

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kelor	6
2.1.1 Morfologi	6
2.1.2 Kandungan senyawa daun kelor	8
2.2 Antioksidan	8
2.2.1 Antioksidan daun kelor	9
2.2.2 2,2-difenil-1-pikrilhidrazil (DPPH)	9
2.3 Skrining Fitokimia	10
2.3.1 Uji Flavonoid	10
2.3.2 Uji Saponin	11
2.3.3 Uji Tanin	12
2.3.4 Uji Steroid dan Triterpenoid	13
2.3.5 Uji Alkaloid	14
2.4 Kulit Manusia	16
2.5 Skin care	17
2.6 Losio	17
2.6.1 Karakterisasi Losio	18
2.6.1.1 Penampakan	18

2.6.1.2	Nilai pH.....	19
2.6.1.3	Bobot Jenis.....	19
2.6.1.4	Total Cemarannya Mikroba.....	19
2.6.2	Bahan Formula Losio.....	20
2.6.2.1	Gliserin.....	20
2.6.2.2	Trietanolamin (TEA)	21
2.6.2.3	<i>White Oil</i>	21
2.6.2.4	Setil Alkohol	22
2.6.2.5	Asam Stearat	22
2.6.2.6	Metil Paraben.....	22
2.6.2.7	Pewangi.....	23
2.6.2.8	Air	23
2.7	Organoleptik.....	23
2.8	Spektrofotometri UV-Vis	24
BAB III	METODE PENELITIAN.....	26
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian.....	26
3.2	Bahan, Alat, dan Instrumentasi.....	26
3.3	Prosedur.....	27
3.3.1	Preparasi Sampel Daun Kelor.....	29
3.3.2	Pembuatan Ekstrak Daun Kelor.....	29
3.3.3	Skrining Fitokimia Terhadap Ekstrak Daun Kelor	29
3.3.3.1	Uji Flavonoid	29
3.3.3.2	Uji Saponin	29
3.3.3.3	Uji Tanin.....	30
3.3.3.4	Uji Steroid dan Triterpenoid.....	30
3.3.3.5	Uji Alkaloid	30
3.3.4	Uji Aktivitas Antioksidan pada Ekstrak Daun Kelor.....	30
3.3.5	Pembuatan Losio.....	31
3.3.6	Uji Aktivitas Antioksidan Losio Ekstrak Daun Kelor.....	32
3.3.7	Karakterisasi pada Losio Daun Kelor.....	33
3.3.7.1	Uji Nilai pH	33
3.3.7.2	Stabilitas Emulsi	34
3.3.7.3	Bobot Jenis.....	34
3.3.7.4	Total Cemarannya Mikroba.....	35

3.3.8	Uji Organoleptik	35
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
4.1	Preparasi Sampel Daun Kelor	36
4.2	Pembuatan Ekstrak Daun Kelor	37
4.3	Skrining Fitokimia Terhadap Ekstrak Daun Kelor	38
4.4	Uji Aktivitas Antioksidan pada Ekstrak Daun Kelor	38
4.5	Pembuatan Losio.....	40
4.6	Uji Aktivitas Antioksidan Losio Ekstrak Daun Kelor	43
4.7	Karakterisasi pada Losio Daun Kelor	44
4.7.1	Nilai pH.....	45
4.7.2	Stabilitas Emulsi	46
4.7.3	Bobot Jenis.....	47
4.7.4	Total Cemar Mikroba.....	48
4.8	Uji Organoleptik	50
4.8.1	Aroma	50
4.8.2	Viskositas.....	51
4.8.3	Warna.....	52
4.8.4	Kesan Lengket	54
4.8.5	Kesukaan Umum.....	55
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1	Kesimpulan.....	56
5.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57
SUBJEK INDEKS		65
LAMPIRAN A		66
LAMPIRAN B		68
LAMPIRAN C.....		69
LAMPIRAN D.....		71
LAMPIRAN E.....		73
LAMPIRAN F		75
LAMPIRAN G.....		76
LAMPIRAN H.....		78
LAMPIRAN I		80
LAMPIRAN J.....		88

LAMPIRAN K	93
LAMPIRAN L	96
LAMPIRAN M	102





uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG