



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	5
I.3. Tujuan Penelitian	6
I.4. Keaslian Penelitian	6
I.5. Manfaat Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Tinjauan Pustaka	8
II.1.A. Malaria	8
II.1.B. <i>Plasmodium</i>	10
II.1.C. Antimalaria	14
II.1.D. Resistensi <i>Plasmodium</i>	20
II.1.E. Molekul Antimalaria Baru	22
II.1.F. Kalkon	24
II.1.G. Uji Aktivitas Antiplasmodium <i>in vitro</i>	28
II.1. H. Uji Sitotoksik pada Sel Normal	31



II.2. Landasan Teori	33
II.3. Kerangka Teori	36
II.4. Kerangka Konsep	37
II.5. Hipotesis	37
BAB III. METODE PENELITIAN	
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	38
III.2. Variabel Penelitian	39
1. Variabel Bebas	39
2. Variabel tergantung	39
III.3. Definisi Operasiona	39
III.4. Bahan dan Alat Penelitian	41
a. Bahan	41
b. Alat	42
III.5. Jalannya Penelitian	43
a. Uji Aktivitas Aniplasmodium <i>in vitro</i>	43
b. Uji Sitotoksik <i>in vitro</i> pada Sel Vero	44
c. Uji Aktivitas Antiplasmodium terhadap Berbagai Stadium Pertumbuhan <i>P. falciparum in vitro</i>	45
III.6. Analisis Hasil	46
III.7. Kesulitan Penelitian	48
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
IV.1. Hasil	49
IV.1.A. Aktivitas Antiplasmodium <i>in vitro</i>	49
IV.1.B. Sitotoksisitas <i>in vitro</i>	52
IV.1.C. Selektivitas	55
IV.1.D. Aktivitas Antiplasmodium pada Berbagai Stadium Pertumbuhan <i>P. falciparum in vitro</i>	56
IV.2. Pembahasan	58
IV.2.A. Aktivitas Antiplasmodium <i>in vitro</i>	58
IV.2.B. Sitotoksisitas <i>in vitro</i>	61
IV.2.C. Selektivitas	62



IV.2.D. Aktivitas Antiplasmodium pada Berbagai Stadium Pertumbuhan <i>P. falciparum</i> <i>in vitro</i>	63
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan	67
V.2. Saran	67
V.3. Ringkasan	68
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	95