

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kulit.....	5
2.1.1 Definisi Kulit	5
2.1.2 Struktur Kulit	5
2.1.3 Fungsi Kulit.....	8
2.1.4 Sistem Pigmentasi pada Kulit.....	10
2.2 Pengaruh Sinar UV pada Kulit	13
2.3 Hiperpigmentasi.....	14
2.3.1 Definisi	14
2.3.2 Patogenesis Melasma.....	14
2.4 Asam Kojat Dipalmitat.....	15
2.5 <i>Cosmeucenticals</i>	16
2.6 Pencerah Kulit	17
2.7 Nanoemulsi.....	19
2.7.1 Definisi.....	19
2.7.2 Komponen Nanoemulsi	19
2.7.3 Kelebihan Nanoemulsi.....	21
2.8 Eksipien	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1. Jenis Penelitian	25

3.2.	Populasi dan Sampel.....	25
3.3.	Tempat dan Waktu.....	26
3.4.	Metode Pemeriksaan.....	26
3.4.1	Bahan.....	26
3.4.2	Alat.....	26
3.4.3	Cara Kerja.....	26
3.5	Karakterisasi Sediaan Nanoemulsi AKD.....	31
3.6.	Uji Stabilitas Fisik Sediaan Nanoemulsi.....	32
3.7	Uji Stabilitas Penyimpanan Produk.....	33
3.8	Uji Efektivitas Pencerah Kulit.....	33
3.9	Rencana Pengolahan dan Analisis Data.....	34
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1	Hasil Uji Kelarutan.....	41
4.2	Hasil Pembuatan Nanoemulsi AKD dan Studi Diagram 3 Fase	43
4.3	Karakterisasi Sediaan Nanoemulsi AKD	47
4.3.1	Uji Organoleptik.....	47
4.3.2	Penetapan pH.....	48
4.3.3	Pengukuran Viskositas Relatif	49
4.3.4	Uji Penentuan Ukuran Droplet dan PDI.....	50
4.4	Uji Kestabilan Fisik Nanoemulsi	51
4.4.1	Uji Sentrifugasi.....	51
4.4.2	Uji <i>Freeze Thaw</i>	52
4.5	Uji Stabilitas Penyimpanan Produk.....	57
4.5.1	Uji Organoleptik.....	58
4.5.2	Penentuan pH	59
4.5.3	Pengukuran Viskositas Relatif	61
4.5.4	Uji Penentuan Ukuran Droplet dan PDI.....	62
4.6	Uji Efektivitas Nanoemulsi AKD sebagai Pencerah Kulit.....	63
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran.....	62
	DAFTAR PUSTAKA.....	63
	LAMPIRAN.....	71