

DAFTAR ISI

Halaman judul.....	i
Halaman pengesahan.....	ii
Halaman pernyataan	iii
Halaman motto dan persembahan	iv
Halaman prakata	v
Daftar isi.....	vii
Daftar tabel.....	xi
Daftar gambar.....	xii
Daftar lampiran	xiv
Daftar singkatan	xv
Intisari.....	xvi
<i>Abstract</i>	xvii
BAB I. Pendahuluan	
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Urgensi Penelitian.....	5
E. Tujuan penelitian.....	6
BAB II. Tinjauan Pustaka	
A. SNEDDS.....	7
B. Minyak Kemiri (<i>candlenut oil</i>).....	16

C. Purwoceng.....	17
D. Studi Absorpsi.....	19
E. <i>Simplex Lattice Design</i>	21
F. Landasan Teori.....	22
G. Hipotesis	24
 BAB III. Metode Penelitian	
A. Bahan Penelitian.....	25
B. Peralatan	25
C. Jalannya Penelitian	
1. Identifikasi Akar Tanaman	26
2. Pembuatan Ekstrak Purwoceng Gunung	26
3. Pengujian Karakteristik Ekstrak	27
4. Karakterisasi Minyak Kemiri	29
5. Optimasi Formula SNEDDS	30
6. Uji <i>Extract Loading</i> Formula Optimal	32
7. Pengamatan Ukuran Nanoemulsi dan Zeta Potensial	
Nanoemulsi Formula Optimal SNEDDS	33
8. Uji Viskositas Formula Optimal SNEDDS	33
9. Morfologi Permukaan Nanoemulsi Formula Optimal	
SNEDDS	34
10. Pengamatan Stabilitas Formula Optimal SNEDDS	34
11. Uji Absorpsi Formula Optimal secara <i>In Vitro</i> Dengan	
Metode Difusi	35

D. Definisi Variabel Operasional.....	39
E. Analisis Hasil.....	40
Skema Penelitian.....	41
BAB IV. Hasil dan Pembahasan	
A. Identifikasi Akar Tanaman Purwoceng	42
B. Pembuatan Ekstrak Purwoceng	42
C. Pengujian Karakteristik Ekstrak	43
D. Penetapan Kadar Stigmasterol Dalam Ekstrak.....	43
E. Karakterisasi Minyak Kemiri.....	44
F. Optimasi Formula SNEDDS Ekstrak Purwoceng Gunung	45
G. Verifikasi Formula Optimal SNEDDS Ekstrak Purwoceng	60
H. Optimasi <i>Extract Loading</i> Formula Optimal SNEDDS	63
I. Pengamatan Ukuran Nanoemulsi dan Zeta Potensial Nanoemulsi	
Formula Optimal SNEDDS	65
J. Pengukuran Viskositas Formula Optimal SNEDDS	68
K. <i>Transmission Electron Microscopy</i> (TEM) Nanoemulsi Formula	
Optimal SNEDDS	69
L. Pengamatan Stabilitas Formula Optimal SNEDDS	71
M. Uji Absorpsi Formula Optimal SNEDDS Secara <i>In Vitro</i>	73
BAB V. Kesimpulan dan Saran	83
Daftar Pustaka.....	85
Lampiran	92
Ringkasan Tesis.....	128

Summary	129
Naskah Publikasi	130