**DAFTAR ISI**

**Halaman**

**TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI iii**

**SURAT PERNYATAAN iv**

**ABSTRAK v**

***ABSTRACK* vi**

**KATA PENGANTAR vii**

**DAFTAR ISI ix**

**DAFTAR TABEL xiv**

**DAFTAR GAMBAR xv**

**DAFTAR LAMPIRAN xvi**

**BAB I PENDAHULUAN 1**

* 1. Latar Belakang 1
  2. Rumusan Masalah 3
  3. Hipotesa penelitian 3
  4. Tujuan Penelitian 3
  5. Manfaat Penelitian 4
  6. Kerangka Pikir 4

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5**

* 1. Uraian Tumbuhan 5
     1. Klasifikasi tumbuhan 6
     2. Nama daerah 6
     3. Jenis-jenis pandan 7
     4. Metabolit sekunder 9

Halaman

2.2 Kulit 12

2.2.1 Struktur kulit 13

2.2.2 Fungsi kulit 15

2.2.3 Jenis kulit 17

2.2.4 Kulit wajah 18

2.2.5 Perawatan kulit wajah 19

* 1. Metode Pengukuran Efektivitas Menggunakan *Skin*

*Analizer super cam* 21

* 1. Kosmetik 22

2.4.1 Kosmetik pelembab 23

2.4.2 Jenis kosmetik pelembab kulit 27

* 1. Gel 28
  2. Masker 28

2.6.1 Pengertian masker 28

2.6.2 Masker gel *Peel-Off* 30

* 1. Bahan Formulasi Sediaan Masker Gel *Peel-Off* 30

2.7.1 Polyvinil alkohol 30

2.7.2 Nipagin 31

2.7.3 Etanol 96% 31

2.7.4 Propilen glikol 31

2.7.5 Sagu 31

**BAB III METODE PENELITIAN 33**

* 1. Rancangan Penelitian 33
  2. Jadwal dan Lokasi Penelitian 33

Halaman

3.2.1 Jadwal penelitian 33

3.2.2 Lokasi penelitian 33

* 1. Alat dan Bahan Yang Digunakan 33

3.3.1 Alat ………………………………….. 33

3.3.2 Bahan 34

* 1. Sampel Tumbuhan 34

3.4.1 Pengambilan sampel 34

3.4.2 Identifikasi sampel 34

* 1. Pembuatan Sari Daun Pandan (*Pandanus amaryllifolius*

Roxb.) 34

* 1. Pembuatan Larutan Pereaksi 34

3.6.1 Pereaksi Bouchardat 34

3.6.2 Pereaksi Dragendorff ……………………………… 35

3.6.3 Pereaksi Mayer ………………………………………... 35

3.6.4 Pereaksi Molish………………… 35

3.6.5 Pereaksi asam klorida 2 N……………………………….. 35

3.6.6 Pereaksi besi (III) klorida 1%……………………….. 35

3.6.7 Pereaksi timbal (II) asetat 0,4 M 35

3.6.8 Pereaksi natrium hidroksida 2 N 36

* 1. Analisis Skrining Fitokimia 36

3.7.1 Identifikasi alkaloid 36

3.7.2 Identifikasi flavonoid 36

3.7.3 Identifikasi tanin 37

3.7.4 Identifikasi saponin 37

Halaman

3.7.5 Identifikasi steroid dan triterpenoid 37

3.7.6 Identifikasi glikosida 38

* 1. Formula Sediaan Masker Gel *Peel-Off* 38

3.8.1 Formula standar masker 38

3.8.2 Formula modifikasi basis masker gel *peel-off* 39

3.8.3 Formulasi masker gel *peel-off*  39

* 1. Pembuatan Masker Gel *Peel-Off*  39
  2. Pemeriksaan Mutu Fisik Sediaan Masker Gel *Peel-Off* 40

