**DAFTAR ISI**

Halaman

**LEMBAR PERSYARATAN i**

**TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI ii**

**SURAT PERNYATAAN iii**

**ABSTRAK iv**

**ABSTRACT v**

**KATA PENGANTAR vi**

**DAFTAR ISI ix**

**DAFTAR TABEL xii**

**DAFTAR GAMBAR xiii**

**DAFTAR LAMPIRAN xiv**

**BAB I PENDAHULUAN 1**

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Rumusan Masalah Penelitian 4

1.3 Hipotesis Penelitian 4

1.4 Tujuan Penelitian 4

1.5 Manfaat Penilitian 4

1.6 Kerangka Pikir Penelitian 5

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6**

2.1 Minyak Sapi 6

2.2 Kulit 9

2.2.1 Struktur kulit 12

2.2.2 Fungsi kulit 18

2.2.3 Kulit kering 22

2.2.4. Kelembaban kulit 24

2.3 Xerosis 25

2.4 Kosmetik 33

2.4.1 *Skin balm* kosmetik 41

2.5 Kosmetik Pelembab 42

2.5.1 Emolien 50

2.5.2 Oklusif 52

2.5.3 Humektan 53

2.6 Stabilitas Fisik 56

**BAB III METODE PENELITIAN 57**

3.1 Rancangan Penelitian 57

3.1.1 Variabel penelitian 57

3.1.2 Parameter penelitian 57

3.2 Jadwal dan Lokasi Penelitian 58

3.2.1 Jadwal penelitian 58

3.2.2 Lokasi penelitian 58

3.3 Bahan 58

3.4 Peralatan 58

3.5 Penyiapan Sampel 58

3.6 Pembuatan Sediaan *Skin Balm* 58

3.6.1 Formulasi sediaan *skin balm* 58

3.6.2 Prosedur pembuatan basis *skin balm* 60

3.6.3 Pembuatan sediaan *skin balm* 60

3.7 Penentuan Stabilitas Sediaan 60

3.7.1 Uji organoleptik60

3.7.2 Uji homogenitas 60

3.7.3 Uji pH 61

3.7.4 Uji daya sebar 61

3.7.5 Uji iritasi 61

3.8. Efektivitas Kelembaban 62

3.9 Analisis Data 62

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 63**

4.1 Hasil Formulasi Sediaan *Skin Balm* 63

4.2 Hasil Stabilitas Fisik Sediaan 63

4.2.1 Hasil pengamatan organoleptik 63

4.2.2 Hasil pengamatan homogenitas 64

4.2.3 Hasil pemeriksaan pH 64

4.2.4 Hasil pemeriksaan daya sebar 65

4.2.5 Hasil pengamatan iritasi terhadap sukarelawan 66

4.3 Uji Efektivitas Kelembaban 67

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 71**

5.1 Hasil 71

5.2 Saran 71

**DAFTAR PUSTAKA 72**

**LAMPIRAN 79DAFTAR TABEL**

**Tabel 3.1** Formula *skin balm* yang dibuat 59

**Tabel 4.1** Hasil Pengamatan Organoleptik Sediaan *Skin Balm* Selama

4 Minggu 63

**Tabel 4.2** Hasil Pengamatan Homogenitas Sediaan *Skin Balm* Selama

4 Minggu 64

**Tabel 4.3** Hasil Pemeriksaan pH Sediaan *Skin Balm* Selama

4 Minggu 65

**Tabel 4.4** Hasil Pemeriksaan Daya Sebar Sediaan *Skin Balm* Selama

4 Minggu 65

**Tabel 4.5** Hasil Pengamatan Iritasi Terhadap Sukarelawan 66

**Tabel 4.6** Hasil Nilai Kelembaban Kulit Selama 4 Minggu 67

**DAFTAR GAMBAR**

**Gambar 1.1** Kerangka Pikir Penelitian 5

**Gambar 4.1** Grafik Peningkatan Kelembaban Kulit Selama 4 Minggu 68

**DAFTAR LAMPIRAN**

**Lampiran 1** Bagan Alir Kerja (*Flowsheet*) Pembuatan Sediaan *Skin Balm* 79

**Lampiran 2** Gambar Minyak Sapi 80

**Lampiran 3** Perhitungan Formula Sediaan *Skin Balm* 81

**Lampiran 4** Hasil Sediaan *Skin Balm* 82

**Lampiran 5** HasilNilai pH Selama 4 Minggu Dengan 6 Kali Pengulangan 83

**Lampiran 6** Hasil Pemeriksaan Daya Sebar Selama 4 Minggu Dengan 6 Kali  
 Pengulangan 85

**Lampiran 7** Bagan Alir Kerja (*Flowsheet*) Uji Efektivitas Kelembaban 87

**Lampiran 8** Surat Pernyataan Bersedia Menjadi Sukarelawan 88

**Lampiran 9** Alat Yang Digunakan Untuk Mengukur Kelembaban  
 (*Skin Detector*) 89

**Lampiran 10** Perubahan Kaki Sukarelawan Selama Pemakaian  
 *Skin Balm* 90

**Lampiran 11** Hasil Kelembaban Kulit Selama 4 Minggu 93

**Lampiran 12** Hasil Analisa Statistik Data Kelembaban Kulit Dengan Uji

Anova 94

**Lampiran 13** Produk Sediaan *Skin Balm* 99