

## DAFTAR ISI

	Hal
<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	i
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>INTISARI</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Tanaman <i>Litsea glutinosa</i> .....	5
2. Diabetes Melitus.....	9
3. Streptozotosin.....	16
4. Nikotinamid.....	18
5. Transporter GLUT-4.....	19
F. Landasan Teori.....	21
G. Hipotesis.....	23
<b>BAB II METODE PENELITIAN</b>	
A. Rancangan Penelitian.....	24
B. Definisi Operasional Variabel.....	24
C. Alat dan Bahan yang digunakan.....	24

1. Bahan.....	24
2. Alat.....	25
3. Hewan uji.....	25
D. Jalannya Penelitian.....	26
1. Identifikasi Simplisia.....	26
2. Pemeriksaan Simplisia.....	26
3. Induksi Diabetes Melitus pada Hewan Uji.....	26
4. Uji Aktivitas Antidiabetik.....	27
5. Pengukuran Kadar Glukosa Darah.....	28
6. Pengamatan Translokasi Protein GLUT-4 pada Otot Tikus Terinduksi STZ-Nikotinamid.....	29
E. Analisis Hasil.....	33
F. Skema Penelitian.....	34
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Determinasi Tanaman.....	35
B. Simplisia Kulit Batang <i>L. glutinosa</i> .....	35
C. Induksi Diabetes Melitus pada Hewan Uji.....	36
D. Pengamatan Kadar Glukosa Darah Postprandial pada Tikus Normal dan Tikus yang Diinduksi STZ-Nikotinamid.....	37
E. Pengamatan Kadar Glukosa Darah Postprandial.....	38
F. Hasil <i>Immunohistochemistry</i> (IHC) dan Efek <i>L. glutinosa</i> Terhadap Translokasi Protein GLUT-4.....	43
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	51
B. Saran.....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>56</b>