

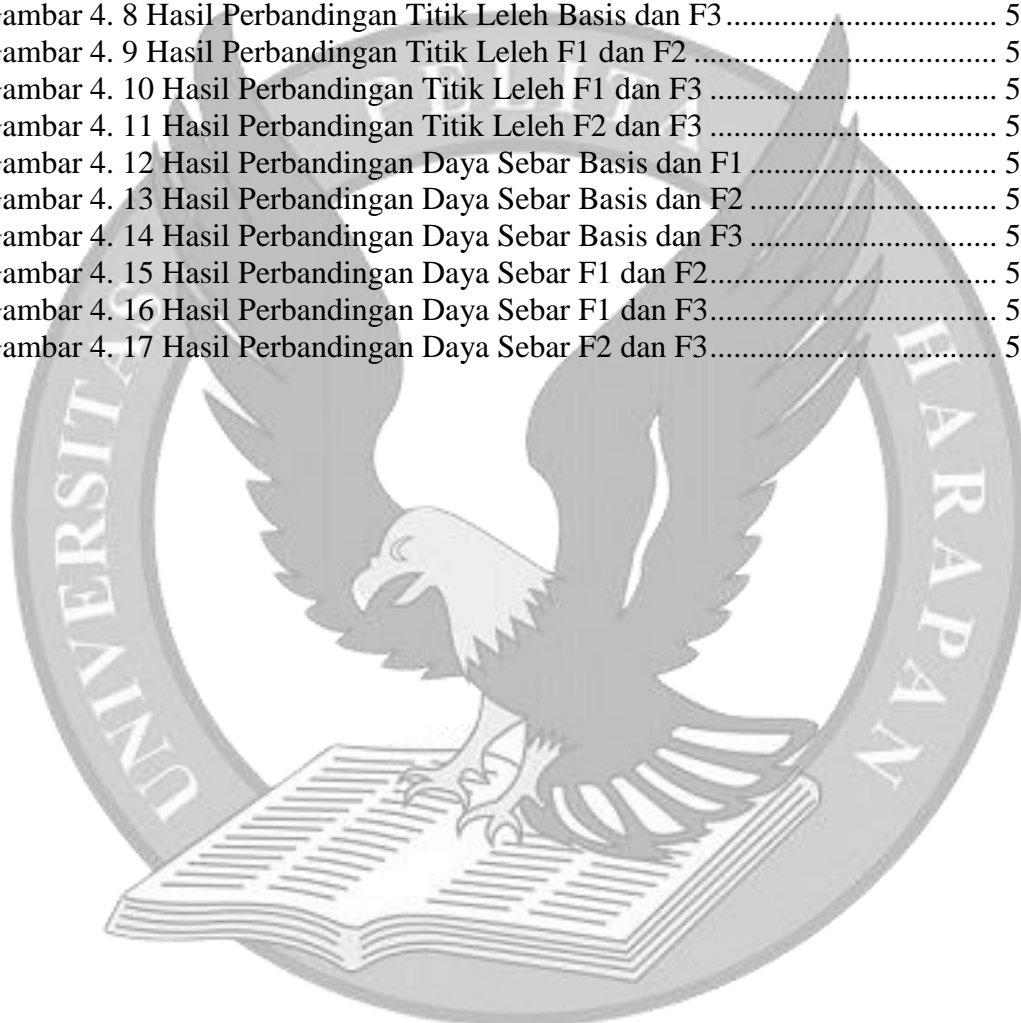
DAFTAR ISI

PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING KARYA TULIS ILMIAH	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH	
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Daun Mangga (<i>Magnifera casturi</i> Koesterm)	5
2.1.1 Uraian dan Morfologi Tanaman	5
2.1.2 Klasifikasi Tanaman	5
2.1.3 Kandungan Metabolit Sekunder	6
2.1.4 Khasiat Etnofarmakologi	7
2.1.5 Khasiat Farmakologi	7
2.2 SPF	7
2.4 Bibir	8
2.5 Pelembap bibir	9
2.6 Tinjauan Bahan	9
2.7 Hipotesis	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Jenis Penelitian	13
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	13
3.2 Objek Penelitian	13
3.3 Alat dan Bahan	14
3.4 Cara Kerja	14
3.4.1 Determinasi Tanaman	14
3.4.2 Pengambilan Sampel	14
3.4.3 Ekstraksi	15
3.4.4 Uji Kadar Air	15
3.4.4 Skrining Fitokmia	15
3.4.5 Penentuan Nilai SPF Pada Ekstrak	17
3.4.6 Optimasi Formulasi Sediaan Pelembap bibir	18
3.4.7 Pembuatan Sediaan Pelembap bibir	20
3.4.8 Penentuan Nilai SPF Sediaan Pelembap bibir	20
3.4.9 Evaluasi Sediaan	21
3.5.7 Analisis Data	23

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Hasil Determinasi Tanaman.....	25
4.2 Pembuatan Ekstrak Etanol 96% Daun Mangga Kasturi (Mangnifera casturi Kostermn).....	25
4.3 Uji Kadar Air.....	27
4.4 Skrining Fitokimia	27
4.5 Penentuan Nilai SPF Ekstrak Etanol 96% Daun Mangga Kasturi (<i>Mangifera casturi</i> Kostermn.).....	30
4.6 Analisis Statistika Nilai SPF Pada Ekstrak 96% Daun Mangga Kasturi (<i>Mangifera casturi</i> Kostermn)	31
4.7 Optimasi Basis Pelembap bibir Ekstrak Etanol 96% Daun Mangga Kasturi (<i>Mangifera casturi</i> Kostermn.).....	33
4.8 Evaluasi Mutu Fisik Basis Pelembap bibir	34
4.8.1 Uji Organoleptik.....	34
4.8.2 Uji pH.....	35
4.8.3 Uji Homogenitas.....	36
4.8.4 Uji Titik Leleh.....	37
4.8.5 Uji Daya Sebar.....	37
4.8.6 Uji Hedonik Basis Pelembap bibir.....	38
