

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
PERNYATAAN ORISINILITAS	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 <i>Calophyllum peekelii</i> Lauterb	4
2.2 Fitokimia <i>Calophyllum</i>	4
2.3 Senyawa Asam Kromanoat	5
2.3.1 Asam kromanoat dengan substituen alkil asamkarboksilat	6
2.3.2 Asam kromanoat dengan substituen alkil asamsinamat	8
2.3.3 Asam kromanoat dengan substituen geraniltidak teratur	9
2.4 Ekstraksi dan Isolasi Senyawa Asam Kromanoat pada <i>Calophyllum</i>	10
2.5 Uji Aktivitas Antimalaria	11

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi Penelitian	14
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	14
3.2.1 Sampel penelitian	14
3.2.2 Bahan kimia penelitian	14
3.2.3 Peralatan penelitian	15
3.3 Ekstraksi dan Isolasi Senyawa Asam Kromanoat	15
3.4 Penentuan Struktur Molekul Senyawa Asam Kromanoat	16
3.5 Uji Aktivitas Antimalaria	18
3.5.1 Preparasi media kultur	18
3.5.2 Preparasi serum	18
3.5.3 Proses pembiakan kultur	19
3.5.4 Penentuan aktivitas antimalaria	19
3.6 Diagram Alir	21

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Ekstraksi dan Isolasi Senyawa Asam Kromanoat	22
4.2 Penentuan Struktur Senyawa Hasil Isolasi	24
4.3 Uji Aktivitas Antimalaria Senyawa Hasil Isolasi	33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	38

DAFTAR PUSTAKA	39
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	43
----------------------	-----------