

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN TESIS	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR SINGKATAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Tujuan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Malaria	6
a. Epidemiologi	6
b. <i>Plasmodium</i>	7
c. Mekanisme kerja antimalaria dan sasaran antimalaria baru	9
d. Uji aktivitas antiplasmodium <i>in vitro</i>	10
e. Uji sitotoksik pada sel normal	13
2. Kromatografi Lapis Tipis	14
3. Actinomycetes	15
4. <i>Actinomycetes</i> dari sedimen laut	16
B. Landasan Teori	17
C. Kerangka Konsep	18
D. Keterangan Empiris.....	19

BAB III METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian	20
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
C. Bahan dan Subyek Penelitian.....	21
D. Alat Penelitian.....	22
E. Variabel Penelitian	23
F. Definisi Operasional	24
G. Jalannya Penelitian	
1. Uji Aktivitas Antiplasmodium <i>in vitro</i>	24
a. Penyiapan kultur <i>P. falciparum in vitro strain</i> FCR-3	24
b. Uji aktivitas antiplasmodium	26
c. Pembuatan apusan darah tipis dan pengamatan parasitemia	27
2. Uji Sitotoksik <i>in vitro</i> pada sel Vero	28
a. Kultur sel Vero <i>in vitro</i>	28
b. Pengujian	28
3. Identifikasi kandungan senyawa dalam ekstrak.....	29
H. Analisis Data	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Uji Aktivitas Antiplasmodium	32
B. Sitotoksitas <i>in vitro</i>	46
C. Selektivitas	49
D. Identifikasi Kandungan Senyawa Kimia dalam Ekstrak Etil Asetat <i>Actinomycetes</i>	50

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	54
B. Saran.....	55

DAFTAR PUSTAKA	56
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	63
----------------------	-----------