

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR TAMPILAN	xii
INTISARI	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Purwoceng Gunung	4
2. Stigmasterol	6
3. SNEDDS (<i>Self Nano Emulsifying Drug Delivery Systems</i>)	7
4. Tween 80	9
5. PEG 400	10
6. Minyak kemiri	11
7. <i>Simplex Lattice Design</i>	12
F. Landasan Teori	13
G. Hipotesis	14
BAB II. METODOLOGI PENELITIAN	15
A. Rancangan Penelitian	15
B. Tempat Penelitian	15
C. Alat dan Bahan	16
1. Alat	16
2. Bahan	16
D. Jalannya Penelitian	17

1. Pembuatan dan Ekstrak Purwoceng Gunung	17
2. Pengujian Karakteristik Ekstrak Purwoceng Gunung	17
3. Pembuatan Cairan Lambung Buatan	19
4. Penentuan Komposisi Minyak, Surfaktan, dan Kosurfaktan untuk Calon Formula	19
5. Penentuan Rancangan Formula	21
6. Penentuan Desain Formula Percobaan Komposisi SNEDDS	22
7. Pengujian Karakteristik SNEDDS	23
8. Penentuan dan Verifikasi Formula SNEDDS Optimum	25
9. Pengujian Karakteristik Formula SNEDDS Optimum	26
E. Analisis Data	27
F. Skema Penelitian	28
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Karakterisasi Ekstrak Purwoceng Gunung.....	29
B. Penentuan Rancangan Formula	30
1. Penentuan Komposisi Minyak, Surfaktan, dan Kosurfaktan	30
2. Penentuan Batas Atas dan Bawah pada Formula Terpilih	31
C. Pengujian Karakteristik Desain Formula SNEDDS	32
1. Kejernihan	32
2. Waktu Emulsifikasi dalam Cairan Lambung Buatan	36
3. Stabilitas dalam Cairan Lambung Buatan	40
D. Penentuan Formula Optimum	41
E. Verifikasi Formula Optimum	41
F. Penentuan <i>Extract Loading</i> Formula Optimum.....	42
G. Penentuan Ukuran Diameter dan Distribusi partikel SNEDDS	43
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	46
A. Kesimpulan	46
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	52