

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DATAR LAMPIRAN .....	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA .....	xiii
INTISARI .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Manfaat Penelitian .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Keaslian Penelitian .....	6
B. Telaah Pustaka .....	7
1. Herba sambiloto .....	7
2. Rimpang jahe .....	10
3. Diabetes melitus .....	12
4. Metode ekstraksi dan fraksinasi .....	18
5. Standardisasi .....	19
6. <i>Network Pharmacology</i> .....	21
C. Landasan Teori .....	25
D. Kerangka Konsep .....	27
E. Hipotesis .....	27
F. Keterangan Empiris .....	27
BAB III METODE PENELITIAN .....	28
A. Desain Penelitian .....	28
B. Bahan Penelitian .....	29
C. Identifikasi Variabel .....	30
D. Definisi Operasional .....	30
E. Instrumen Penelitian .....	31
F. Jalannya Penelitian .....	32
1. Pengumpulan simplisia .....	32

2. Penyiapan sampel.....	32
3. Standardisasi fraksi.....	33
4. Pencarian informasi senyawa sampel.....	35
5. Penyiapan data <i>Network Pharmacology</i> .....	36
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>38</b>
A. Preparasi Sampel.....	38
B. Standardisasi Fraksi.....	38
1. Analisis fitokimia.....	38
2. Pemeriksaan organoleptis.....	43
3. Pengujian kadar air.....	44
4. Analisis cemaran mikroba.....	44
C. Pencarian Informasi Senyawa Aktif.....	45
D. <i>Network Pharmacology</i> .....	48
1. Pencarian target andrografolid untuk pengatasan penyakit diabetes melitus.....	48
2. Pencarian target 6-shogaol untuk pengatasan penyakit neuropati.....	56
3. Pencarian target kombinasi senyawa andrografolid dan 6-shogaol untuk pengatasan diabetes neuropati.....	62
4. Pencarian target jalur persinyalan.....	69
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>81</b>
A. Kesimpulan.....	81
B. Saran.....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>83</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>94</b>