

DAFTAR ISI

PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	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.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Pentingnya Penelitian Dilakukan.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Buah manggis	7
2. Antioksidan	9
3. Kulit.....	10
4. Studi Uji Transpor Secara <i>In Vitro</i>	13
5. <i>Simplex Lattice Design</i> (SLD).....	14
6. Emulsi.....	15
7. Emulgel	18
8. Uji sifat fisik.....	20
9. Uji stabilitas dipercepat metode sentrifugasi.....	21
10. Spektrofotometri Uv-vis	22
11. Monografi Bahan.....	22
B. Landasan Teori	28
C. Hipotesis	31
BAB III	32
METODE PENELITIAN.....	32

A. Alat dan Bahan	32
B. Jalannya Penelitian	33
C. Analisis Data.....	39
D. Kerangka Konsep Penelitian	41
BAB IV	42
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
A. Penyiapan ekstrak cair kulit buah manggis	42
B. Analisis Senyawa Antioksidan	43
C. Formulasi Sediaan Emulgel.....	46
D. Evaluasi Sifat Fisik Emulgel	48
E. Penentuan Formula Optimum.....	57
F. Verifikasi Formula Optimum Emulgel Ekstrak Kulit Buah Manggis	59
G. Daya Antioksidan dalam Emulgel Ekstrak Kulit Buah Manggis.....	61
H. Uji Transpor	62
BAB V.....	64
KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	70