

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<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>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
1. Bagi ilmu pengetahuan .....	6
2. Bagi industri .....	6
3. Bagi masyarakat .....	6
E. Tinjauan Pustaka .....	7
1. Minyak biji anggur .....	7
2. Gel lidah buaya .....	11
3. Radikal bebas dan antioksidan .....	14
4. Produk perawatan kulit ( <i>Skincare</i> ) .....	16
5. Emulgel .....	17
6. Kontrol kualitas sediaan .....	20
7. Monografi bahan .....	24
8. <i>Simplex lattice design</i> (SLD) .....	36
9. Pengujian aktivitas antioksidan dengan metode DPPH .....	37

F. Kerangka Konsep Penelitian .....	39
G. Hipotesis.....	40
<b>BAB II METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
A. Rancangan Penelitian .....	41
B. Definisi Operasional Variabel.....	42
C. Tempat dan Waktu Penelitian .....	42
D. Alat Penelitian .....	42
E. Bahan Penelitian .....	43
F. Jalannya Penelitian .....	44
1. Penentuan rancangan formula emulgel .....	44
2. Pembuatan sediaan emulgel .....	46
3. Uji sifat fisik.....	47
4. Uji stabilitas.....	48
5. Uji aktivitas antioksidan.....	50
G. Analisis Data.....	52
1. Penentuan formula optimum sediaan .....	52
2. Analisis data stabilitas fisik sediaan .....	53
3. Penentuan kekuatan aktivitas antioksidan .....	54
H. Alur Penelitian.....	55
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>56</b>
A. Hasil Pengujian Sifat Fisik Emulgel .....	56
B. Penentuan Formula Optimum Emulgel .....	67
C. Verifikasi Formula Optimum Emulgel .....	70
D. Hasil Pengujian Stabilitas Fisik Emulgel .....	72
E. Hasil Pengujian Aktivitas Antioksidan .....	86
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>90</b>
A. Kesimpulan.....	90
B. Saran .....	90
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>91</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>96</b>