

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN JUDUL DALAM .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
<i>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....</i>	<i>5</i>
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Diabetes Melitus .....	5
2. Pengobatan Diabetes Melitus.....	6
3. Enzim $\alpha$ -Glukosidase.....	7
4. Akarbosa .....	9
5. <i>Gyrinops versteegii</i> (Gilg.) Domke .....	11
6. Pemanfaatan <i>Gyrinops versteegii</i> .....	13
7. Membran Dialisis.....	14
8. <i>Molecular Docking</i> .....	15
B. Hipotesis.....	16
<i>BAB III METODE PENELITIAN.....</i>	<i>17</i>
A. Tempat dan Waktu .....	17
B. Bahan dan Alat .....	17
C. Metode penelitian .....	17

1. Penyiapan Serbuk Daun Gaharu .....	17
2. Pembuatan ekstrak daun gaharu .....	18
3. Pembuatan Konsentrasi Larutan Akarbosa.....	18
4. Pembuatan Reagen DNS.....	19
5. Pembuatan Kurva Standar Glukosa .....	19
6. Pembuatan Kurva Standar 4-nitrofenol .....	20
7. Uji Penghambatan Enzim $\alpha$ -Glukosidase .....	20
8. Uji Penghambatan Difusi Glukosa .....	20
9. Uji <i>In Silico</i> ( <i>Molecular Docking</i> ) .....	21
D. Analisis Data .....	22
E. Alur Kerja.....	23
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>24</b>
A. Pembuatan ekstrak daun gaharu <i>Gyrinops versteegii</i> .....	24
B. Uji Aktivitas Enzim $\alpha$ -Glukosidase .....	26
C. Uji Difusi Kantung Dialisis.....	28
D. Uji <i>In Silico</i> ( <i>Molecular docking</i> ) .....	29
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>35</b>
A. Kesimpulan.....	35
B. Saran.....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>36</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>41</b>