

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Tentang <i>Morinda citrifolia</i> L.	6
2.2 Tinjauan Tentang Ekstrak	8
2.3 Tinjauan Tentang Malaria	13
2.4 Tinjauan Tentang <i>Plasmodium falciparum</i>	17
2.5 Tinjauan Tentang Pembiakan	22
2.6 Tinjauan Tentang Skrining Fitokimia	22

BAB III KERANGKA KONSEPTUAL

3.1 Landasan Teoritik23

3.2 Skema Kerangka Konseptual25

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1 Sampel Penelitian26

4.2 Variabel Penelitian26

4.3 Jenis dan Rancangan Penelitian26

4.4 Bahan Penelitian dan Instrumen Penelitian27

4.5 Prosedur Penelitian30

BAB V HASIL PENELITIAN

5.1 Hasil Ekstraksi Daun *M. citrifolia* L. Secara Maserasi46

5.2 Hasil Uji Aktivitas Antimalaria47

5.3 Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Kloroform Daun *M. citrifolia* L..49

BAB VI PEMBAHASAN53

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan58

7.2 Saran58

DAFTAR PUSTAKA59

LAMPIRAN66

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
II.1 Karakteristik morfologi <i>P. falciparum</i> (Muslim, 2009)	19
V.1 Hasil pembuatan serbuk simplisia daun <i>M. citrifolia</i> L.	46
V.2 Berat dan rendemen hasil ekstraksi daun <i>M. citrifolia</i> L secara maserasi dengan berat bahan awal ekstraksi 50 gram dan perbandingan pelarut 1:5 b/v	46
V.3 Rata-rata persentase parasitemia pada uji aktivitas antimalaria secara <i>in vitro</i> terhadap <i>P. falciparum</i> setelah pemberian ekstrak daun <i>M. citrifolia</i> L. dan diinkubasi selama 48 jam. Persentase parasitemia dihitung dengan 5000 eritrosit	47
V.4 Rata-rata persentase pertumbuhan <i>P. falciparum</i> setelah pemberian ekstrak daun <i>M. citrifolia</i> L dan diinkubasi selama 48 jam	48
V.5 Rata-rata persentase penghambatan <i>P. falciparum</i> setelah pemberian ekstrak daun <i>M. citrifolia</i> L dan diinkubasi selama 48 jam	48
V.6 Nilai IC ₅₀ uji aktivitas antimalaria ekstrak n-heksana, ekstrak kloroform, dan ekstrak etanol 96% daun <i>M. citrifolia</i> L.	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Siklus hidup <i>Plasmodium sp.</i>	21
4.1 Denah <i>microwell plate</i>	40
5.1 Plat KLT setelah diekuasi dengan eluen kloroform : etil asetat (1:1) dan disemprot dengan penampak noda Dragendorf	50
5.2 Plat KLT setelah diekuasi dengan eluen toluena : etil asetat : asam asetat glasial (75:24:1) dan disemprot dengan penampak noda larutan KOH 10% dalam metanol	51
5.3 Plat KLT setelah diekuasi dengan eluen n-heksana : etil asetat (4:1) dan disemprot dengan penampak noda anisaldehyda asam sulfat	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Data Jumlah Parasitemia	66
2 Cara Perhitungan Persen Parasitemia dan Data Persen Parasitemia	67
3 Cara Perhitungan Persen Pertumbuhan dan Data Persen Pertumbuhan	68
4 Cara Perhitungan Persen Penghambatan dan Data Persen Penghambatan	69
5 Analisa Probit Ekstrak n-Heksana Daun <i>M. citrifolia</i> L.	70
6 Analisa Probit Ekstrak Kloroform Daun <i>M. citrifolia</i> L.	76
7 Surat Determinasi Daun <i>Morinda citrifolia</i> L.	82