

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---------------------------------|----------------|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| HALAMAN JUDUL | ii |
| PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| ABSTRAK | x |
| ABSTRACK | xi |
| DAFTAR ISI | xii |
| DAFTAR TABEL | xv |
| DAFTAR GAMBAR | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Maksud dan Tujuan Penelitian | 4 |
| D. Manfaat Penelitian | 5 |
| E. Kerangka Pikir | 6 |
| F. Hipotesis | 7 |
| BAB II TINJUAN PUSTAKA | 8 |
| A. Deskripsi Inflamasi | 8 |
| 1. Pengertian Inflamasi | 8 |
| 2. Patofisiologi Inflamasi | 10 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| 3. Mediator Inflamasi | 11 |
| 4. Obat-obat Antiinflamasi | 13 |
| B. Uraian Natrium Diklofenak | 14 |
| C. Uraian Karagenan | 15 |
| D. Uraian Tanaman | 15 |
| E. Metode Ekstraksi | 17 |
| F. Uraian Hewan Uji | 18 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 20 |
| A. Lokasi dan Waktu Penelitian | 20 |
| B. Populasi dan Sampel | 20 |
| C. Metode Kerja | 20 |
| D. Alat dan Bahan | 21 |
| E. Prosedur Penelitian | 21 |
| 1. Determinasi tanaman | 21 |
| 2. Penyiapan dan pengolahan sampel | 22 |
| 3. Penyiapan bahan penelitian | 22 |
| 4. Pemilihan dan penyiapan hewan coba | 23 |
| 5. Perlakuan terhadap hewan coba | 24 |
| F. Analisis Data | 25 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 26 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 34 |
| A. Kesimpulan | 34 |
| B. Saran | 34 |
| DAFTAR PUSTAKA | 35 |
| LAMPIRAN | 38 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|----------------|
| Tabel 1. Hasil pengukuran AUC dan %DAI terhadap volume udem | 30 |
| Tabel 2. Data hasil pengukuran volume udem | 42 |
| Tabel 3. Hasil pengukuran AUC terhadap volume udem | 43 |
| Tabel 4. Uji Normalitas | 44 |
| Tabel 5. Uji Homogenitas | 44 |
| Tabel 6. Uji One Way ANOVA | 45 |
| Tabel 7. Uji Benferoni (Post Hoc) | 45 |
| Tabel 8. Hasil Uji Benferoni | 46 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|----------------|
| Gambar 1. Kerangka Pikir | 6 |
| Gambar 2. Proses Biosintesis Prostaglandin | 11 |
| Gambar 3. Grafik rata-rata volume udem | 28 |
| Gambar 4. Tanaman Pala (<i>Myristica fragrans</i> Houtt) | 47 |
| Gambar 5. Tikus Putih Jantan (<i>Rattus novergicus</i>) | 47 |
| Gambar 6. Induksi karagenan pada telapak kaki tikus | 48 |
| Gambar 7. Hasil Pengukuran | 49 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|--|----------------|
| Lampiran 1. Skema Kerja Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Pala | 38 |
| Lampiran 2. Skema Kerja Perlakuan Hewan Coba | 39 |
| Lampiran 3. Perhitungan Dosis | 40 |
| Lampiran 4. Daftar Tabel | 42 |
| Lampiran 5. Analisis Statistik | 44 |
| Lampiran 6. Gambar | 47 |
| Lampiran 7. Kode Etik | 49 |
| Lampiran 8. Determinasi | 50 |