

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN KATA	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Tujuan Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka	8
1. Herba Sambiloto	8
2. Diabetes Melitus	14
3. Pengobatan DM tipe-2 dengan Golongan Tiazolidindion (Agonis PPAR- γ).....	16
4. Pengobatan Diabetes Melitus Tipe-2 dengan Obat Bahan Alam: Inlacin	17

5. Sinyal Insulin	17
6. Resistensi Insulin	19
7. Diferensiasi Adiposit	20
8. GLUT-4.....	23
9. PPAR γ	24
B. Landasan Teori.....	25
C. Kerangka Konsep.....	27
D. Hipotesis	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
A. Rancangan Penelitian.....	28
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
C. Bahan Penelitian	28
D. Subyek Penelitian.....	29
E. Identifikasi Variabel Penelitian.....	29
F. Definisi Operasional Variabel.....	29
G. Instrumen Penelitian	30
H. Jalannya Penelitian.....	30
I. Analisis Data.....	41
J. Skema Jalannya Penelitian.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
A. Isolat Andrografolid.....	43
B. Differensiasi Sel 3T3-L1 Adiposit.....	43
C. Efek Isolat Andrografolid Herba Sambiloto terhadap Uptake Glukosa, Regulasi <i>GLUT-4</i> dan <i>PPARγ</i> pada level mRNA	52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
A. KESIMPULAN.....	64
B. SARAN	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	74
RINGKASAN TESIS	105
THESIS SUMMARY	107
NASKAH PUBLIKASI	109