

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| RINGKASAN..... | xi |
| ABSTRACT | xiv |
| DAFTAR ISI | xv |
| DAFTAR TABEL | xix |
| DAFTAR GAMBAR..... | xx |
| DAFTAR LAMPIRAN | xxii |
| DAFTAR SINGKATAN | xxii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 6 |
| 1.3 Tujuan..... | 6 |
| 1.2 Manfaat..... | 7 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| 2.1 Tinjauan tentang Tanaman <i>Eugenia caryophyllata</i> Thunberg | 8 |
| 2.1.1 Klasifikasi Tanaman <i>Eugenia caryophyllata</i> Thunberg | 8 |
| 2.1.2 Sinonim <i>Eugenia caryophyllata</i> Thunberg..... | 9 |
| 2.1.3 Nama Daerah <i>Eugenia caryophyllata</i> Thunberg | 9 |
| 2.1.4 Syarat Tumbuh <i>Eugenia caryophyllata</i> Thunberg..... | 9 |
| 2.1.5 Deskripsi Tanaman <i>Eugenia caryophyllata</i> Thunberg | 10 |
| 2.1.6 Kandungan Tanaman <i>Eugenia caryophyllata</i> Thunberg | 10 |
| 2.1.7 Kegunaan Tanaman <i>Eugenia caryophyllata</i> Thunberg | 11 |
| 2.2 Tinjauan tentang Tanaman <i>Citrus aurantifolia</i> | 12 |

| | |
|--|----|
| 2.2.1 Klasifikasi Tanaman <i>Citrus aurantifolia</i> | 12 |
| 2.2.2 Sinonim | 13 |
| 2.2.3 Nama Daerah Tanaman <i>Citrus aurantifolia</i> | 13 |
| 2.2.4 Syarat Tumbuh Tanaman <i>Citrus aurantifolia</i> | 13 |
| 2.2.5 Deskripsi Tanaman <i>Citrus aurantifolia</i> | 13 |
| 2.2.6 Kandungan Tanaman <i>Citrus aurantifolia</i> | 14 |
| 2.2.7 Kegunaan Tanaman <i>Citrus aurantifolia</i> | 15 |
| 2.3 Tinjauan tentang Lambung | 15 |
| 2.3.1 Anatomi Lambung..... | 15 |
| 2.3.2 Sekresi Asam Lambung..... | 17 |
| 2.3.3 Barier Mukosal | 18 |
| 2.4 Tinjauan tentang Gastritis | 18 |
| 2.4.1 Definisi Gastritis..... | 18 |
| 2.4.2 Etiologi Gastritis..... | 19 |
| 2.4.3 Patofisiologi Gastritis | 20 |
| 2.4.4 Manifestasi Klinik Gastritis..... | 21 |
| 2.4.5 Terapi Farmakologi | 21 |
| 2.5 Tinjauan tentang Ekstraksi | 23 |
| 2.5.1 Definisi Ekstraksi | 23 |
| 2.5.2 Metode Ekstraksi | 23 |
| 2.6 Tinjauan tentang Mencit (<i>Mus musculus</i>) | 25 |
| 2.7 Tinjauan Model Induksi Alkohol Absolut..... | 27 |
| 2.8 Tinjauan Histopatologi..... | 28 |
| BAB III KERANGKA KONSEPTUAL..... | 31 |
| 3.1 Uraian Kerangka Konseptual | 31 |
| 3.2 Hipotesis | 33 |
| 3.3 Kerangka Konseptual | 35 |
| BAB IV METODE PENELITIAN | 36 |

| | |
|---|----|
| 4.1 Bahan, Alat Penelitian, dan Hewan Coba | 36 |
| 4.1.1 Bahan Uji..... | 36 |
| 4.1.2 Alat Penelitian | 36 |
| 4.1.3 Bahan Kimia dan Bahan Lain..... | 36 |
| 4.1.4 Hewan Coba | 36 |
| 4.2 Variabel Penelitian..... | 37 |
| 4.2.1 Variabel Bebas (Variabel Independen)..... | 37 |
| 4.2.2 Variabel Tergantung (Variabel Dependen)..... | 37 |
| 4.2.3 Variabel Kendali (Variabel Kontrol) | 38 |
| 4.3 Preparasi Penelitian..... | 38 |
| 4.3.1 Penentuan Dosis | 38 |
| 4.3.2 Penyiapan Bahan Uji | 40 |
| 4.4 Penyiapan Hewan Coba | 43 |
| 4.5 Protokol Penelitian Uji Aktivitas Antigastritis secara <i>in vivo</i> | 43 |
| 4.6 Skema Kerja..... | 45 |
| 4.6.1 Skema Kerja Penyiapan Bahan Uji..... | 45 |
| 4.6.2 Skema Kerja Pemberian Bahan Uji Aktivitas Antigastritis .. | 46 |
| 4.7 Analisis Statistik | 47 |
| 4.7.1 Analisis Statistik Parametrik | 47 |
| 4.7.2 Analisis Statistik Nonparametrik | 47 |
| BAB V HASIL PENELITIAN | 48 |
| 5.1 Hasil Ekstraksi | 48 |
| 5.2 Hasil Uji Aktivitas Antigastritis | 48 |
| 5.2.1 Pengamatan Makroskopis..... | 49 |
| 5.2.2. Pengamatan Mikroskopis | 53 |
| BAB VI PEMBAHASAN | 59 |
| BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN | 64 |
| 7.1 Kesimpulan | 64 |

| | |
|----------------------|----|
| 7.2 Saran | 64 |
| DAFTAR PUSTAKA | 65 |
| LAMPIRAN | 71 |