

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
RINGKASAN	ix
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Stroke	6
2.1.1 Epidemiologi	6
2.2 Klasifikasi Stroke	7
2.2.1 Stroke Iskemik	7
2.2.2 Stroke Hemoragik	9
2.3 Patofisiologi Stroke Iskemik	10

2.3.1 Ketidakseimbangan Ion	11
2.3.2 <i>Excitotoxicity</i>	12
2.3.3 Oksidatif dan Stres Nitrosatif	13
2.3.4 Apoptosis	14
2.4 Quercetin	15
2.5 Metode Induksi Stroke	18
2.5.1 MCAO (<i>Middle Cerebral Artery Occlusion</i>)	18
2.5.2 CCAO (<i>Common Carotid Artery Occlusion</i>)	19
2.6 Metode Uji Fungsi Motorik	19
2.6.1 <i>Ladder rung walking test</i>	19
2.6.2 <i>Narrow beam test</i>	19
2.7 Metode Uji Fungsi Sensorik	20
2.7.1 <i>Adhesive Removal Tape Test</i>	20
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	
3.1 Alur Kerangka Konseptual	21
3.2 Uraian Kerangka Konseptual	22
BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1 Jenis Penelitian	24
4.2 Bahan dan Alat	24
4.2.1 Bahan	24
4.2.2 Alat	24
4.3 Sampel Penelitian	25
4.4 Metode Penelitian	25
4.4.1 Rancangan Penelitian	25
4.4.2 Penyiapan Obat	26
4.4.3 Tahapan Percobaan	26
4.4.4 Kerangka Operasional Penelitian	32
4.4.5 Analisis Statistik	33

4.4.6 Etik Penelitian	33
BAB V HASIL PENELITIAN	
5.1 Pengaruh Quercetin pada Fungsi Motorik dan Sensorik Mencit.....	34
5.2 Pengaruh Quercetin pada Berat Badan Mencit	44
BAB VI PEMBAHASAN	
Bab VII KESIMPULAN DAN SARAN	46
7.1 Kesimpulan	54
7.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	61