4.9 Penentuan Nilai SPF Pada Sediaan Pelembap Bibir Ekstrak Etanol 96% Daun Mangga Kasturi	41
4.10 Analisis Statistika Nilai SPF Pada Sediaan Pelembap bibir Ekstrak Etanol 96% Daun Mangga Kasturi (<i>Mangifera casturi</i> Kostermn.)	44
4.11 Uji Evaluasi Fisik Sediaan Pelembap bibir.....	45
4.11.1 Uji Orgoleptik.....	46
4.11.2 Uji pH.....	47
4.11.3 Uji Homogenitas.....	47
4.11.4 Uji Titik Leleh.....	48
4.11.5 Uji Daya Sebar.....	52
4.11.6 Uji Hedonik Sediaan Pelembap bibir	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Daun Mangga Kasturi (<i>Magnifera casturi</i> Koesterm)	6
Gambar 4. 1 Hasil Penentuan Nilai SPF Ekstrak	31
Gambar 4. 2 Hasil Formulasi Sediaan Basis	34
Gambar 4. 4 Hasil Formulasi Sediaan Pelembap Bibir	42
Gambar 4. 5 Hasil Penentuan Nilai SPF Pelembap bibir	43
Gambar 4. 6 Hasil Perbandingan Titik Leleh Basis dan F1	49
Gambar 4. 7 Hasil Perbandingan Titik Leleh Basis dan F2	49
Gambar 4. 8 Hasil Perbandingan Titik Leleh Basis dan F3	50
Gambar 4. 9 Hasil Perbandingan Titik Leleh F1 dan F2	50
Gambar 4. 10 Hasil Perbandingan Titik Leleh F1 dan F3	51
Gambar 4. 11 Hasil Perbandingan Titik Leleh F2 dan F3	51
Gambar 4. 12 Hasil Perbandingan Daya Sebar Basis dan F1	53
Gambar 4. 13 Hasil Perbandingan Daya Sebar Basis dan F2	53
Gambar 4. 14 Hasil Perbandingan Daya Sebar Basis dan F3	54
Gambar 4. 15 Hasil Perbandingan Daya Sebar F1 dan F2	54
Gambar 4. 16 Hasil Perbandingan Daya Sebar F1 dan F3	55
Gambar 4. 17 Hasil Perbandingan Daya Sebar F2 dan F3	55



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Nilai Konstanta Panjang Gelombang 290 sampai 320.....	18
Tabel 3. 2 Formulasi Basis Pelembap bibir	19
Tabel 3. 3 Formulasi Pelembap bibir Ekstrak Daun Mangga Kasturi	20
Tabel 4. 1 Hasil Total Simplisia Serbuk	25
Tabel 4. 2 Hasil rendemen ekstrak daun mangga kasturi.....	26
Tabel 4. 3 Hasil Perhitungan Kadar Air Ekstrak	27