3.10.1 Uji homogenitas 40

3.10.2 Uji pH 40

3.10.3 Uji waktu kering 41

3.10.4 Uji viskostas 41

3.10.5 Uji iritasi 41

3.10.6 Uji daya lekat 42

3.10.7 Uji kesukaan (*hedonict test)* sediaan masker

gel *peel-off* 42

3.10.8 Uji efektivitas kelembapan masker dengan

*skin analyzer* 42

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 44**

* 1. Hasil Identifikasi Tumbuhan 44
  2. Hasil Skrining Fitokimia 44
  3. Hasil Pembuatan Sediaan Masker Geel *Peel-Off* 45
  4. Pemeriksaan Mutu Fisik Sediaan Masker Geel *Peel-Off* 45

4.4.1 Hasil uji homogenitas sediaan masker gel

*peel-off* 45

Halaman

4.4.2 Hasil Uji pH Sediaan Masker Geel *Peel-Off* 46

4.4.3 Uji Waktu Kering Masker Geel *Peel-Off* 47

4.4.4 Uji Viskositas Masker Geel *Peel-Off* 48

4.4.5 Uji Iritasi Masker Geel *Peel-Off* 49

4.4.6 Hasil Uji Daya Lekat Masker Geel *Peel-Off* 51

4.4.7 Hasil Pengamatan Stabilitas Masker Geel *Peel-Off* 51

4.4.8 Hasil Uji Kesukaan Masker Geel *Peel-Off* 52

4.4.9. Hasil Uji Efektivitas Sebagai Pelembab 53

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 55**

* 1. Kesimpulan 55
  2. Saran 55

**DAFTAR PUSTAKA 56**

**LAMPIRAN 60**

**DAFTAR TABEL**

**Halaman**

**Tabel 3.1** Formula Sediaan Masker Gel *Peel-Off* 39

**Tabel 4.1** Hasil Skrining Fitokimia 44

**Tabel 4.2** Hasil Uji Homogenitas 46

**Tabel 4.3** Hasil Uji pH 46

**Tabel 4.4** Hasil Uji Waktu Kering 47

**Tabel 4.5** Hasil Uji Viskositas 48

**Tabel 4.6** Hasil Uji Iritasi 50

**Tabel 4.7** Hasil Uji Daya Lekat 51

**Tabel 4.8** Hasil Stabilitas Sediaan 51

**Tabel 4.9** Hasil Uji Kesukaan 52

**Tabel 4.10** Hasil Uji Efektivitas 53

**DAFTAR GAMBAR**

**Halaman**

**Gambar 2.1** Konsep Kerangka Pikir Penelitian 4

**Gambar 2.1** Tanaman Pandan 6

**Gambar 2.2** Struktur Anatomi Kulit 13

**Gambar 4.1** Uji pH 47

**Gambar 4.2** Uji Waktu Kering 48

**Gambar 4.3** Uji Viskositas 49

**Gambar 4.4** Uji Efektivitas 54

**DAFTAR LAMPIRAN**

**Halaman**

**Lampiran 1.** Hasil identifikasi 60

**Lampiran 2.** Daun Dan Sari Pandan 61

**Lampiran 3.** Bagan Pembuatan Sari Daun Pandan 62

**Lampiran 4.** Bagan Pembuatan Basis Masker Gel *Peel-Off*  63

**Lampiran 5.** Bagan Pembuatan Masker Gel *Peel-Off* 64

**Lampiran 6.** Alat Yang Digunakan65

**Lampiran 7.** Hasil Sediaan 66

**Lampiran 8.** Hasil *Skin Analyzer super cam* 67

**Lampiran 9.** Penetapan Kadar Air 68

**Lampiran 10.** Data dan Hasil Perhitungan 70

**Lampiran 11.** Contoh Surat Pernyataan 71

**Lampiran 12.** Contoh Lembar Kusioner Uji *Hedonic* 72

**Lampiran 13.** Perhitungan *Hedonic Test* 75

**Lampiran 14.** Contoh Perhitungan Rentang Kesukaan Warna Sediaan 76

**Lampiran 15.** Contoh Perhitungan Rentang Kesukaan Bentuk Sediaan 77

**Lampiran 16.** Contoh Perrhitungan Rentang Kesukaan Aroma Sediaan 78