

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan Penelitian.....	3
I.3 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Emulsi	4
II.1.2 Nanoemulsi	5
II.1.3 Surfaktan	6
II.1.4 <i>Particle Size Analyzer (PSA)</i>	10
II.1.5 <i>VCO</i>	11
II.1.6 <i>HLB</i>	13
II.1.7 Sifat fisik nanoemulsi	13
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian.....	14
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	14
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	14
II.2.3 Rancangan penelitian.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
III.1 Bahan.....	15
III.2 Alat	15
III.3 Prosedur Penelitian.....	15
III.3.1 Pembuatan metil ester sulfonat dengan reaksi sulfonasi	15
III.3.2 Pembuatan nanoemulsi.....	15
III.3.3 Uji stabilitas fisik nanoemulsi	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
IV.1 Uji Kestabilan Fisik Nanoemulsi.....	17
IV.2 Pengujian Ukuran Droplet.....	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	24
V.1 Kesimpulan.....	24
V.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	29