

DAFTAR ISI

PERNGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Pentingnya Penelitian Dilakukan.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Tinjauan Pustaka	5
1. Buah Manggis.....	5
2. Antioksidan	7
3. Kulit.....	8
4. Gel	9
5. Stabilitas bahan aktif dan sediaan	10
6. Uji Difusi.....	11
7. Spektrofotometri UV-Vis	13
8. Monografi Bahan.....	13
F. Landasan Teori.....	16
G. Hipotesis	17
BAB II METODE PENELITIAN.....	19
A. Alat.....	19
B. Bahan.....	19

C. Jalannya penelitian	20
1. Pembuatan Sediaan	20
2. Uji Sifat Fisik	21
3. Uji daya antioksidan ekuivalen jumlah ekstrak kulit buah manggis dan stabilitasnya	22
4. Uji Transpor	24
D. Analisis Data	25
E. Skema Penelitian	27
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Pemilihan Formula Sediaan	28
B. Sifat Fisik Sediaan Gel	29
1. Viskositas	29
2. Derajat keasaman (pH)	30
3. Sineresis	30
C. Daya Antioksidan dan Stabilitas gel	32
1. Penentuan panjang gelombang DPPH	32
2. Penentuan operating time	32
4. Uji daya antioksidan ekuivalen jumlah ekstrak	33
5. Uji Stabilitas	34
D. Uji Transpor	36
1. Uji transpor menggunakan <i>shed snake skin</i> dan membran <i>cellophane</i> ..	36
2. Ekstraksi membran <i>shed snake skin</i> dan membran <i>cellophane</i>	38
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	41
A. Kesimpulan	41
B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	46