

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	vii
ABSTRAK.	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv
BAB I	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2. Tujuan Khusus	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.4.1. Bagi penulis.....	4
1.4.2. Bagi akademik.....	4
BAB II	
2.1. Kulit	5
2.1.1. Definisi Kulit.....	5
2.1.2. Struktur Kulit	5
2.1.3. Fungsi Kulit.....	10
2.2. Penuaan Kulit	11
2.2.1. Faktor Intrinsik.....	12
2.2.2. Faktor Ekstrinsik (<i>Photoaging</i>).....	13

2.3. Anti-Aging	15
2.4. Minyak Rosehip	16
2.5. Minyak Argan	17
2.6. Nanoemulsi	18
2.6.1. Definisi Nanoemulsi.....	18
2.6.2. Komponen Nanoemulsi.....	18
2.6.3. Kelebihan Nanoemulsi	19
2.7. Eksipien	20
2.7.1. Surfaktan	20
2.7.2. Kosurfaktan	21
2.7.3. Pengawet Antimikroba.....	21
2.7.4. Antioksidan	22
2.8. Kerangka Konsep	22
2.9. Definisi Operasional	23
BAB III	
3.1. Jenis Penelitian	24
3.2. Populasi dan Sampel	24
3.2.1. Populasi.....	24
3.2.2. Sampel.....	24
3.3. Tempat dan Waktu	25
3.3.1. Tempat.....	25
3.3.2. Waktu	25
3.4. Metode Pemeriksaan	25
3.4.1. Bahan.....	25
3.4.2. Alat.....	25
3.4.3. Prosedur Kerja.....	25
3.5. Rencana Pengolahan Analisis Data	31
BAB IV	
4.1 Optimasi Jenis Surfaktan dan Kosurfaktan	32
4.2 Formulasi Nanoemulsi dengan Merancang Diagram Tiga Fase	35
4.3 Karakterisasi Sediaan Nanoemulsi Kombinasi Minyak Rosehip dan Minyak Argan	37
4.3.1 Uji Organoleptik.....	37

4.3.2	Penetapan pH	38
4.3.3	Pengukuran Viskositas	39
4.3.4	Pengujian Ukuran Droplet dan Indeks Polidispersitas.....	40
4.3.5	Uji Sentrifugasi	41
4.4	Pengujian Freeze-Thaw	41
4.4.1.	Pengujian Organoleptik.....	42
4.4.2.	Penetapan pH	42
4.4.3.	Pengujian Viskositas	43
4.4.4.	Pengujian Ukuran Droplet dan Indeks Polidispersitas.....	44
4.5	Uji Stabilitas Penyimpanan Produk	46
4.5.1.	Pengujian Organoleptik.....	47
4.5.2.	Penetapan pH	48
4.5.3.	Pengujian Viskositas	49
4.5.4.	Pengujian Ukuran Droplet dan Indeks Polidispersitas.....	50
BAB V		
5.1	Kesimpulan	53
5.2	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA		54
LAMPIRAN.....		64