



DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Tujuan Penelitian	2
C. Tinjauan Pustaka	3
1. Uraian tentang tumbuhan <i>Graptophyllum</i> <i>pictum</i> (L) Griff	3
2. Uraian tentang steroid	5
3. Uraian tentang kromatografi lapis tipis	8
4. Uraian tentang jarak lebur	13
5. Uraian tentang spektrofotometri	13
6. Uraian tentang spektrofotometri infra- merah	15
D. Hipotesis	20
	vi



E. Rencana Penelitian	20
BAB II. CARA PENELITIAN	22
A. Bahan dan Alat	22
1. Bahan-bahan	22
2. Alat-alat	23
B. Jalannya Penelitian	24
1. Determinasi tumbuhan	24
2. Pengumpulan dan pengeringan bahan utama	24
3. Pembuatan serbuk	24
4. Uji pendahuluan	24
5. Pemilihan pelarut untuk penyarian steroid	25
6. Pemilihan fase gerak untuk kromato- grafi lapis tipis	26
7. Pembuatan lempeng kromatografi lapis tipis preparatif	26
8. Isolasi kandungan steroid	27
9. Penentuan kemurnian isolat steroid .	28
10. Pemeriksaan spektroskopi inframerah isolat steroid	29
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
A. Determinasi Tumbuhan	30
B. Pengumpulan dan Pengeringan Bahan Utama	30
C. Pembuatan Serbuk	31



D. Uji Pendahuluan	31
E. Pemilihan Pelarut untuk Penyarian Steroid	33
F. Pemilihan Fase Gerak untuk Kromatografi Lapis Tipis	36
G. Isolasi Kandungan Steroid	41
H. Penentuan Kemurnian Isolat Steroid	48
I. Penafsiran Spektrum Inframerah Isolat Steroid	51
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	57