

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I	
PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Infeksi nosokomial.....	4
2. Jeruk lemon (<i>Citrus limon</i> (L.)).....	5
3. <i>Staphylococcus aureus</i>	8
4. Antibakteri	11
5. <i>Hand sanitizer</i>	13
6. Nanoemulsi	14
7. Monografi bahan	15
F. Landasan Teori	17
G. Hipotesis.....	19
BAB II	
CARA PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	20
B. Alat dan Bahan	21
1. Alat	21
2. Bahan	21
C. Definisi Operasional Variabel	21
1. Variabel bebas	21
2. Variabel terikat	21
3. Variabel terkendali	21
D. Jalannya penelitian	22
1. Preparasi MAKJL.....	22
2. Prediksi Kandungan MAKJL dari Literatur.....	22
3. Prediksi Aktivitas dan Potensi Antibakteri MAKJL dari Literatur	22
4. Penyiapan SNEDDS	23

5. Pembuatan SNEDDS MAKJL	25
6. Karakterisasi SNEDDS MAKJL	25
7. Pembuatan Nanoemulsi MAKJL	25
8. Karakterisasi Nanoemulsi MAKJL	26
9. Prediksi Aktivitas Antibakteri Nanoemulsi MAKJL	30
E. Analisis dan Pengolahan Data	31
F. Skema Penelitian	32
BAB III	
HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Preparasi MAKJL	33
B. Prediksi Kandungan MAKJL dari Literatur	33
C. Prediksi Aktivitas dan Potensi Antibakteri MAKJL dari Literatur	33
D. Hubungan Prediksi Aktivitas MAKJL-DL dan Sampel MAKJL	41
E. Formulasi Nanoemulsi MAKJL dengan Metode SNEDDS	41
1. Penentuan Komposisi Campuran Surfaktan dan Kosurfaktan	43
2. Penentuan Komposisi Campuran SMIX dan Fase Minyak	44
3. Pembuatan dan Karakterisasi SNEDDS MAKJL	46
4. Pembuatan Nanoemulsi MAKJL	47
F. Karakterisasi Nanoemulsi MAKJL	50
G. Prediksi Aktivitas Antibakteri Nanoemulsi MAKJL	52
BAB IV	
KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	56
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	63