

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tanaman Melati (<i>Jasminum sambac</i> (L.) Aiton).....	5
2.2 Ekstraksi	6
2.2.1 Ekstraksi Padat Cair	7
2.2.2 Ekstraksi Cair-Cair.....	7
2.3 Uji Fitokimia.....	8
2.3.1 Uji Alkaloid.....	8
2.3.2 Uji Flavonoid	9
2.3.3 Uji Tanin	10
2.3.4 Uji Saponin.....	11
2.3.5 Uji Steroid	12
2.4 Uji Kadar Total Fenolik	12
2.5 Uji Antioksidan.....	13
2.6 Serum wajah	16
2.6.1 Xanthan Gum	16
2.6.2 Butilen Glikol.....	16
2.6.3 Metil Paraben	17
2.7 Evaluasi Mutu Serum Wajah.....	18
2.7.1 Uji Karakteristik Fisik.....	18
2.7.2 Homogenitas	19

2.7.3	pH.....	19
2.7.4	Daya Sebar	19
2.7.5	Bobot Jenis	19
2.8	Uji Iritasi	19
2.9	Uji Hedonik.....	20
2.10	Spektrofotometer UV-Vis	20
BAB III	METODE PENELITIAN	22
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.2	Bahan, Alat, dan Instrumentasi.....	22
3.3	Prosedur	23
3.3.1	Preparasi Sampel.....	23
3.3.2	Ekstraksi Sampel.....	23
3.3.3	Uji Fitokimia	24
3.3.4	Uji Total Fenolik.....	25
3.3.5	Formulasi Sediaan Serum Ekstrak Etanol Daun Melati.....	26
3.3.6	Uji Aktivitas Antioksidan	27
3.3.7	Evaluasi Mutu Sediaan Serum Wajah.....	29
3.3.8	Uji Iritasi	30
3.3.9	Uji Hedonik.....	30
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1	Preparasi Sampel Daun Melati.....	31
4.2	Uji Fitokimia.....	32
4.3	Uji Kadar Total Fenolik Ekstrak Daun Melati	34
4.4	Formulasi Sediaan Serum Wajah Ekstrak Daun Melati.....	36
4.5	Uji Aktivitas Antioksidan	38
4.6	Evaluasi Mutu Sediaan Serum Wajah	42
4.6.1	Karakteristik Fisik.....	42
4.6.2	Uji Homogenitas	43
4.6.3	Uji pH.....	43
4.6.4	Uji Daya Sebar	44
4.6.5	Uji Bobot Jenis	45
4.7	Uji Iritasi.....	45
4.8	Uji Hedonik.....	46
4.8.1	Warna	47
4.8.2	Tekstur.....	48
4.8.3	Aroma.....	49
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran.....	51
	DAFTAR PUSTAKA	52

LAMPIRAN A.....	60
LAMPIRAN B	61
LAMPIRAN C	69
LAMPIRAN D.....	72
LAMPIRAN E	73
LAMPIRAN F	76

