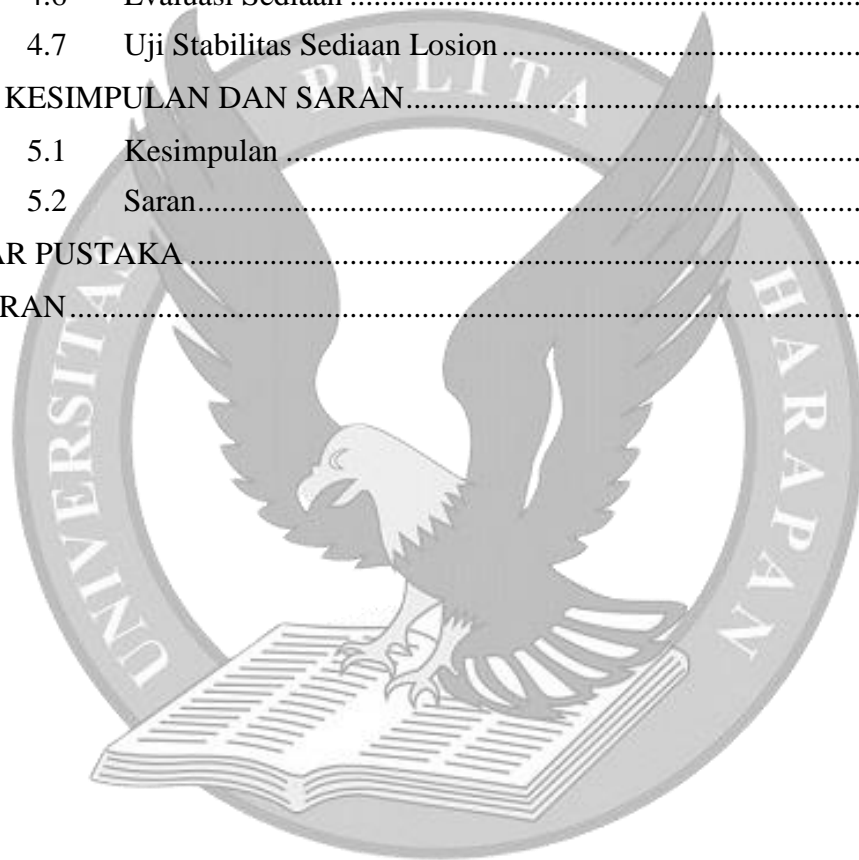


DAFTAR ISI

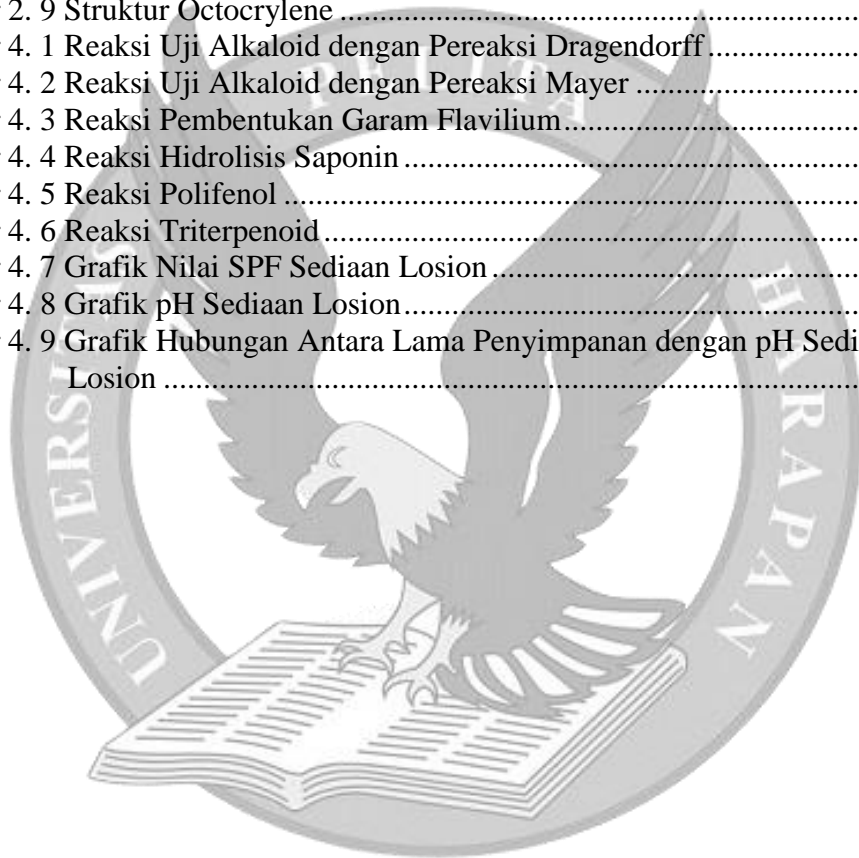
	halaman
HALAMAN JUDUL	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING KARYA TULIS ILMIAH	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH.....	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Teh Hijau (<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze).....	5
2.2 Tabir Surya.....	7
2.3 Flavonoid	8
2.4 Uji Aktivitas Tabir Surya	10
2.5 Kulit	11
2.6 Losion.....	12
2.7 Maserasi	13
2.8 Tinjauan Bahan	14
2.9 Hipotesis.....	19
2.10 Metode Analisis Data.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
3.1 Jenis Penelitian.....	21
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	21

