

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II STUDI PUSTAKA .....	4
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.1.1 Tanaman Pisang ( <i>Musa Paradisiaca</i> L) .....	4
2.1.2 Pisang Raja ( <i>Musa Paradisiaca</i> Sapientum) .....	4
2.1.3 Kulit .....	6
2.1.4 Kosmetik .....	8
2.1.5 Gel .....	8
2.1.6 Komponen Sediaan Gel .....	8
2.1.7 Metode Ekstraksi .....	11
2.1.8 Radikal Bebas dan Antioksidan .....	12
2.1.9 DPPH .....	13
2.2 Landasan Teori .....	14
2.3 Hipotesis .....	15
BAB III METODE PENELITIAN .....	16
3.1 Alat dan Bahan .....	16
3.1.1 Alat .....	16

3.1.2 Bahan .....	16
3.1.3 Formula Masker Gel Ekstrak Kulit Buah Pisang Raja .....	16
3.2 Cara Penelitian .....	17
3.2.1 Determinasi Tanaman .....	17
3.2.2 Pengumpulan dan Pengolahan Sampel .....	17
3.2.3 Ekstraksi Kulit Buah Pisang .....	18
3.2.4 Skrining Fitokima Ekstrak Kulit Buah Pisang .....	18
3.2.5 Uji Senyawa Identitas Kulit Buah Pisang Raja Dengan Kromotografi Lapis Tipis .....	18
3.2.6 Metode DPPH .....	19
3.2.7 Pembuatan Masker Gel Ekstrak Kulit Buah Pisang Raja .....	20
3.2.8 Pengujian Sediaan .....	20
3.2.9 Pembuatan Larutan DPPH .....	22
3.2.10 Pengujian Antioksidan Masker Gel Ekstrak Kulit Buah Pisang Raja Dengan Metode DPPH .....	22
3.3 Analisis Hasil .....	23
3.4 Skema Penelitian .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>25</b>
4.1 Determinasi Tanaman .....	25
4.2 Pengumpulan dan Pengolahan Kulit Buah Pisang Raja .....	25
4.3 Hasil Ekstraksi .....	25
4.4 Hasil Pengujian Fitokimia Ekstrak Kulit Buah Pisang Raja .....	26
4.5 Hasil Uji Kromotografi Lapis Tipis .....	27
4.6 Hasil DPPH .....	28
4.7 Hasil Pembuatan Masker Gel Ekstrak Kulit Buah Pisang Raja .....	29
4.8 Hasil Pengujian Sediaan .....	30
4.9 Hasil Pengujian Antioksidan Masker Gel Ekstrak Kulit Buah Pisang Raja Dengan Metode DPPH .....	31
4.10 Hasil Analisis Hasil .....	34
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>35</b>
5.1 Kesimpulan .....	35
5.2 Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>37</b>

