**DAFTAR ISI**

Halaman

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KATA PENGANTAR i**

**ABSTRAK iii**

**DAFTAR ISI iv**

**BAB 1 PENDAHULUAN 1**

* 1. Latar Belakang 1
  2. Perumusan Masalah 3
  3. Hipotesa 3
  4. Tujuan Penelitian 3
  5. Manfaat Penelitian 4

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5**

2.1 Uraian Tanaman Kecombrang *(Etlingera elatior (Jack)*

*R.M.Smith)* 5

2.1.1 Deskripsi Tumbuhan 5

2.1.2 Sistematika Tumbuhan 5

2.1.3 Morfologi Tumbuhan 6

2.1.4 Nama Daerah 7

2.1.5 Kandungan Kecombrang 7

2.1.6 Khasiat Kecombrang 7

2.2 Kandungan Kimia Kecombrang 7

2.2.1 Flavonoid 7

2.2.2 Alkaloid 8

2.2.3 Tanin 9

2.2.4 Antioksidan 10

2.2.5 Steroid/Triterpenoid 10

2.2.6 Saponin 11

2.2.7 Glikosida 12

2.3 Ekstraksi 12

2.3.1 Pengertian Ekstraksi 12

2.4 Kulit 15

2.4.1 Uraian Kulit 15

2.4.2 Jenis Kulit 16

2.4.3 Struktur Kulit 17

2.4.4 Fungsi Kulit 20

2.5 Kosmetik 22

2.5.1 Penggolongan Kosmetik 23

2.5.2 Tujuan Penggunaan Kosmetik 26

2.6 Krim 26

2.6.1 Persyaratan Krim 27

2.6.2 Penggolongan Krim 27

2.7 Body Scrub 28

2.8 Skin Analyzer 30

**BAB III METODE PENELITIAN 31**

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian 31

3.2 Alat dan Bahan Penelitian 31

3.2.1 Alat-alat 31

3.2.2 Bahan-bahan 31

3.3 Sukarelawan 31

3.4 Pengambilan Sampel 32

3.4.1 Determinasi Sampel 32

3.4.2 Pembuatan Ekstrak Sampel 32

3.5 Pembuatan Formulasi Dasar Krim Kecombrang

*(Etlingera elatior (Jack)R.M.Smith)* 33

3.6 Pembuatan Sediaan Krim *Body Scrub* 33

3.7 Pemeriksaan Mutu Fisik 35

3.7.1 Penentuan Tipe Emulsi 35

3.7.2 Uji pH Sediaan 35

3.7.3 Pengamatan Stabilitas Sediaan 35

3.7.4 Uji Iritasi Terhadap Sukarelawan 36

3.7.5 Hasil Kemampuan Sediaan Sebagai *Body Scrub* 36

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 38**

4.1 Hasil Identifikasi Sampel 38

4.2 Hasil Ekstrak Kecombrang 38

4.3 Hasil Pemeriksaan Mutu Fisik Sediaan 38

4.3.1 Penentua pH Sediaan 39

4.3.2 Penentuan Tipe Emulsi 40

4.3.3 Pengamatan Stabilitas Sediaan 41

4.3.4 Pengamatan Uji Iritasi Terhadap Kulit Sukarelawan 42

4.4 Hasil Pengujian Aktivitas Eksfoliator 43

4.4.1 Kadar Air *(Moisture)* 43

4.4.2 Pori *(Pore)* 46

4.4.3 Keriput *(Wrinkle)* 49

4.4.4 Noda *(Spot)* 52

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 56**

5.1 Kesimpulan 56

5.2 Saran 57

**DAFTAR PUSTAKA 58**

**LAMPIRAN**