

## DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Gaharu <i>Aquilaria crassna</i> Pierre ex Lecomte .....	4
2. Metabolit Sekunder .....	4
3. Radikal Bebas .....	8
4. Antioksidan .....	11
5. DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil).....	19
B. Hipotesis .....	21
III. METODE PENELITIAN .....	22
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	22

B. Bahan dan Alat .....	22
1. Bahan .....	22
2. Alat .....	22
C. Cara Kerja .....	23
1. Preparasi Sampel .....	23
2. Pembuatan Ekstrak Kloroform dan Ekstrak Etanol .....	23
3. Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH .....	24
4. Uji GC-MS ( <i>Gas Chromatography-Mass Spectrometry</i> ) .....	25
D. Analisis Data .....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
A. Ekstraksi Daun, Batang, dan Kulit Kayu <i>Aquilaria crassna</i> .....	28
B. Pengukuran Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH .....	29
C. Analisis Profil Fitokimia Gaharu <i>A. crassna</i> .....	34
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	46
A. Kesimpulan .....	46
B. Saran .....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	47
LAMPIRAN .....	56