

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISATI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Keaslian Penelitian.....	5
1.4 Tujuan.....	6
1.5 Manfaat.....	6
1.6 Ruang Lingkup Penelitian.....	7
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.1.1 Gaharu.....	8
2.1.2 Kanker Payudara.....	11
2.1.3 Identifikasi Senyawa.....	14
2.1.4 <i>Molecular Docking</i>	16
2.2 Landasan Teori.....	18
2.3 Hipotesis.....	20
 BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	22
3.2 Alat dan Bahan.....	22
3.2.1 Alat.....	22
3.2.2 Bahan.....	23
3.3 Rancangan Penelitian.....	23
3.4 Prosedur Kerja.....	24
3.4.1 Preparasi Sampel.....	24
3.4.2 Ekstraksi Daun Gaharu.....	25
3.4.3 Fraksinasi Ekstrak Daun Gaharu.....	25
3.4.4 Identifikasi dan Isolasi Senyawa Aktif.....	26
a. Kromatografi Lapis Tipis.....	26
b. Kromatografi Lapis Tipis Preparatif.....	27
3.4.5 Identifikasi Senyawa Menggunakan Instrumen.....	28
a. LC-HRMS.....	28
b. ¹ H NMR.....	28
3.4.6 Analisis Data Penelitian.....	29

a. LC-HRMS	29
b. ¹ H NMR.....	29
3.4.7 <i>Molecular Docking</i>	30

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Preparasi dan Ekstraksi Daun Gaharu <i>Gyrinops Versteegii</i>	32
4.2 Fraksinasi Ekstrak Kloroform Daun Gaharu	34
4.3 Pemantauan Profil Metabolit Sekunder Fraksi dan Isolasi	
Senyawa menggunakan KLT preparatif	35
4.3.1 Pemantauan Profil Metabolit	35
4.3.2 Isolasi Senyawa Aktif.....	38
4.4 Identifikasi Senyawa Aktif Isolat Daun Gaharu menggunakan	
¹ H NMR	42
4.5 Identifikasi Senyawa Aktif Isolat Daun Gaharu menggunakan	
LC-HRMS	46
4.5.1 Aktivitas Senyawa dalam Isolat Daun Gaharu	48
4.5.2 Kelimpahan Senyawa dalam Isolat Daun Gaharu	50
4.6 <i>Molecular Docking</i>	52

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan	64
5.2 Saran	64

DAFTAR PUSTAKA