

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN TESIS.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Tujuan Penelitian	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i> (Burm.F) Nees)	7
1. Klasifikasi dan Deskripsi.....	7
2. Kandungan Kimia.....	7
3. Efek Farmakologi	8
B. Diabetes Melitus.....	10
C. Resistensi insulin.....	11
D. <i>Self-nanoemulsifying drug delivery systems</i> (SNEDDS)	13

E.	Landasan Teori.....	19
F.	Hipotesis.....	21
BAB III		22
METODOLOGI PENELITIAN.....		22
A.	Bahan.....	22
B.	Peralatan.....	23
C.	Hewan Uji	24
D.	Jalannya Penelitian.....	24
1.	Pengumpulan dan Identifikasi Bahan.....	24
2.	Pembuatan Ekstrak Terpurifikasi Sambiloto.....	24
3.	Karakterisasi Ekstrak.....	25
4.	Pembuatan dan Karakterisasi SNEDDS	26
5.	Uji Farmakologi SNEDDS Ekstrak Terpurifikasi Sambiloto	30
E.	Variabel Penelitian	39
1.	Variabel Bebas	39
2.	Variabel Tergantung.....	39
3.	Variabel Terkendali	39
F.	Analisis Data	40
G.	Skema Kerja Penelitian.....	41
BAB IV		44
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		44
1.	Determinasi Herba Sambiloto	44
2.	Pembuatan Ekstrak Terpurifikasi Sambiloto.....	44
3.	Karakterisasi Ekstrak Terpurifikasi Sambiloto	45
4.	Identifikasi Kuantitatif Ekstrak Terpurifikasi Sambiloto dengan KLT Densitometri.....	46
5.	Formulasi SNEDDS Ekstrak Terpurifikasi Sambiloto.....	48
6.	Karakterisasi Ukuran dan Zeta Potensial Tetesan Formula Optimal	51
7.	Uji Stabilitas SNEDDS Ekstrak Terpurifikasi Sambiloto.....	53
8.	Uji Pendahuluan Pengkondisian Tikus Resisten Insulin.....	56
9.	Uji aktivitas SNEDDS Ekstrak Terpurifikasi Sambiloto.	65

BAB V.....	76
KESIMPULAN DAN SARAN.....	76
A. Kesimpulan	76
B. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	82
RINGKASAN TESIS	148
<i>SUMMARY</i>	149
NASKAH PUBLIKASI	150