

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|-------------------------------------|---------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| SURAT PERNYATAAN..... | iii |
| PRAKATA | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR SINGKATAN | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| INTISARI | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Perumusan Masalah | 3 |
| 1.3. Tujuan | 3 |
| 1.3.1. Tujuan Umum | 3 |
| 1.3.2. Tujuan Khusus | 3 |
| 1.4. Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.4.1. Manfaat Teoritis | 4 |
| 1.4.2. Manfaat Praktis | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1. Pertumbuhan Volume Tumor | 5 |

| | |
|---|-----------|
| 2.1.1. Adenokarsinoma mammae | 6 |
| 2.1.2. Siklus sel | 10 |
| 2.1.3. Imunologi Tumor | 14 |
| 2.1.4. Apoptosis | 16 |
| 2.2. Sarang Semut | 23 |
| 2.2.1. Kandungan Kimia | 24 |
| 2.3. Methotrexate | 25 |
| 2.4. Pengaruh pemberian Sarang semut dan Methotrexate terhadap pertumbuhan volume tumor Adenokarsinoma mammae | 26 |
| 2.5. Kerangka Teori | 28 |
| 2.6. Kerangka Konsep | 29 |
| 2.7. Hipotesis | 29 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 30 |
| 3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian | 30 |
| 3.2. Variabel dan Definisi Operasional | 30 |
| 3.2.1. Variabel | 30 |
| 3.2.2. Definisi Operasional | 30 |
| 3.3. Populasi dan Sampel | 32 |
| 3.3.1. Populasi | 32 |
| 3.3.2. Sampel | 32 |
| 3.3.2.1. Cara pengambilan sampel | 32 |
| 3.3.2.2. Besar sampel | 33 |

| | |
|--|----|
| 3.3.2.3. Kriteria inklusi | 33 |
| 3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian | 33 |
| 3.4.1. Instrumen | 33 |
| 3.4.2. Bahan Penelitian | 34 |
| 3.5. Cara Pembuatan Ekstrak | 34 |
| 3.5.1. Pengumpulan dan Penyiapan Simplisia | 34 |
| 3.5.2. Ekstraksi | 35 |
| 3.6. Cara Penelitian | 35 |
| 3.6.1. Cara Perlakuan | 35 |
| 3.6.2. Perhitungan Dosis Ekstrak Sarang Semut | 37 |
| 3.6.3. Perhitungan Dosis Methotrexate | 37 |
| 3.6.4. Cara Inokulasi Jaringan Tumor pada Mencit | 38 |
| 3.7. Tempat dan Waktu Penelitian | 39 |
| 3.7.1. Tempat | 39 |
| 3.7.2. Waktu | 39 |
| 3.8. Analisis Hasil | 39 |
| 3.9. Alur Kerja | 40 |

| | |
|--|----|
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 41 |
| 4.1. Hasil Penelitian | 41 |
| 4.2. Pembahasan | 44 |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN | 48 |
| 5.1. Simpulan | 48 |
| 5.2. Saran | 49 |
| DAFTAR PUSATAKA | 50 |