

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
.KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tanaman Binahong (<i>Anredera Cordifolia</i>)	4
2.1.1 Deskripsi Tanaman	4
2.1.2 Kandungan Kimia dan Manfaat.....	5
2.2 Tanaman Sirsak (<i>Annona muricata L.</i>)	5
2.2.1 Deskripsi Tanaman	5
2.2.2 Kandungan Kimia dan Manfaat.....	7
2.3 Ekstraksi.....	7
2.3.1 Ekstraksi Dingin	7
2.3.2 Ekstraksi Panas	8
2.4 Skrining Fitokimia	9
2.4.1 Alkaloid	10
2.4.2 Flavonoid	11
2.4.3 Triterpenoid/Steroid.....	12
2.4.4 Saponin	13
2.4.5 Tanin	14
2.4.6 Fenolik	15
2.5 Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i> Penyebab Munculnya Jerawat.....	16
2.6 Sediaan Masker	18

2.6.1 Bahan Formulasi Sediaan Masker Gel.....	20
2.6.2 Evaluasi Sediaan Masker Gel	21
2.7 Pengujian Antibakteri.....	24
2.7.1 Metode Difusi	25
2.7.2 Metode Dilusi	26
2.8 Spektrofotometer UV-Vis	27
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	30
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	30
3.3 Prosedur	30
3.3.1 Pembuatan Serbuk Simplisia Daun Binahong dan Daun Sirsak.....	31
3.3.2 Proses Ekstraksi	32
3.3.3 Uji Fitokimia.....	32
3.3.4 Uji Kadar Total Fenolik.....	33
3.3.5 Pembuatan Sediaan Masker Gel	35
3.3.6 Uji Antibakteri	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Preparasi dan Ekstraksi	41
4.2 Skrining Fitokimia dan Total Fenolik	43
4.2.1 Skrining Fitokimia	43
4.2.2 Uji Kadar Total Fenolik.....	46
4.3 Pembuatan dan Karakteristik Masker Gel	48
4.3.1 Uji Organoleptis.....	51
4.3.2 Uji pH	52
4.3.3 Uji Daya Sebar.....	52
4.3.4 Uji Homogenitas	53
4.3.5 Uji Hedonik.....	54
4.3.6 Uji Iritasi	58
4.4 Uji Antibakteri.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN A.....	74
LAMPIRAN B	75

LAMPIRAN C	76
LAMPIRAN D	77
LAMPIRAN E	80
LAMPIRAN F	84
LAMPIRAN G.....	85

