

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN TESIS	i i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	i i i
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN KATA	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Keaslian Penelitian	5
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
1. Interaksi Obat	8
2. Interaksi Obat dengan Herbal.....	8
3. Farmakokinetik	12
4. Parameter Farmakokinetik	14
5. Glibenklamid.....	17
6. Pasak Bumi (<i>E. longifolia</i>).....	21
7. Diabetes Mellitus	26
8. Streptozotocin (STZ).....	27
9. Tinjauan Hewan Percobaan.....	28
B. Landasan Teori	31
C. Kerangka Konsep	33
D. Hipotesis.....	34

BAB III METODE PENELITIAN.....	35
A. Rancangan Penelitian	35
B. Bahan, Hewan Uji dan Alat.....	36
1. Bahan Uji	36
2. Hewan Uji	36
3. Alat	36
C. Identifikasi Variabel Penelitian	37
1. Variabel Bebas	37
2. Variabel Tergantung.....	37
3. Variabel Terkontrol.....	37
D. Jalannya Penelitian.....	37
1. Pengurusan <i>Ethical Clearance</i>	37
2. Persiapan Hewan Uji.....	38
3. Persiapan Larutan Ekstrak Etanol <i>E. longifolia</i>	38
4. Persiapan Obat Glibenklamid	38
5. Pembuatan Streptozotocin (STZ).....	38
6. Perlakuan Hewan Uji	39
7. Desain studi farmakokinetik	39
8. <i>Liquid Chromatography Mass Spectrometry</i> (LC-MS/MS)	40
9. Uji <i>in-silico Molecular Docking</i>	42
E. Analisis Data dan Statistik.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
A. Penetapan Kadar Glibenklamid.....	44
B. Studi Farmakokinetik Glibenklamid pada Tikus Putih Jantan.....	45
C. Parameter Hasil Studi Profil Farmakokinetik dalam Plasma Darah	46
D. Studi <i>Molecular Docking</i> Terhadap Sitokrom P450 Metabolisme Fase I ...	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	81