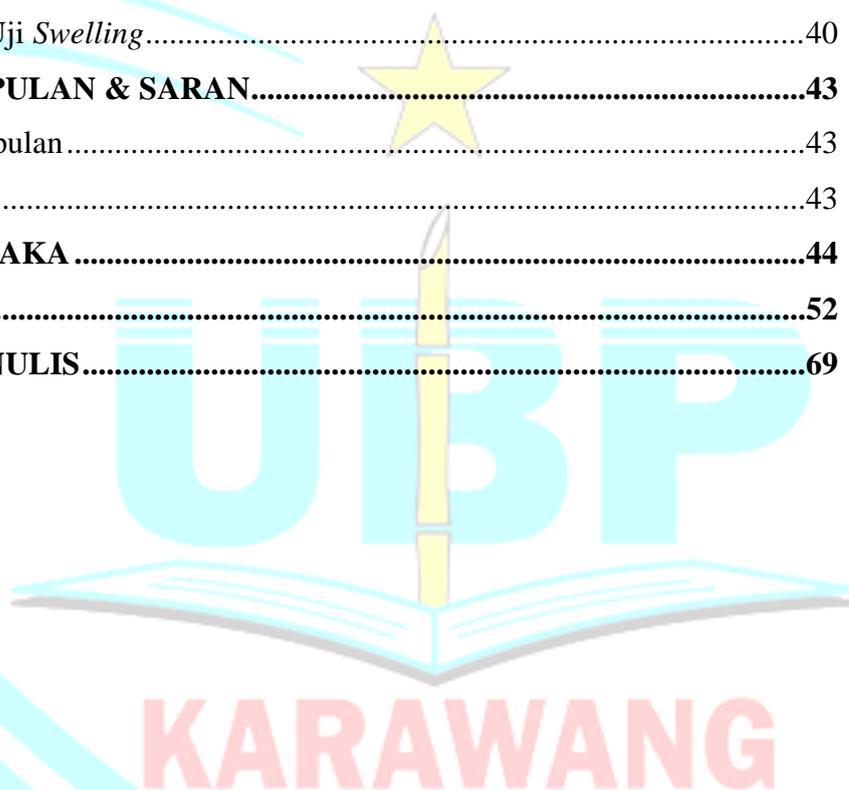


## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>3</b>
2.1 Tanaman Pisang Kepok ( <i>Musa paradisiaca L</i> ).....	3
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Pisang Kepok.....	3
2.1.2 Kandungan Senyawa Pisang Kepok.....	5
2.2 Kulit.....	5
2.3 Kosmetik.....	6
2.4 Patch.....	7
2.5 Ekstrak dan Ekstraksi .....	7
2.5.1 Maserasi .....	8
2.5.2 Fraksinasi .....	8
2.6 Eksipien .....	9
2.6.1 Preformulasi Eksipien .....	9
2.7 Hasil Penelitian yang Relevan.....	11

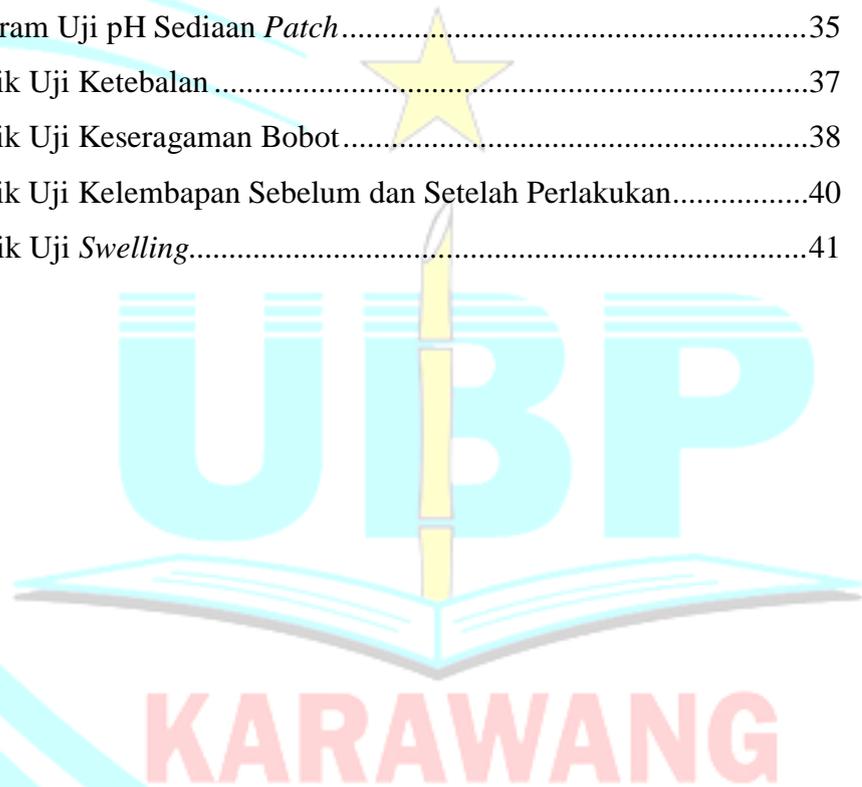
2.8 Hipotesis .....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	15
3.2 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian .....	15
3.3 Populasi Sampel .....	15
3.3.1 Sampel Ekstrak.....	15
3.4 Alat dan Bahan Penelitian .....	15
3.4.1 Alat.....	15
3.4.2 Bahan.....	16
3.5 Variabel Penelitian.....	16
3.5.1 Klasifikasi Variabel.....	16
3.5.2 Definisi Operasional Variabel .....	16
3.6 Prosedur Penelitian.....	21
3.6.1 Determinasi .....	21
3.6.2 Pembuatan Ekstrak Kulit Pisang Kepok ( <i>Musa paradisiaca L</i> ) .....	22
3.6.3 Pembuatan Fraksi Air Ekstrak Kulit Pisang Kepok ( <i>Musa paradisiaca L</i> ) .....	22
3.6.4 Skrining Fitokimia .....	23
3.6.5 Formulasi Sediaan <i>Patch</i> .....	24
3.6.6 Prosedur Pembuatan Formulasi <i>Patch</i> .....	24
3.6.7 Evaluasi Sifat Fisik Sediaan <i>Patch</i> .....	25
3.7 Diagram Alir Penelitian .....	27
3.8 Analisis Data.....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Determinasi Tanaman .....	29
4.2 Ekstraksi Kulit Pisang Kepok.....	29
4.3 Fraksi Air Ekstrak Kulit Pisang Kepok ( <i>Musa paradisiaca L</i> ).....	30
4.4 Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok ( <i>Musa paradisiaca L</i> ).....	31
4.5 Formulasi Sediaan <i>Patch</i> .....	32

