.3 Metode induksi stroke	14
2.3.1 MCAO (<i>Middle Cerebral Artery Occlusion</i>)	14

2.3.2 CCAO (<i>Common Carotid Artery Occlusion</i>)	15
2.4 Metode pengukuran perubahan fungsi kognitif.....	16
2.4.1 Y maze.....	17
2.4.2 <i>Morris water maze test</i>	18
2.4.3 <i>Novel object recognition test</i>	19
2.4.4 <i>Barnes maze</i>	20
2.4.5 <i>Radial arm water maze</i>	221
2.4.6 <i>Fear conditioning</i>	22
2.4.7 <i>IntelliCage and touch screen</i>	22
BAB III. KERANGKA KONSEPTUAL	23
3.1 Skema kerangka konseptual.....	23
3.2 Uraian kerangka konseptual.....	24
BAB IV. METODE PENELITIAN	26
4.1 Bahan dan Alat.....	26
4.1.1 Bahan.....	26
4.1.2 Alat.....	27
4.2 Sampel Penelitian.....	27
4.2.1 Besar Sampel.....	28
4.3 Metode Penelitian.....	28
4.3.1 Rancangan Penelitian.....	28
4.3.2 Penyiapan Obat	30
4.3.3 Tahapan Percobaan.....	31
4.3.4 Analisis Statistik.....	36
4.4 Etik Penelitian.....	36
BAB V. HASIL PENELITIAN	37
5.1 Pengaruh curcumin pada fungsi kognitif hewan coba yang diinduksi stroke.....	27

5.2 Pengaruh curcumin pada berat badan hewan coba yang diinduksi stroke.....	40
BAB VI. PEMBAHASAN	42
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
7.1 Kesimpulan	49
7.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN	61