

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRAK .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	3
1.3    Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1    Tujuan Umum .....	3
1.3.2    Tujuan Khusus .....	3
1.4    Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1    Manfaat Teoritis .....	4
1.4.2    Manfaat Praktis .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1    Kosmetik .....	5
2.2    Sediaan Krim .....	6

2.3	Penuaan Kulit .....	9
2.4	Pisang Kepok.....	11
2.5	Evaluasi Sensorik (Uji Akseptabilitas).....	13
2.6	Hubungan antara Formula Optimum Krim Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang Kepok dengan Indeks Iritasi dan Akseptabilitas.....	14
2.7	Kerangka Teori.....	15
2.8	Kerangka Konsep .....	16
2.9	Hipotesis.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....		17
3.1	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	17
3.2	Variabel dan Definisi Operasional .....	17
3.2.1	Variabel .....	17
3.2.2	Definisi Operasional.....	17
3.3	Populasi dan Sampel .....	18
3.3.1	Populasi.....	18
3.3.2	Sampel.....	18
3.4	Instrumen dan Bahan Penelitian.....	20
3.4.1	Alat.....	20
3.4.2	Bahan.....	20
3.5	Cara Penelitian .....	21
3.5.1	Determinasi Tanaman .....	21
3.5.2	Pembuatan Simplisia.....	21
3.5.3	Pembuatan Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang.....	21
3.5.4	Formula dan Cara Pembuatan Sediaan Krim.....	22

3.5.5	Uji Iritasi Formula Optimum Sediaan Krim Antiaging Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang .....	23
3.5.6	Uji Akseptabilitas Sediaan Krim.....	25
3.6	Tempat dan Waktu .....	26
3.7	Analisis Hasil .....	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		27
4.1	Hasil Penelitian.....	27
4.1.1	Determinasi Tanaman .....	27
4.1.2	Hasil Uji Kadar Air Simplisia.....	28
4.1.3	Ekstraksi dan Fraksinasi Kulit Buah Pisang Kepok.....	28
4.1.4	Formula Optimum Krim Antiaging Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang Kepok.....	28
4.1.5	Hasil Uji Iritasi Formula Optimum Krim Antiaging Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang Kepok .....	30
4.1.6	Hasil Uji Akseptabilitas Formula Optimum Krim Antiaging Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang Kepok.....	36
4.2	Pembahasan .....	41
4.2.1	Determinasi Tanaman .....	41
4.2.2	Kadar Air Simplisia.....	41
4.2.3	Ekstraksi dan Fraksinasi Kulit Buah Pisang Kepok.....	42
4.2.4	Pembuatan Formula Optimum Krim Antiaging Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang Kepok .....	44
4.2.5	Indeks Iritasi Formula Optimum Krim Antiaging Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang Kepok .....	46

4.2.6	Akseptabilitas Formula Optimum Krim Antiaging Fraksi Etil Asetat Kulih Buah Pisang Kepok .....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		60
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran .....	60
DAFTAR PUSTAKA .....		61

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1. Formula Optimum Krim Antiaging Fraksi etil asetat kulit buah pisang Kepok ( <i>Musa x paradisiaca L</i> ).....	22
Tabel 3. 2. Penilaian reaksi pada kulit .....	24
Tabel 3. 3. Klasifikasi iritasi kulit.....	25
Tabel 4. 1 Hasil Pengamatan Uji Organoleptis Formula Optimum Krim Antiaging Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang Kepok.....	29
Tabel 4.2 Hasil Pengamatan Eritema dan Udema Basis Krim.....	31
Tabel 4.3 Perhitungan Indeks Iritasi Basis Krim .....	31
Tabel 4.4 Hasil Pengamatan Eritema dan Udema Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang Kepok.....	32
Tabel 4.5 Perhitungan Indeks Iritasi Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang .....	32
Tabel 4.6 Hasil Pengamatan Eritema dan Udema Formula Optimum Krim Antiaging Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang Kepok .....	33
Tabel 4.7 Perhitungan Indeks Iritasi Formula Optimum Krim Antiaging Fraksi Etil Asetat .....	33
Tabel 4.8 Hasil Analisis Normalitas Data Uji Iritasi Basis Krim, Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang, dan Formula Optimum Krim Antiaging Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang Kepok .....	34
Tabel 4.9 Hasil Analisis Homogenitas Data Uji Iritasi Basis Krim, Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang, dan Formula Optimum Krim Antiaging Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang Kepok .....	35
Tabel 4.10 Hasil Analisis Non – Parametrik ( <i>Kruskal – Wallis</i> ) Data Uji Iritasi Basis Krim, Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang Kepok, dan Formula	

Optimum Krim Antiaging Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang Kepok .....	36
Tabel 4. 11 Distribusi Responden Penelitian berdasarkan Usia .....	36
Tabel 4.12 Distribusi Responden Penelitian berdasarkan Warna Sediaan Formula Optimum Krim Antiaging Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang Kepok.....	37
Tabel 4.13 Distribusi Responden Penelitian berdasarkan Kemudahan Pengolesan Sediaan Formula Optimum Krim Antiaging Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang Kepok .....	38
Tabel 4.14 Distribusi Responden Penelitian berdasarkan Bentuk Sediaan Formula Optimum Krim Antiaging Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang Kepok.....	39
Tabel 4.15 Distribusi Responden Penelitian berdasarkan Homogenitas Formula Optimum Krim Antiaging Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang .....	40

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pisang Kepok.....	12
Gambar 3. 1 Lokasi pemaparan sediaan uji .....	24

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Determinasi Tanaman .....	66
Lampiran 2. Hasil Uji Kadar Air.....	67
Lampiran 3. Perhitungan Rendemen Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang.....	67
Lampiran 4. Perhitungan Rendemen Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang .....	67
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian.....	68
Lampiran 6 Hasil Pengamatan Uji Daya Sebar Formula Optimum Krim Antiaging Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Pisang Kepok .....	71
Lampiran 7. Hasil Determinasi Kelinci .....	72
Lampiran 8. Hasil Uji Akseptabilitas.....	75
Lampiran 9. Pengamatan terhadap kelinci .....	76
Lampiran 10. Kuisisioner Uji Akseptabilitas .....	80
Lampiran 11. Ethical Clearance .....	83
Lampiran 12. Salah Satu Kuisisioner yang Sudah Diisi oleh Responden .....	84
Lampiran 13. Analisis Data Uji Iritasi .....	86