

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
1. Masyarakat.....	3
2. Industri.....	4
3. Klinis dan komunitas	4
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Plak gigi	4
2. Serai dapur	5
3. <i>Streptococcus mutans</i>	8
4. Obat kumur	10
5. Nanoemulsi	11
6. Monografi bahan	15
7. Uji aktivitas antibakteri	18
F. Landasan Teori.....	19
G. Hipotesis.....	20
BAB II METODE PENELITIAN	22
A. Rancangan Penelitian	22
B. Variabel Penelitian	22
1. Variabel bebas	22
2. Variabel terikat	22
3. Variabel terkontrol	22
C. Tempat Penelitian.....	22
D. Alat dan Bahan Penelitian.....	23
1. Alat	23
2. Bahan	23
E. Jalannya Penelitian.....	23

1. Preparasi MASD	23
2. Aktivitas antibakteri MASD	23
3. Pembuatan SNEDDS	24
4. Pembuatan SNEDDS MASD	26
5. Karakterisasi formula SNEDDS MASD	27
6. Aktivitas antibakteri SNEDDS MASD	27
F. Analisis Data	27
G. Skema Penelitian	28
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Identifikasi Minyak Atsiri	29
B. Aktivitas Antibakteri MASD	31
1. Aktivitas dan potensi antibakteri MASD-DL	31
2. Aktivitas antibakteri MASD	36
C. Pembuatan SNEDDS	36
1. Penentuan komposisi surfaktan:kosurfaktan	37
2. Penentuan komposisi minyak: S_{mix}	39
3. Karakterisasi SNEDDS dalam fase air	41
D. Pembuatan SNEDDS MASD	43
E. Karakterisasi SNEDDS MASD	45
F. Aktivitas Antibakteri SNEDDS MASD	46
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	50
A. Kesimpulan	50
B. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	57