

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 <i>Virgin coconut oil</i> (VCO)	5
II.1.2 Emulsi	8
II.1.3 Surfaktan	11
II.1.4 <i>Hydrophile-lipophile balance</i> (HLB)	13
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	16
II.2.1 Perumusan hipotesis I	16
II.2.2 Perumusan hipotesis II	17
II.2.3 Rancangan penelitian	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
III.1 Bahan	18
III.2 Peralatan	18
III.3 Prosedur	18
III.3.1 Pembuatan nanoemulsi VCO	18
III.3.2 Analisis sediaan nanoemulsi	19
III.3.2.1 Ukuran	19
III.3.4.2 Mikroskop	19
III.3.4.3 Viskositas	19
III.3.4.4 pH	20
III.3.4.5 Stabilitas	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
IV.1 Pembuatan Sediaan Nanoemulsi VCO	21
IV.2 Analisis Sediaan Nanoemulsi	26
IV.2.1 Hasil pengujian ukuran droplet	26
IV.2.2 Hasil pengujian mikroskopis	29
IV.2.3 Hasil pengujian viskositas	32
IV.2.4 Hasil pengujian pH	34



IV.2.5 Hasil uji stabilitas	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
V.1 Kesimpulan	38
V.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	45
Lampiran 1. Penentuan jumlah surfaktan	45
Lampiran 2. Ukuran	47
Lampiran 3. Viskositas	52
Lampiran 4. pH	53
Lampiran 5. Stabilitas	54
Lampiran 6. Alat instrumen	55