3.2	Metode Kerja.....	21
3.3	Rancangan Jadwal Penelitian.....	30
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		31
4.1	Ekstraksi Daun Teh Hijau	31
4.2	Skrining Fitokimia	31
4.3	Uji Kadar Air.....	36
4.4	Formulasi Sediaan Losion Tabir Surya.....	37
4.5	Pengukuran Nilai SPF Sediaan Losion Tabir Surya	39
4.6	Evaluasi Sediaan	43
4.7	Uji Stabilitas Sediaan Losion.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		54
5.1	Kesimpulan	54
5.2	Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA		55
LAMPIRAN.....		A-1



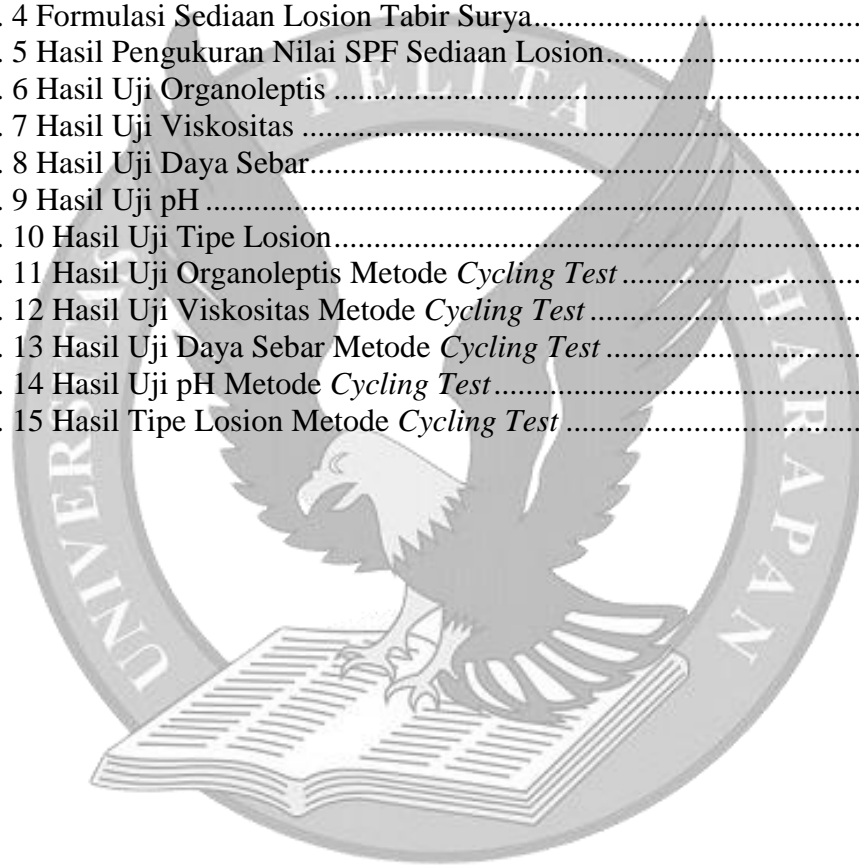
DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2. 1 Daun Teh Hijau	5
Gambar 2. 2 Struktur Flavonoid	9
Gambar 2. 3 Struktur Setil Alkohol	14
Gambar 2. 4 Struktur Asam Stearat	15
Gambar 2. 5 Struktur Gliserin	16
Gambar 2. 6 Struktur Trietanolamin	16
Gambar 2. 7 Struktur Nipagin	17
Gambar 2. 8 Struktur Nipasol	18
Gambar 2. 9 Struktur Octocrylene	19
Gambar 4. 1 Reaksi Uji Alkaloid dengan Pereaksi Dragendorff	33
Gambar 4. 2 Reaksi Uji Alkaloid dengan Pereaksi Mayer	34
Gambar 4. 3 Reaksi Pembentukan Garam Flavilium	34
Gambar 4. 4 Reaksi Hidrolisis Saponin	35
Gambar 4. 5 Reaksi Polifenol	36
Gambar 4. 6 Reaksi Triterpenoid	36
Gambar 4. 7 Grafik Nilai SPF Sediaan Losion	41
Gambar 4. 8 Grafik pH Sediaan Losion	46
Gambar 4. 9 Grafik Hubungan Antara Lama Penyimpanan dengan pH Sediaan Losion	52



DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2. 1 <i>Normalized Product Function</i> Pada Kalkulasi SPF.....	11
Tabel 2. 2 Klasifikasi Tabir Surya Berdasarkan Nilai SPF.....	11
Tabel 3. 1 Formulasi Basis Losion.....	25
Tabel 3. 2 Formulasi Losion Ekstrak Daun Teh Hijau	25
Tabel 3. 3 Rancangan Jadwal Penelitian.....	30
Tabel 4. 1 Hasil Skrining Fitokimia.....	32
Tabel 4. 2 Hasil Uji Kadar Air	37
Tabel 4. 3 Formulasi Orientasi Basis Losion	37
Tabel 4. 4 Formulasi Sediaan Losion Tabir Surya.....	39
Tabel 4. 5 Hasil Pengukuran Nilai SPF Sediaan Losion.....	41
Tabel 4. 6 Hasil Uji Organoleptis	43
Tabel 4. 7 Hasil Uji Viskositas	44
Tabel 4. 8 Hasil Uji Daya Sebar.....	45
Tabel 4. 9 Hasil Uji pH	45
Tabel 4. 10 Hasil Uji Tipe Losion.....	46
Tabel 4. 11 Hasil Uji Organoleptis Metode <i>Cycling Test</i>	48
Tabel 4. 12 Hasil Uji Viskositas Metode <i>Cycling Test</i>	50
Tabel 4. 13 Hasil Uji Daya Sebar Metode <i>Cycling Test</i>	51
Tabel 4. 14 Hasil Uji pH Metode <i>Cycling Test</i>	52
Tabel 4. 15 Hasil Tipe Losion Metode <i>Cycling Test</i>	53



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A. 1 Ekstrak Daun Teh Hijau	A-1
Lampiran B. 1 Hasil Skrining Fitokimia.....	B-1
Lampiran C. 1 Hasil Uji Kadar Air.....	C-1
Lampiran C. 2 Perhitungan Kadar Air	C-4
Lampiran D. 1 Orientasi Basis Losion.....	D-1
Lampiran D. 2 Orientasi Basis Losion dengan Titanium Dioksida	D-1
Lampiran D. 3 Sediaan Losion Tabir Surya Ekstrak Etanol 70% Daun Teh Hijau	D-2
Lampiran E. 1 Absorbansi F0	E-1
Lampiran E. 2 Perhitungan Nilai SPF F0	E-3
Lampiran E. 3 Absorbansi F1	E-3
Lampiran E. 4 Perhitungan Nilai SPF F1	E-5
Lampiran E. 5 Absorbansi F2	E-5
Lampiran E. 6 Perhitungan Nilai SPF F2	E-7
Lampiran E. 7 Absorbansi F3	E-8
Lampiran E. 8 Perhitungan Nilai SPF F3	E-10
Lampiran F. 1 Evaluasi Sediaan Uji Organoleptis.....	F-1
Lampiran F. 2 Evaluasi Sediaan Uji Viskositas.....	F-6
Lampiran F. 3 Evaluasi Sediaan Uji Daya Sebar.....	F-6
Lampiran F. 4 Evaluasi Sediaan Uji pH.....	F-7
Lampiran F. 5 Evaluasi Sediaan Tipe Losion	F-8
Lampiran G. 1 Hasil Uji Normalitas Nilai SPF Sediaan.....	G-1
Lampiran G. 2 Hasil Uji Homogenitas Nilai SPF Sediaan	G-1
Lampiran G. 3 Hasil Uji One-Way ANOVA Nilai SPF Sediaan	G-2
Lampiran G. 4 Hasil Uji Post Hoc Nilai SPF Sediaan.....	G-2
Lampiran H. 1 Hasil Uji Normalitas Viskositas	H-1
Lampiran H. 2 Hasil Uji Homogenitas Viskositas.....	H-1
Lampiran H. 3 Hasil Uji One-Way ANOVA Viskositas	H-1
Lampiran H. 4 Hasil Uji Post Hoc Viskositas	H-2
Lampiran I. 1 Hasil Uji Normalitas Daya Sebar.....	I-1
Lampiran I. 2 Hasil Uji Homogenitas Daya Sebar	I-1
Lampiran I. 3 Hasil Uji One-Way ANOVA Daya Sebar.....	I-2
Lampiran I. 4 Hasil Uji Post Hoc Daya Sebar	I-2
Lampiran J. 1 Hasil Uji Normalitas pH	J-1
Lampiran J. 2 Hasil Uji Homogenitas pH.....	J-1
Lampiran J. 3 Hasil Uji One-Way ANOVA pH	J-1
Lampiran J. 4 Hasil Uji Post Hoc pH.....	J-2