

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN	i
HALAMAN JUDUL.....	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.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Urgensi Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Tanaman Manggis.....	5
2. Aktivitas Antioksidan pada Kulit Manggis.....	6
3. Kulit	8
4. Membran Tikus untuk Uji Penetrasi	11
5. Sediaan Gel	12
6. <i>Enhancer</i>	14
7. Nerolidol	15
8. Eukaliptol.....	17
9. Linalool	18
10. Antioksidan.....	19

11. Radikal Bebas DPPH untuk Uji Aktivitas Antioksidan.....	20
12. Studi Uji Transpor secara <i>In Vitro</i>	22
13. Spektrofotometri UV-Vis.....	23
14. Monografi Bahan	25
F. Landasan Teori.....	27
G. Hipotesis	29
BAB II.....	30
A. Bahan Penelitian	30
B. Alat Penelitian.....	30
C. Jalannya Penelitian.....	31
1. Pembuatan Sediaan	31
2. Analisis Senyawa Mangostin.....	32
3. Analisis Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Manggis	34
4. Uji Transpor Total Mangostin dan Antioksidan secara <i>In Vitro</i> Menggunakan Membran Kulit Tikus.....	36
D. Skema Penelitian.....	38
E. Analisis dan Pengolahan Data	39
BAB III	40
A. Pemilihan Formula Sediaan	40
B. Analisis Senyawa Mangostin.....	41
C. Analisis Senyawa Antioksidan	43
D. Uji transpor	46
BAB IV	60
A. KESIMPULAN.....	60
B. SARAN.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	68