

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR GAMBAR | iv |
| DAFTAR TABEL | v |
| INTISARI | vi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.4. Manfaat Penelitian | 2 |
| BAB II STUDI PUSTAKA | 4 |
| 2.1. Tinjauan Pustaka | 4 |
| 2.1.1. Malaria | 4 |
| 2.1.2. <i>Plasmodium berghei</i> | 5 |
| 2.1.3. Antimalaria | 6 |
| 2.1.4. Kenikir (<i>Cosmos caudatus</i> Kunth) | 7 |
| 2.1.4.1 Aktivitas <i>C.caudatus</i> | 9 |
| 2.1.4.2 Kandungan kimia | 9 |
| 2.1.5. Metode Ekstraksi | 12 |
| 2.1.6. Mencit (<i>Mus musculus</i>) | 13 |
| 2.2. Landasan Teori | 13 |
| 2.3. Kerangka Konsep Penelitian | 14 |
| 2.4. Hipotesis | 14 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 15 |
| 3.1. Alat dan Bahan Penelitian | 15 |
| 3.1.1. Alat | 15 |
| 3.1.2. Bahan | 15 |
| 3.2. Hewan Uji | 15 |
| 3.2.1. Jumlah Hewan Uji | 15 |
| 3.2.2 Kriteria Inklusi dan Eksklusi | 16 |

| | |
|---|-----------|
| 3.2.3 Aklimatisasi Hewan Uji | 16 |
| 3.3. Cara Penelitian | 17 |
| 3.3.1. <i>Etical Clerance</i> (EC) | 17 |
| 3.3.2. Penyiapan Sampel Tanaman dan Determinasi | 17 |
| 3.3.3. Ekstraksi Kenikir | 17 |
| 3.3.4. Sisa Pelarut | 18 |
| 3.3.5. Uji Antiplasmodium | 18 |
| 3.3.5.1. Pembuatan Mencit Donor | 18 |
| 3.3.5.2. <i>Re-passage Plasmodium berghei</i> | 19 |
| 3.3.5.3 Pembuatan Dosis Uji | 19 |
| 3.3.6. Uji Fitokimia | 22 |
| 3.4. Analisis Hasil | 22 |
| 3.4.1. Perhitungan IC ₅₀ | 22 |
| 3.5. Skema Penelitian | 24 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 25 |
| 4.1. Hasil Determinasi | 25 |
| 4.2. Ekstraksi daun kenikir..... | 25 |
| 4.3. Uji Sisa Pelarut | 26 |
| 4.4. Uji Fitokimia | 27 |
| 4.5. Uji Antiplasmodium | 27 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 33 |
| 5.1. Kesimpulan | 33 |
| 5.2. Saran | 33 |
| DAFTAR PUSTAKA | 34 |