

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan penelitian.....	4
D. Urgensi Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Minyak atsiri nilam	5
B. Nanoemulsi.....	7
C. Serum <i>Spray</i>	9
D. Penuaan pada kulit	10
E. Dermatitis kontak iritan.....	12
F. Kelinci New Zealand.....	13
G. Kromatografi Lapis Tipis	14
H. Monografi bahan	15
I. Landasan teori	19
J. Hipotesis.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
A. Alat dan Bahan	22
B. Jalannya Penelitian	22
C. Analisis Data	29

D. Skema Penelitian	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Identifikasi Minyak Atsiri	32
B. Pembuatan Nanoemulsi Serum <i>Spray</i>	34
1. Penentuan perbandingan surfaktan dan ko-surfaktan.....	35
2. Penentuan formula terbaik	36
a. Organoleptik.....	37
b. Nilai transmitan	38
c. Ukuran droplet.....	39
d. Nilai pH sediaan	43
C. Uji Stabilitas Nanoemulsi Serum <i>Spray</i>	45
1. Uji Stabilitas Fisik Sediaan Nanoemulsi Serum <i>Spray</i>	45
a. Parameter organoleptik	45
b. Parameter nilai transmitan.....	47
c. Parameter ukuran droplet	48
d. Parameter nilai pH sediaan.....	50
2. Uji Stabilitas Kimiawi Profil Minyak Atsiri Nilam dengan KLT	53
D. Uji Iritasi pada Kelinci Albino	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	68