# DAFTAR ISI

Halaman

[**SURAT PERNYATAAN** ii](#_Toc139537689)

[**ABSTRAK** iii](#_Toc139537690)

[***ABSTRACT*** iv](#_Toc139537691)

[**KATA PENGANTAR** v](#_Toc139537692)

[**DAFTAR ISI** viii](#_Toc139537693)

[**DAFTAR TABEL** x](#_Toc139537694)

[**DAFTAR GAMBAR** xi](#_Toc139537695)

[**DAFTAR LAMPIRAN** xii](#_Toc139537696)

[**BAB 1 PENDAHULUAN** 1](#_Toc139537697)

[1.1 Latar Belakang 1](#_Toc139537699)

[1.2 Rumusan Masalah 3](#_Toc139537700)

[1.3 Hipotesis 4](#_Toc139537701)

[1.4. Tujuan penelitian 4](#_Toc139537702)

[1.5 Manfaat Penelitian 5](#_Toc139537703)

[1.6 Kerangka Pikir 6](#_Toc139537704)

[BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7](#_Toc139537705)

[2.1 Uraian Tumbuhan 7](#_Toc139537707)

[2.1.1 Sistematika Tumbuhan 7](#_Toc139537708)

[2.1.2 Morfologi Tumbuhan 8](#_Toc139537709)

[2.1.3 Manfaat Dan kandungan Buah Pisang Raja 8](#_Toc139537710)

[2.2 Karakterisasi Simplisia 9](#_Toc139537711)

[2.3 Kulit 10](#_Toc139537712)

[2.3.1 Fungsi Kulit 15](#_Toc139537713)

[2.3.2 Jenis-Jenis Kulit 15](#_Toc139537714)

[2.4 Bibir 16](#_Toc139537715)

[2.4.1 Anatomi Bibir 17](#_Toc139537716)

[2.4.2 Bibir Kering 18](#_Toc139537717)

[2.5 Kosmetik 18](#_Toc139537718)

[2.6 Kosmetik Dekoratif 19](#_Toc139537719)

[2.6.1 Pembagian Kosmetik Dekoratif 19](#_Toc139537720)

[2.7 Kosmetik Pelembab 20](#_Toc139537721)

[2.8 Pewarna Bibir 20](#_Toc139537722)

[2.8.1 Pelembab bibir *(Lip Balm)* 21](#_Toc139537723)

[2.8.2 Fungsi Dan Manfaat 22](#_Toc139537724)

[2.8.3 Komposisi Pelembab Bibir *(Lip Balm)* 24](#_Toc139537725)

[2.8.4 Zat Tambahan Dalam Sediaan Pelembab Bibir *(Lip Balm)* 25](#_Toc139537726)

[2.8.5 Komponen Pelembab Bibir *(Lip Balm)* Yang Digunakan Dalam Formulasi 26](#_Toc139537727)

[2.9 Metode Ektraksi 28](#_Toc139537728)

[2.9.1 Metode Dingin 28](#_Toc139537729)

[2.9.2 Cara Panas 30](#_Toc139537730)

[**BAB III METODE PENELITIAN** 31](#_Toc139537731)

[3.1 Alat Dan Bahan 31](#_Toc139537733)

[3.1.1 Alat – alat 31](#_Toc139537734)

[3.1.2 Bahan – bahan 31](#_Toc139537735)

[3.2 Pengumpulan Dan Pengolahan Bahan Tumbuhan 31](#_Toc139537736)

[3.2.1 Pengumpulan Tumbuhan 31](#_Toc139537737)

[3.2.2 Identifikasi Tumbuhan 31](#_Toc139537738)

[3.3 Karakterisasi Simplisia 32](#_Toc139537739)

[3.3.1 Pemeriksaan Makroskopik 32](#_Toc139537740)

[3.3.2 Pemeriksaan Mikroskopik 32](#_Toc139537741)

[3.3.3 Penetapan Kadar Air Simplisia 32](#_Toc139537742)

[3.3.4 Penetapan Kadar Sari Larut Dalam Air 33](#_Toc139537743)

[3.3.5 Penetapan Kadar Sari Larut Dalam Etanol 33](#_Toc139537744)

[3.3.6 Penetapan Kadar Abu Total 34](#_Toc139537745)

[3.3.7 Penetapan Kadar Abu Tidak Larut Dalam Asam 34](#_Toc139537746)

[3.4 Pembuatan Ekstrak Kulit Buah Pisang Raja ( *Musa paradisiaca* L) 35](#_Toc139537747)

[3.5 Skrininig Fitokimia 35](#_Toc139537748)

[3.5.1 Uji Alkaloida 35](#_Toc139537749)

[3.5.2 Uji Flavonoid 36](#_Toc139537750)

[3.5.3 Uji Saponin 36](#_Toc139537751)

[3.5.4 Uji Triterpenoid/Steroid 36](#_Toc139537752)

[3.5.5 Uji Tanin 37](#_Toc139537753)

[3.5.6 Uji Glikosida 37](#_Toc139537754)

[3.6 Formulasi Sediaan Pelembab Bibir *(lip balm)* 38](#_Toc139537755)

[3.6.1 Formulasi Standart 38](#_Toc139537756)

[3.6.2 Prosedur Pembuatan Pelembab Bibir *(Lip Balm )* 39](#_Toc139537757)

[3.7 Evaluasi Sediaan Pelembab Bibir *(Lip Balm)* 39](#_Toc139537758)

