

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan Penelitian.....	2
I.3 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II.....	4
II.1 Tinjauan Pustaka.....	4
II.1.1 Tanaman kelor.....	4
II.1.2 VCO.....	5
II.1.3 Mikroemulsi.....	6
II.1.4 Surfaktan.....	9
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian.....	13
II.2.1 Perumusan hipotesis 1.....	13
II.2.2 Perumusan hipotesis II.....	14
II.2.3 Rancangan penelitian.....	14

BAB III.....	16
III.1 Alat.....	16
III.2 Bahan.....	16
III.3 Prosedur Kerja.....	16
III.3.1 Maserasi daun kelor.....	16
III.3.2 Analisis kandungan asam lemak VCO dengan GC.....	17
III.3.3 Uji kadar asam lemak bebas VCO.....	17
III.3.4 Pembuatan mikroemulsi variasi HLB.....	18
III.3.5 Uji penentuan HLB yang paling stabil.....	19
III.3.6 Pembuatan mikroemulsi dengan variasi ekstrak daun kelor.....	20
III.3.7 Uji antibakteri mikroemulsi variasi ekstrak daun kelor.....	21
BAB IV.....	22
IV.1 Ekstraksi Daun Kelor dengan Metode Maserasi.....	22
IV.2 Analisis Senyawa Asam Lemak pada VCO.....	23
IV.3 Uji Kandungan Asam Lemak Bebas pada VCO.....	27
IV.4 Pembuatan Mikroemulsi dengan Variasi HLB.....	27
IV.5 Uji Kestabilan Mikroemulsi Variasi HLB.....	31
IV.5.1 Mikroemulsi HLB 14.....	31
IV.5.2 Mikroemulsi HLB 15.....	36
IV.6 Pembuatan Mikroemulsi dengan Variasi Jumlah Ekstrak Daun Kelor...41	
IV.7 Analisis Aktivitas Antibakteri Mikroemulsi dengan Variasi Jumlah Ekstrak daun kelor.....	45
BAB V.....	49
V.1 Kesimpulan.....	49
V.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	55