

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| HALAMAN SAMPUL..... | i |
| HALAMAN SAMPUL DALAM | ii |
| LEMBAR PERSETUJUAN | iii |
| LEMBAR PERNYATAAN..... | iv |
| LEMBAR PENGESAHAN | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| RINGKASAN | viii |
| ABSTRACT..... | x |
| DAFTAR ISI..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiv |
| DAFTAR TABEL..... | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvii |
| DAFTAR SINGKATAN | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1 Stroke | 5 |
| 2.1.1 Stroke Iskemik | 5 |
| 2.1.2 Prevalensi Stroke Iskemik | 6 |
| 2.1.3 Patofisiologi Stroke Iskemik..... | 6 |
| 2.1.4 Manifestasi Klinik Stroke | 7 |
| 2.1.5 Stres Oksidatif pada Stroke Iskemik..... | 7 |

| | | |
|-----------------------------------|---|----|
| 2.2 | Kurkumin..... | 8 |
| 2.2.1 | Mekanisme Kurkumin sebagai Neuroprotektif..... | 10 |
| 2.3 | Metode Induksi Stroke | 11 |
| 2.3.1 | MCAO (<i>Middle Cerebral Artery Occlusion</i>)..... | 11 |
| 2.3.2 | CCAO (<i>Common Carotid Artery Occlusion</i>)..... | 12 |
| 2.4 | <i>Behavioral Testing</i> | 12 |
| 2.4.1 | <i>Ladder Rung Walking Test</i> | 12 |
| 2.4.2 | <i>Narrow Beam Walking Test</i> | 13 |
| 2.4.3 | <i>Adhesive Removal Test</i> | 14 |
| BAB III KERANGKA KONSEPTUAL | | 15 |
| 3.1 | Alur Kerangka Konseptual..... | 15 |
| 3.2 | Uraian Kerangka Konseptual..... | 16 |
| 3.3 | Hipotesis | 17 |
| BAB IV METODE PENELITIAN..... | | 18 |
| 4.1 | Jenis Penelitian | 18 |
| 4.2 | Bahan dan Alat Penelitian | 18 |
| 4.2.1 | Bahan Penelitian..... | 18 |
| 4.2.2 | Alat Penelitian..... | 18 |
| 4.3 | Subjek Penelitian | 19 |
| 4.4 | Definisi Operasional | 20 |
| 4.5 | Metodologi Penelitian | 21 |
| 4.5.1 | Rancangan Penelitian | 21 |
| 4.5.2 | Kerangka Operasional | 22 |
| 4.5.3 | Penyiapan Obat | 22 |
| 4.5.4 | Tahapan Percobaan..... | 22 |
| 4.6 | Analisis Statistik | 24 |
| 4.7 | Etik Penelitian..... | 25 |

| | |
|--|----|
| BAB V HASIL PENELITIAN | 26 |
| 5.1 Efek Kurkumin pada Fungsi Motorik Mencit yang Diinduksi Stroke Iskemik dengan Metode <i>Ladder Rung Walking Test</i> | 26 |
| 5.2 Efek Kurkumin pada Fungsi Motorik Mencit yang Diinduksi Stroke Iskemik dengan Metode <i>Narrow Beam Walking Test</i> | 28 |
| 5.2.1 Hasil Pengukuran Fungsi Motorik dengan Metode <i>Narrow Beam Walking Test</i> pada <i>Total Time</i> | 28 |
| 5.2.2 Hasil Pengukuran Fungsi Motorik dengan Metode <i>Narrow Beam Walking Test</i> pada <i>Total Time</i> | 30 |
| 5.3 Efek Kurkumin pada Fungsi Sensorik Mencit yang Diinduksi Stroke Iskemik dengan Metode <i>Adhesive Removal Test</i> | 31 |
| 5.3.1 Hasil Pengukuran Fungsi Sensorik dengan Metode <i>Adhesive Removal Test</i> pada <i>Time to Touch</i> | 32 |
| 5.3.2 Hasil Pengukuran Fungsi Sensorik dengan Metode <i>Adhesive Removal Test</i> pada <i>Time to Remove</i> | 34 |
| 5.4 Efek Kurkumin pada Berat Badan Hewan Coba yang Diinduksi Stroke Iskemik | 35 |
| BAB VI PEMBAHASAN | 38 |
| BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN..... | 46 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 47 |
| LAMPIRAN..... | 53 |