



DAFTAR ISI

HALAMAN Sampul.....	i
HALAMAN Judul.....	ii
HALAMAN Pengesahan.....	iii
HALAMAN Pernyataan.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i> Lamk.).....	6
2. Metabolit Sekunder pada <i>Aquilaria malaccensis</i> Lamk.	8
3. Diabetes Melitus.....	11
4. Enzim.....	15
5. Enzim α -Amilase.....	20
6. Enzim α -Glukosidase.....	22
7. Membran Dialisis.....	24
8. Ekstraksi.....	25
9. <i>In Silico</i> (<i>Molecular Docking</i>).....	27
B. Hipotesis.....	29



BAB III METODE PENELITIAN	31
A. Waktu Dan Tempat Penelitian	31
B. Bahan dan Alat.....	31
C. Cara Kerja.....	31
D. Analisis Data.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Preparasi dan Ekstraksi Daun <i>Aquilaria malaccensis</i>	39
B. Uji Penghambatan Aktivitas Enzim α -Amilase	42
C. Uji Penghambatan Aktivitas Enzim α -Glukosidase	43
D. Uji Aktivitas Penghambatan Difusi Glukosa.....	45
E. Uji <i>In silico</i> (<i>Molecular Docking</i>).....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	62