

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	4
1. <i>Acne vulgaris</i>	4
2. Jeruk Purut ( <i>Citrus hystrix</i> DC.)	5
3. <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	8
4. Nanoemulsi	11
5. Antibakteri	12

6. Monografi Bahan .....	13
F. Landasan Teori .....	18
G. Hipotesis .....	20
<b>BAB II METODE PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
A. Rancangan Penelitian.....	21
B. Definisi Operasional Variabel.....	21
1. Variabel Bebas .....	21
2. Variabel Tergantung.....	21
3. Variabel Terkendali.....	22
C. Tempat Penelitian.....	22
D. Alat dan Bahan.....	22
1. Alat.....	22
2. Bahan.....	22
E. Jalannya Penelitian .....	23
1. Preparasi MADJP .....	23
2. Determinasi MADJP .....	23
3. Aktivitas dan Potensi Antibakteri MADJP .....	23
4. Penentuan Formula SNEDDS MADJP .....	23
5. Pembuatan Nanoemulsi MADJP .....	27
6. Karakterisasi Sifat Fisik dan Aplikator <i>Spray</i> Nanoemulsi MADJP .....	29
7. Aktivitas Antibakteri Sediaan Nanoemulsi MADJP.....	30
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
A. Preparasi MADJP.....	33

B. Identifikasi MADJP .....	33
1. Organoleptis .....	33
2. Identifikasi Indeks Bias, Bobot Jenis dan Kandungan MADJP-S ....	34
C. Aktivitas dan Potensi Antibakteri MADJP-S.....	35
D. Formulasi Nanoemulsi menggunakan Metode Emulsifikasi Spontan .....	38
E. Penentuan Komposisi Basis SNEDDS.....	41
1. Perbandingan Surfaktan:Kosurfaktan ( <i>Smix</i> ).....	42
2. Perbandingan <i>Smix</i> :Fase Minyak .....	43
F. Pembuatan Nanoemulsi Minyak Atsiri dengan Aplikasi <i>Spray</i> .....	48
G. Karakterisasi Sifat Fisik dan Aplikator <i>Spray</i> Nanoemulsi MADJP .....	51
H. Aktivitas Antibakteri Nanoemulsi MADJP .....	55
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>62</b>
A. KESIMPULAN.....	62
B. SARAN .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>71</b>