

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR SAMPUL LUAR.....	i
LEMBAR SAMPUL DALAM	ii
ABSTRAK	iii
BIODATA PENULIS	v
LEMBAR PERSETUJUAN.....	vi
LEMBAR PENGESAHAN	vii
LEMBAR PERNYATAAN	viii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
 BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Ruang Lingkup	8
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Kosmetik.....	9
B. Kulit.....	10
C. Antioksidan.....	11
D. Emulsi.....	13
E. <i>Lotion</i>	15
F. Tumbuhan.....	22
G. Proses Ekstraksi	32
H. Fitokimia.....	32
I. Identifikasi Senyawa Fitokimia	34
J. Kerangka teori	36
K. Kerangka konsep	37
L. Definisi operasional.....	38
 BAB III METODE PENELITIAN	40
A. Rancangan Penelitian	40
B. Subjek Penelitian	41
C. Lokasi Dan Waktu Penelitian	41
D. Alat Dan Bahan	41
E. Prosedur Kerja Penelitian	41

	F. Pengumpulan data	46
	G. Pengolahan dan analisis data	48
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	50
	A. Hasil.....	50
	B. Pembahasan	55
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	61
	A. Kesimpulan.....	61
	B. Saran	62
	DAFTAR PUSTAKA	63
	LAMPIRAN.....	68

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Definisi Operasional.....	38
Tabel 3.1 Formulasi Yang Akan Dibuat Dalam Persen (%).....	43
Tabel 4.1 Hasil Uji Organoleptik	51
Tabel 4.2 Hasil Uji Homogenitas	52
Tabel 4.3 Hasil Uji pH	52
Tabel 4.4 Hasil Uji Daya Sebar.....	53
Tabel 4.5 Hasil Uji Iritasi	53
Tabel 4.6 Hasil Skrining Fitokimia Minyak Biji Kelor.....	54
Tabel 4.7 Hasil Skrining Fitokimia Minyak Biji Bunga Matahari.....	55

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Lapisan-Lapisan dan Apendiks Kulit	10
Gambar 2.2 Tanaman Kelor, Daun Kelor, dan Biji Kelor	23
Gambar 2.3 Minyak Biji Kelor	26
Gambar 2.4 Tanaman Bunga Matahari	29
Gambar 2.5 Minyak Biji Bunga Matahari (<i>Sunflower Seed Oil</i>)	30
Gambar 2.6 Kerangka Teori	36
Gambar 2.7 Kerangka Konsep	37

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	69
Lampiran 2. Perhitungan Penimbangan Bahan Formulasi <i>Lotion</i> Kombinasi Minyak Biji Kelor (<i>Moringa oleifera L</i>) dan Minyak Biji Bunga Matahari (<i>Helianthus annus L</i>) Sebagai Antioksidan dalam 60 gram	71
Lampiran 3. Skema Kerja Pembuatan <i>Lotion</i>	75
Lampiran 4. Dokumentasi Penimbangan Bahan <i>Lotion</i>	76
Lampiran 5. Dokumentasi Pembuatan <i>Lotion</i>	78
Lampiran 6. Gambar Sediaan <i>Lotion</i> Kombinasi Minyak Biji Kelor (<i>Moringa Seed Oil</i>) dan Minyak Biji Bunga Matahari (<i>Sunflower Seed Oil</i>) dengan Berbagai Konsentrasi	81
Lampiran 7. Uji Organoleptik	82
Lampiran 8. Uji Homogenitas.....	83
Lampiran 9. Uji Daya Sebar	84
Lampiran 10. Uji pH	85
Lampiran 11. Uji Iritasi	86
Lampiran 12. Certifikat of Analysis (COA) Minyak Biji Bunga Matahari	87
Lampiran 13. Certifikat of Analysis (COA) Minyak Biji Kelor	88
Lampiran 14. Certifikat of Analysis (COA) Trietanolamine	89
Lampiran 15. Certifikat of Analysis (COA) Asam Stearat	90
Lampiran 16. Certifikat of Analysis (COA) Setil Alkohol	91
Lampiran 17. Certifikat of Analysis (COA) Glycerin.....	92
Lampiran 18. Certifikat of Analysis (COA) Paraffin Cair	93
Lampiran 19. Certifikat of Analysis (COA) Phenoxyethanol.....	94
Lampiran 20. Certifikat of Analysis (COA) Vitamin E	95
Lampiran 21. Certifikat of Analysis (COA) Pewangi	96
Lampiran 22. Certifikat of Analysis (COA) Xantangum	97

Lampiran 23. Skrining Fitokimia.....	98
Lampiran 24. Lembar Pengujian Organoleptik.....	102
Lampiran 25. Lembar Pengujian Homogenitas	103
Lampiran 26. Lembar Pengujian Daya Sebar	104
Lampiran 27. Lembar Pengujian pH.....	105
Lampiran 28. Tabel Panelis Uji Iritasi	106
Lampiran 29. Lembar Penjelasan Penelitian.....	107
Lampiran 30. Lembar Persetujuan Responden (Informed Consent).....	108
Lampiran 31. Lembar Konsultasi Pembimbing 1	109
Lampiran 32. Lembar Konsultasi Pembimbing 2	110
Lampiran 33. Lembar Perbaikan Seminar Hasil Tugas Akhir	111
Lampiran 34. Hasil Turnitin.....	112
Lampiran 35. Lembar Bukti Pengecekan Similarity Dengan Turnitin	113
Lampiran 36. Artikel Penelitian	114