

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. <i>Gyrinops versteegii</i>	4
2. Metabolit Sekunder <i>Gyrinops versteegii</i>	5
3. Kultur Jaringan Tumbuhan.....	7
4. Elisitasi dan Elisitor.....	8
5. Spektrofotometer UV-VIS.....	10
6. <i>Gas Chromatography-Mass Spectrometry</i>	11
B. Hipotesis.....	12
III. METODE PENELITIAN.....	13
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
B. Bahan dan Alat.....	13
C. Cara Kerja.....	13
1. Tahapan Penelitian.....	13
2. Peparasi dan Sterilisasi Daun <i>Gyrinops versteegii</i>	14
3. Pembuatan Medium MS dan Medium Elisitasi.....	15
4. Kultur Jaringan Daun <i>Gyrinops versteegii</i>	16
5. Ekstraksi Kalus <i>Gyrinops versteegii</i>	16
6. Pengujian dengan Spektrofotometer UV-VIS.....	16
7. Pengujian dengan <i>Gas Chromatography-Mass Spectrometry</i>	17
D. Analisis Hasil.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18

A. Induksi dan Elisitasi Kultur Jaringan Daun <i>Gyrinops versteegii</i> ...	18
1. Preparasi dan Sterilisasi Eksplan Daun <i>Gyrinops versteegii</i> ..	18
2. Pembuatan Medium Kultur Jaringan.....	20
3. Proses Induksi Kalus dan Elisitasi.....	21
B. Pengujian Metabolit Sekunder Ekstrak Kalus <i>Gyrinops versteegi</i>	23
1. Ekstraksi Kalus <i>Gyrinops versteegii</i>	23
2. Pengujian Ekstrak dengan Spektrofotometer UV-VIS.....	25
3. Pengujian Ekstrak dengan <i>Gas Chromatography-Mass Spectrometry</i>	28
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
A. Kesimpulan.....	30
B. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN.....	35