[3.7.1 Uji Homogenitas 39](#_Toc139537759)

[3.7.2 Uji Titik Lebur Pelembab Bibir *(Lip Balm)* 39](#_Toc139537760)

[3.7.3 Uji Pemeriksaan pH Sediaan 40](#_Toc139537761)

[3.7.5 Uji Stabilitas Sediaan 41](#_Toc139537762)

[3.7.6 Uji Iritasi 41](#_Toc139537763)

[3.7.6 Uji Efektivitas Sediaan Pelembab Bibir *(lip balm)* 42](#_Toc139537764)

[3.7.7 Uji Kesukaan *(Hedonic Test)* 42](#_Toc139537765)

[**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 43**](#_Toc139537766)

[4.1 Hasil Identifikasi Tumbuhan 43](#_Toc139537768)

[4.2 Karakterisasi Simplisia 43](#_Toc139537769)

[4.3 Skrining Fitokimia Kulit Pisang Raja 45](#_Toc139537770)

[4.4 Hasil Evaluasi Sediaaan Pelembab Bibir ( Lip Balm ) 46](#_Toc139537771)

[4.4.1 Uji Homogenitas Sediaan Pelembab Bibir ( *Lip Balm )* 46](#_Toc139537772)

[4.4.2 Uji Titik Lebur Sediaan Pelembab Bibir *( Lip Balm*) 47](#_Toc139537773)

[4.4.3 Uji Pemeriksaan pH Sediaan Pelembab Bibir ( *Lip Balm* ) 47](#_Toc139537774)

[4.4.4 Uji Stabilitas Sediaan Pelembab Bibir ( *lip balm* ) 48](#_Toc139537775)

[4.4.5 Uji iritasi Sediaan Pelembab Bibir ( *Lip Balm* ) 49](#_Toc139537776)

[4.4.6 Uji Efektivitas Sediaan Pelembab Bibir (*Lip Balm*) 51](#_Toc139537777)

[4.4.7 Uji Kesukaan Sediaan Pelembab Bibir (lip balm) 53](#_Toc139537778)

[**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 55**](#_Toc139537779)

[5.1 Kesimpulan 55](#_Toc139537781)

[5.2 Saran 55](#_Toc139537782)

[**DAFTAR PUSTAKA 56**](#_Toc139537783)

[**LAMPIRAN 58**](#_Toc139537784)

# DAFTAR TABEL

[Tabel 2. 1 Kandungan Nilai Gizi Dari Kulit PisangRaja/100gram 9](#_Toc138409317)

[Tabel 3. 1 Formula sediaan pelembab bibir (lip balm) ekstrak kulit pisang raja ( *Musa paradisiaca* L) untuk 100 gram pelembab bibir 38](#_Toc138409363)

[Tabel 4. 1 Hasil Karaktrisasi 44](#_Toc139537872)

[Tabel 4. 2 Skrining Fitokimia kulit Pisang Raja ( Musa paradisiaca L. Var) 45](#_Toc139537873)

[Tabel 4. 3 Data Hasil Pemeriksaan Titik Lebur Sediaan 47](#_Toc139537874)

[Tabel 4. 4 Data Hasil Uji Pemeiksaan pH Sediaan. 48](#_Toc139537875)

[Tabel 4. 5 Data Hasil Uji Stabilitas Sediaan 49](#_Toc139537876)

[Tabel 4. 6 Data hasil uji iritasi sediaan 50](#_Toc139537877)

[Tabel 4. 7 Data Hasi Uji Efektivitas Sediaan 52](#_Toc139537878)

[Tabel 4. 8 Data Hasil uji Kesukaan Sediaan 53](#_Toc139537879)

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 2. 1 Struktur Kulit 11](#_Toc131582954)

# DAFTAR LAMPIRAN

[Lampiran 1 Identifikasi Tumbuhan 58](#_Toc139537915)

[Lampiran 2 Makroskopik Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca* L) 59](#_Toc139537916)

[Lampiran 3 Mikroskopik Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca* L) 60](#_Toc139537917)

[Lampiran 4 Bagan alir pembuatan simplisia Kulit Pisang Raja 61](#_Toc139537918)

[Lampiran 5 Pengolahan sampel kulit pisang raja (*Musa paradisiaca* L). 62](#_Toc139537919)

[Lampiran 6 Serbuk simplisia Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca* L) 63](#_Toc139537920)

[Lampiran 7 Proses pemekatan maserat dengan *Rotary Evaporator* 64](#_Toc139537921)

[Lampiran 8 Hasil ekstrak Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca* L) 65](#_Toc139537922)

[Lampiran 9 Sediaan Pelembab Bibir ( Lip Balm ) 66](#_Toc139537923)

[Lampiran 10 Hasil uji Homogenitas 67](#_Toc139537924)

[Lampiran 11 Alat uji sediaan pelembab bibir ( *Lip Balm* ) 68](#_Toc139537925)

[Lampiran 12 Bagan Pembuatan Ekstrak Etanol Kulit Pisang Raja 69](#_Toc139537926)

[Lampiran 13 Bagan pembuatan prosedur formulasi 70](#_Toc139537927)

[Lampiran 14 Contoh lembar pengisian kuesioner uji iritasi 71](#_Toc139537928)

[Lampiran 15 Contoh lembar penilaian Uji Kesukaan ( *hedonict test* ) 72](#_Toc139537929)