

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tanaman Daun Jambu biji	6
2.1.1 Deskripsi Daun Jambu Biji	6
2.1.2 Kandungan Daun Jambu Biji	6
2.1.3 Klasifikasi Daun Jambu Biji	7
2.2 Ekstraksi	7
2.3 Kulit	10
2.3.1 Pengertian Kulit	10
2.3.2 Fungsi Kulit	11

2.4 Kosmetik	14
2.5 Serum	14
2.6 Gel	15
2.6 Antijerawat	15
2.7 Bakteri	16
2.7.1 Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	16
2.7.2 Klasifikasi <i>Propionibacterium acnes</i>	16
2.7.3 Pengukuran zona hambat	18
2.8 Uji Aktivitas Antibakteri	18
2.8.1 Metode difusi	19
2.8.2 Metode dilusi	20
2.9 Hipotesis	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Jenis dan rancangan sample	22
3.2 Lokasi dan waktu penelitian	22
3.3 Alat dan bahan penelitian	22
3.3.1 Alat	22
3.3.2 Bahan	23
3.4 Variabel penelitian	23
3.4.1 Variabel bebas	23
3.4.2 Variabel terikat	24
3.4.3 Definisi operasional variabel	24
3.5 Prosedur penelitian	28
3.5.1 Determinasi tanaman	28
3.5.2 Pembuatan ekstrak daun jambu biji	28

3.5.3 Skrining Fitokimia	29
3.5.4 Uji KHM	30
3.5.5 Pembuatan formulasi sediaan serum	32
3.6 Evaluasi fisik sediaan	35
3.7 Uji aktivitas formulasi sediaan	36
3.8 Analisa Data	37
3.9 Diagram Alir penelitian	38
BAB IV PEMBAHASAN	40
4.1 Determinasi tanaman	41
4.2 Ekstrak tanaman daun jambu biji	41
4.3 Skrining Fitokimia	41
4.4 Uji KHM (Konsentrasi Hambat Minimum)	43
4.5 Formulasi sediaan serum	45
4.6 Evaluasi fisik sediaan	46
4.6.1 Hasil uji organoleptik	46
4.6.2 Hasil Uji Homogenitas	47
4.6.3 Hasil Uji pH	48
4.6.4 Hasil Uji Viskositas	49
4.6.5 Hasil Uji Daya Sebar	50
4.7 Uji Aktivitas antibakteri sediaan gel	51
4.8 Analisa Data	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	76

