

DAFTAR ISI

Halaman

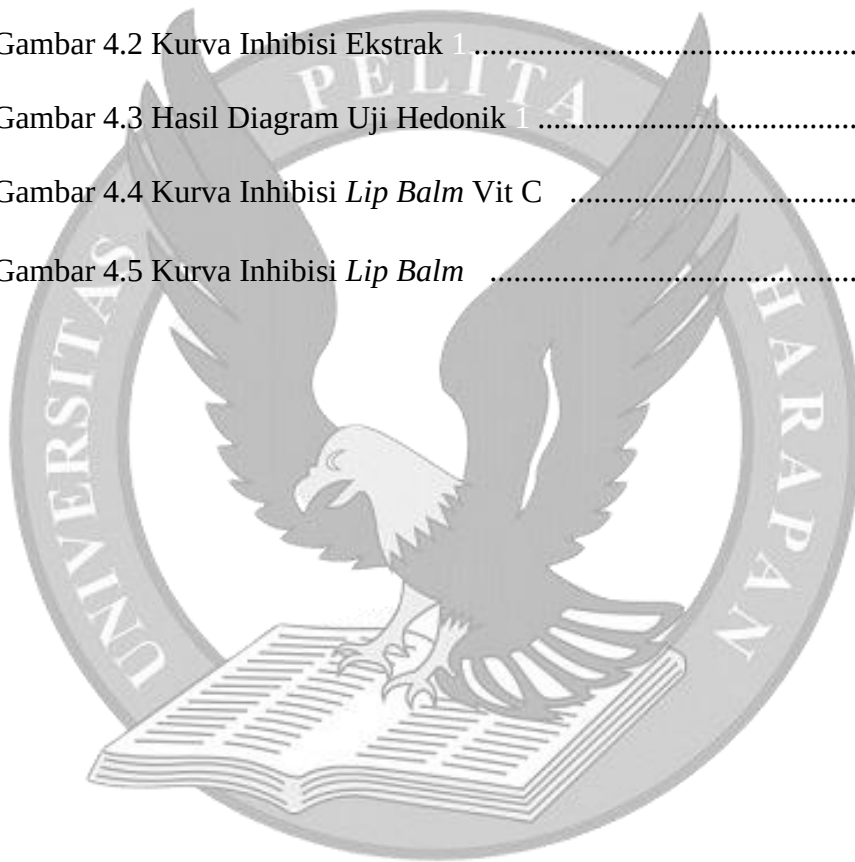
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Radikal Bebas	5
2.2 Antioksidan	7
2.3 Metode DPPH	10
2.4 Tanaman Bayam Merah	13
2.5 Ekstraksi	17
2.6 Kosmetika Lip balm	19
2.7 ANOVA (Analysis of Variance)	21
2.8 Tinjauan Eksipien Lip Balm	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 Desain Penelitian	29
3.2 Jenis Penelitian	29
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	30
3.4 Variabel Penelitian	30
3.5 Alat dan Bahan	31
3.6 Prosedur Kerja	32
3.7 Analisis Data	43

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1 Determinasi dan Karakterisasi Simplisia	45
4.2 Pembuatan Ekstrak dan Karakterisasi Ekstrak.....	53
4.3 Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 96% Daun Bayam Merah	54
4.4 Evaluasi Sediaan <i>Lip Balm</i>	60
4.5 Analisis Data Statistik Evaluasi Sediaan <i>Lip Balm</i>	70
4.6 Pengujian Aktivitas Antioksidan Sediaan <i>Lip Balm</i>.....	75
4.7 Analisis Data Statistik Antioksidan Sediaan <i>Lip Balm</i>.....	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	82
5.1 Kesimpulan	82
5.2 Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN.....	A-1



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Mekanisme Reaksi Metode DPPH	12
Gambar 2.2 Tanaman Bayam Merah	14
Gambar 3.1 Desain Penelitian	29
Gambar 4.1 Kurva Inhibisi Vitamin C	56
Gambar 4.2 Kurva Inhibisi Ekstrak 1	58
Gambar 4.3 Hasil Diagram Uji Hedonik 1	69
Gambar 4.4 Kurva Inhibisi <i>Lip Balm</i> Vit C	75
Gambar 4.5 Kurva Inhibisi <i>Lip Balm</i>	77



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Formulasi Sediaan <i>Lip Balm</i>	38
Tabel 3.2 Kategori Eritema dan Edema	41
Tabel 3.3 Skor Evaluasi	42
Tabel 4.1 Karakteristik Simplisia 1.....	46
Tabel 4.2 Skrining Simplisia dan Ekstrak 1.....	49
Tabel 4.3 Hasil Total Simplisia	53
Tabel 4.4 Hasil Uji Organoleptis	61
Tabel 4.5 Hasil Uji Homogenitas	62
Tabel 4.6 Hasil Uji pH 1	63
Tabel 4.7 Hasil Uji Daya Sebar 1	64
Tabel 4.8 Hasil Uji Titik Lebur 1	65
Tabel 4.9 Hasil Uji Daya lekat	66
Tabel 4.10 Hasil Uji Iritasi	67
Tabel 4.11 Hasil Uji Hedonik 1	69

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A	A-1
Lampiran B	B-1
Lampiran C	C-1
Lampiran D	D-1
Lampiran E 1.....	E-1
Lampiran F 1.....	F-1
Lampiran G 1.....	G-1
Lampiran H	H-1
Lampiran I	I-1
Lampiran J	J-1