Tabel 4. 4 Hasil skrining fitokimia simplisia daun mangga kasturi.....	28
Tabel 4. 5 Hasil skrining fitokimia ekstrak daun mangga kasturi	28
Tabel 4. 6 Hasil Penentuan Nilai SPF Ekstrak.....	30
Tabel 4. 7 Hasil Uji <i>Pos Hoc Bonferroni</i> SPF Ekstrak	32
Tabel 4. 8 Formulasi Optimasi Basis Pelembap bibir.....	33
Tabel 4. 9 Hasil Uji Organoleptik Basis	35
Tabel 4. 10 Hasil Uji pH Basis	36
Tabel 4. 11 Hasil Uji Homogenitas Basis	36
Tabel 4. 12 Hasil Uji Titik Leleh Basis.....	37
Tabel 4. 13 Hasil Uji Daya Sebar Basis	38
Tabel 4. 14 Hasil Uji Hedonik Basis Pelembap Bibir.....	39
Tabel 4. 15 Hasil Uji <i>Post Hoc Mann-Whitney</i> SPF Sediaan Pelembap Bibir	40
Tabel 4. 16 Formulasi Sediaan Pelembap bibir	41
Tabel 4. 17 Hasil Penentuan Nilai SPF Pelembap bibir	42
Tabel 4. 18 Hasil Uji Post Hoc Bonferroni SPF Sediaan Pelembap Bibir.....	45
Tabel 4. 19 Hasil Uji Organoleptik Sediaan Pelembap bibir.....	46
Tabel 4. 20 Hasil Uji pH Sediaan Pelembap bibir	47
Tabel 4. 21 Hasil Uji Homogenitas Sediaan Pelembap bibir.....	48
Tabel 4. 22 Hasil Uji Titik Leleh Pelembap bibir.....	48
Tabel 4. 23 Hasil Uji Daya Sebar Pelembap bibir	52
Tabel 4. 24 Hasil Uji Hedonik Sediaan Pelembap Bibir.....	57
Tabel 4. 25 Hasil Uji <i>Post Hoc Mann-Whitney</i> Hedonik Sediaan Pelembap Bibir	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Hasil Determinasi Tanaman.....	A-1
Lampiran B Surat Persetujuan Etik Klinis	B-1
Lampiran C <i>Informed Consent Form</i>	C-1
Lampiran D Proses Ekstraksi Daun Mangga	D-1
Lampiran E Hasil Uji Skrining Fitokimia Simplisia dan Ekstraksi	E-1
Lampiran F Pengujian Mutu Fisik Basis dan Sediaan Pelembap bibir.....	F-1
Lampiran G Perhitungan Larutan Uji SPF.....	G-1
Lampiran H Hasil Penentuan Nilai SPF.....	H-1
Lampiran I Bukti Lembar Persetujuan Responden	I-1
Lampiran J Analisis Statistik Uji Hedonik.....	J-1
Lampiran K Penentuan SPF.....	K-1