4.6	Prosedur Pembuatan Formulasi <i>Patch</i> .....	33
4.7	Uji Organoleptik.....	33
4.8	Uji pH.....	34
4.9	Uji Ketebalan.....	36
4.10	Hasil Uji Keseragaman Bobot.....	37
4.11	Uji Kelembapan.....	39
4.12	Hasil Uji <i>Swelling</i> .....	40
<b>BAB V KESIMPULAN &amp; SARAN.....</b>		<b>43</b>
5.1	Kesimpulan.....	43
5.2	Saran.....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>44</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>52</b>
<b>RIWAYAT PENULIS.....</b>		<b>69</b>



**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Pisang Kepok.....	3
Gambar 2.2 Susunan Kulit Manusia .....	6
Gambar 2.3 Mekanisme Kerja Sediaan <i>Transdermal Patch</i> .....	7
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	27
Gambar 4.1 Diagram Uji pH Sediaan <i>Patch</i> .....	35
Gambar 4.2 Grafik Uji Ketebalan .....	37
Gambar 4.3 Grafik Uji Keseragaman Bobot.....	38
Gambar 4.4 Grafik Uji Kelembapan Sebelum dan Setelah Perlakuan.....	40
Gambar 4.5 Grafik Uji <i>Swelling</i> .....	41



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Penelitian Yang relevan .....	11
<b>Tabel 3.1</b> Definisi Operasional Variabel.....	16
<b>Tabel 3.2</b> Formulasi Sediaan <i>Patch</i> Fraksi Air Ekstrak Kulit Pisang Kepok ( <i>Musa paradisiaca</i> L) .....	24
<b>Tabel 4.1</b> Hasil Ekstrak Kulit Pisang Kepok ( <i>Musa paradisiaca</i> L) .....	29
<b>Tabel 4.2</b> Hasil Fraksi Kulit Pisang Kepok ( <i>Musa paradisiaca</i> L) Fraksi Air.....	31
<b>Tabel 4.3</b> Hasil Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Kulit Pisang kepok ( <i>Musa Paradisiaca</i> L).....	31
<b>Tabel 4.4</b> Formulasi Sediaan <i>Patch</i> Fraksi Air Ekstrak Kulit Pisang Kepok ( <i>Musa paradisiaca</i> L) .....	33
<b>Tabel 4.5</b> Hasil Uji Organoleptik.....	34
<b>Tabel 4.6</b> Hasil Uji pH.....	35
<b>Tabel 4.7</b> Hasil Uji Ketebalan.....	36
<b>Tabel 4.8</b> Hasil Uji Keseragaman Bobot .....	38
<b>Tabel 4.9</b> Uji Kelembapan <i>Patch</i> .....	39
<b>Tabel 4.10</b> Hasil Uji <i>Swelling</i> .....	41

KARAWANG

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1.	Surat Izin Penelitian Tugas Akhir .....	52
Lampiran 2.	Surat Determinasi Tanaman .....	53
Lampiran 3.	Ekstrak Kulit Pisang Kepok ( <i>Musa Paradisiaca L</i> ) .....	54
Lampiran 4.	Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Kulit Pisang Kepok ( <i>Musa paradisiaca L</i> ) .....	55
Lampiran 5.	Sediaan Patch Fraksi Air Kulit Pisang Kepok ( <i>Musa paradisiaca L</i> ) .....	56
Lampiran 6.	Analisis Data .....	57
Lampiran 7.	Analisis Data Uji pH .....	60
Lampiran 8.	Analisis Data Uji Kelembapan .....	60
Lampiran 9.	Analisis Data Uji Ketebatalan .....	63
Lampiran 10.	Hotplate .....	64
Lampiran 11.	Timbangan Analitik .....	65
Lampiran 12.	pH Meter .....	66
Lampiran 13.	<i>Skin Moisture Analyzer</i> .....	67



**KARAWANG**