

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN SAMPUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>14</b>
A. Latar Belakang.....	14
B. Permasalahan.....	15
C. Tujuan.....	15
D. Manfaat.....	15
<b>TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>16</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	16
1. <i>Gyrinops versteegii</i> (Gilg.) Domke .....	16
2. Metabolit Sekunder.....	19
3. Elisitasi.....	20
4. Asam Jasmonat .....	21
5. <i>Gas Chromatograph-tandem Mass Spectrometry</i> (GC-MS) .....	22
6. Spektrofotometri UV-Vis .....	23
B. Hipotesis .....	24
<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>25</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
B. Bahan dan Alat Penelitian .....	25
1. Bahan Penelitian .....	25
2. Alat Penelitian.....	25
C. Cara Kerja.....	26
1. Proses Pembuatan Media Kultur.....	26
2. Proses Induksi Kalus.....	27
3. Proses Elisitasi .....	28
4. Ekstraksi Metabolit Sekunder.....	28
5. Identifikasi Profil Metabolit Sekunder dengan GC-MS .....	29

6. Identifikasi Profil Metabolit Sekunder dengan Spektrofotometri UV-Vis .....	30
D. Analisis Data .....	30
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>31</b>
A. Preparasi Kalus Daun Gaharu ( <i>Gyrinops versteegii</i> ) .....	31
B. Analisis Metabolit Sekunder dengan GC-MS .....	36
C. Analisis Fitokimia dengan Spektrofotometri UV-Visual .....	40
<b>PENUTUP .....</b>	<b>43</b>
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>48</b>