

DAFTAR ISI

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
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Pentingnya Penelitian Dilakukan	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Tanaman Manggis	5
2. Mangostin	7
3. <i>Staphylococcus aureus</i>	8
4. Gel	10
5. Sifat fisik	12
6. Monografi bahan	13
F. Landasan Teori	15
G. Hipotesis.....	17
BAB II METODE PENELITIAN	18
A. Alat Penelitian	18
B. Bahan Penelitian.....	18
C. Jalannya Penelitian	18
1. Pembuatan kurva regresi α -mangostin	18
2. Uji aktivitas antibakteri ekstrak kulit buah manggis pada <i>S. aureus</i>	19

3. Pembuatan sediaan	20
4. Pengujian sifat fisik	21
5. Uji aktivitas antimikroba pada formula gel optimum	23
D. Skema Jalannya Penelitian	26
E. Analisis dan Pengolahan Data	27
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Uji Dispersi Ekstrak Kulit Buah Manggis.....	28
1. Uji total mangostin dalam ekstrak	28
2. Uji daya hambat antibakteri terhadap bakteri <i>S.aureus</i>	31
B. Pemilihan Formula	32
C. Sifat Fisik	33
1. Viskositas	34
2. pH	38
3. Daya sebar	41
4. Daya lekat	43
5. Sineresis.....	44
D. Uji Antibakteri.....	45
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	49
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	55