

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Pentingnya Penelitian.....	5
E. Tinjauan Pustaka	6
1. Nyeri	6
2. Pala (<i>Myristica fragrans</i>)	7
3. Kulit.....	11
4. Nanoemulsi.....	13
5. Nanoemulgel	18
6. Pemerian Bahan.....	19
F. Landasan Teori.....	26
G. Hipotesis	27
BAB II METODE PENELITIAN	28
A. Rancangan Penelitian.....	28
B. Variabel Penelitian.....	28
C. Alat Penelitian.....	29
D. Bahan Penelitian	29
E. Tempat Penelitian	30
F. Jalannya Penelitian.....	30
1. Pre-formulasi Nanoemulsi.....	30
2. Formulasi Nanoemulsi Minyak Pala	32
3. Evaluasi Sediaan Nanoemulsi Minyak Pala	33
4. Penentuan Formula Optimum Sediaan Nanoemulsi Minyak Pala	34

5.	Konfirmasi Formula Optimum Nanoemulsi Minyak Pala	34
6.	Karakterisasi Zeta Potensial Formula Optimum Nanoemulsi Minyak Pala 34	
7.	Pembuatan Nanoemulgel Minyak Pala	35
8.	Evaluasi Sediaan Nanoemulgel	36
G.	Analisis Statistik	38
H.	Skema Penelitian.....	39
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....		40
A.	Preformulasi Nanoemulsi Minyak Pala	40
1.	Uji Kelarutan Menthol dalam Minyak Pala	40
2.	Konstruksi Diagram Fase <i>Pseudoternary</i>	40
B.	Formulasi Nanoemulsi Minyak Pala.....	48
C.	Evaluasi Sediaan Nanoemulsi Minyak Pala	49
1.	Organoleptis	49
2.	Ukuran Partikel dan Indeks Polidispersitas.....	50
3.	Uji Stabilitas Sentrifugasi.....	56
D.	Penentuan Formula Optimum Sediaan Nanoemulsi Minyak Pala.....	61
E.	Karakterisasi Zeta Potensial Formula Optimum Nanoemulsi Minyak Pala ..	64
F.	Formulasi Nanoemulgel Minyak Pala.....	66
G.	Evaluasi Karakteristik Formula Nanoemulgel Minyak Pala	67
1.	Organoleptis	67
2.	Uji Viskositas	68
3.	Uji Daya Sebar	68
4.	Uji Daya Lekat	69
5.	Uji pH.....	69
6.	Uji Stabilitas Nanoemulgel	70
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		78
A.	Kesimpulan	78
B.	Saran	79
DAFTAR PUSTAKA		80
LAMPIRAN.....		86