

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang	1
B. Rumusan masalah	3
C. Tujuan penelitian	3
D. Manfaat penelitian	4
E. Tinjauan pustaka.....	4
1. Buah manggis (<i>Garcinia mangostana</i> L.)	4
2. Ekstrak	6
3. Jerawat	9

4. <i>Propionibacterium acnes</i>	10
5. Krim.....	12
6. Gel	13
7. <i>Lotion</i>	14
8. Uji sifat fisik.....	14
9. Monografi bahan	16
10. <i>Cycling test</i>	22
11. Uji Antibakteri.....	23
F. Landasan teori.....	25
G. Hipotesis	27
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	28
A. Rancangan penelitian.....	28
B. Alat dan bahan	28
1. Alat	28
2. Bahan	28
C. Tempat penelitian	29
D. Jalannya penelitian.....	30
1. Persiapan ekstrak	30
2. Pembuatan sediaan kosmetik.....	31
3. Uji sifat fisik dan stabilitas sediaan	34
4. Uji aktivitas antibakteri	36
E. Analisis data.....	38
F. Skema alur penelitian	39

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A. Identifikasi tanaman.....	40
B. Ekstrak kulit buah manggis	40
C. Formulasi gel, krim, dan <i>lotion</i>	40
D. Evaluasi stabilitas sifat fisik sediaan gel, krim, dan <i>lotion</i>	41
1. Organoleptis	42
2. Homogenitas	43
3. Pengukuran pH	43
4. Uji daya sebar	45
5. Uji daya lekat.....	48
6. Viskositas	49
E. Evaluasi aktivitas antibakteri sediaan gel, krim, dan <i>lotion</i>	51
F. Perbandingan formula.....	55
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	62