

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN DISERTASI	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Perumusan masalah.....	5
C. Keaslian penelitian	5
D. Urgensi penelitian	6
E. Tujuan penelitian.....	7
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8

A. Andrografolid.....	8
B. Sediaan transdermal	10
C. Nanoteknologi	14
D. <i>Simplex lattice design</i>	16
E. Landasan teori	17
F. Hipotesis.....	19
BAB III	21
METODE PENELITIAN.....	21
A. Bahan.....	21
B. Alat.....	21
C. Jalannya Penelitian.....	22
1. Skema jalannya penelitian	22
2. Formulasi dan evaluasi nanoemulsi	23
3. Formulasi dan evaluasi nanoemulgel andrografolid	30
4. Pengujian pelepasan dan permeasi nanoemulgel andrografolid.....	32
D. Variabel.....	34
E. Definisi operasional variabel	35
F. Analisis.....	35
BAB IV	38
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38

A. Formulasi dan evaluasi nanoemulsi	38
B. Formulasi dan evaluasi nanoemulgel andrografolid	58
C. Pengujian pelepasan dan permeasi nanoemulgel andrografolid	60
BAB V.....	78
PEMBAHASAN UMUM	78
BAB VI	82
KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
A. Kesimpulan	82
B. Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	94