**DAFTAR ISI**

Halaman

**LEMBAR PERSYARATAN i**

**TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI ii**

**SURAT PERNYATAAN iii**

**ABSTRAK iv**

**ABSTRACT v**

**KATAPENGANTAR vi**

**DAFTAR ISI ix**

**DAFTAR TABEL xiii**

**DAFTAR GAMBAR xiv**

**DAFTAR LAMPIRAN xv**

**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 Kulit 6

2.1.1 Struktur kulit 7

2.1.2 Fisiologi kulit 10

2.1.3 Klasifikasi kulit 14

2.1.4 Kelembaban kulit 15

2.2 *Xerosis* 20

2.2.1 Patologi *xerosis* 22

2.2.2 Pemeriksaan *xerosis* 25

2.2.3 Tata laksana *xerosis* 25

2.3 Kosmetik 28

2.4 Kosmetika Pelembab 34

2.4.1 Emolien 40

2.4.2 Oklusif 43

2.4.3 Humektan 44

2.4.4 Mekanisme kerja pelembab 44

2.5 Minyak Nyamplung 46

2.5.1 Uraian tumbuhan 47

2.5.2 Kandungan dan kegunaan minyak nyamplung 48

2.5.3 Cara memperoleh minyak nyamplung 50

2.6 Stabilitas Fisik 50

**BAB III METODE PENELITIAN 57**

3.1 Rancangan Penelitian 57

3.1.1 Variabel penelitian 57

3.1.2 Parameter penelitian 58

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* 59

3.6.1 Formulasi sediaan *skin balm* 59

3.6.2 Prosedur pembuatan basis *skin balm* 60

3.6.3 Pembuatan sediaan *skin balm* 60

3.7 Penentuan Stabilitas Fisik Sediaan 60

3.7.1 Uji organoleptik 61

3.7.2 Uji homogenitas 61

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 63

4.2 Hasil Stabilitas Fisik Sediaan 63

4.2.1 Hasil pengamatan organoleptik 63

4.2.2 Hasil pengamatan homogenitas 65

4.2.3 Hasil nilai pH 66

4.2.4 Hasil pemeriksaan daya sebar 67

4.2.5 Hasil pengamatan iritasi 68

4.3 Hasil Efektivitas Kelembaban Kulit 69

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 73**

5.1 Kesimpulan 73

5.2 Saran 73

**DAFTAR PUSTAKA 74**

**LAMPIRAN 78**

**DAFTAR TABEL**

Halaman

**Tabel 3.1** Formula *skin balm* yang dibuat 60

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

4 Minggu 64

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

4 Minggu 65

**Tabel 4.3** Hasil Rata – Rata Nilai pH Sediaan *Skin Balm* Selama

4 Minggu 66

**Tabel 4.4** Hasil Rata – Rata Daya Sebar Sediaan *Skin Balm* Selama

4 Minggu 67

**Tabel 4.5** Hasil Pengamatan Iritasi Sediaan *Skin Balm* 68

**Tabel 4.6** Hasil Rata – Rata Kelembaban Kulit Sukarelawan Selama

4 Minggu 69

**DAFTAR GAMBAR**

Halaman

**Gambar 1.1** Kerangka Pikir Penelitian 5

**Gambar 4.1** Grafik Peningkatan Nilai Kelembaban Kulit (%) Terhadap

Waktu (Minggu) Dari Tiap – Tiap Formula 70

**DAFTAR LAMPIRAN**

Halaman

**Lampiran 1** *Certificate of Analysis* (CoA) Minyak Nyamplung 78

**Lampiran 2** Minyak Nyamplung 79

**Lampiran 3** Bagan Alir (*Flowsheet*) Pembuatan Sediaan *Skin Balm* 80

**Lampiran 4** Perhitungan Formula Sediaan *Skin Balm* 81

**Lampiran 5** Hasil Sediaan *Skin Balm* Minyak Nyamplung 82

**Lampiran 6** Hasil Nilai pH Sediaan *Skin Balm* Selama 4 Minggu Dengan 6

Kali Pengulangan 83

**Lampiran 7** Hasil Pemeriksaan Daya Sebar Sediaan *Skin Balm* Selama 4

Minggu Dengan 6 Kali Pengulangan 85

**Lampiran 8** Bagan Alir (*Flowsheet*) Uji Efektivitas Kelembaban

Kulit 87

**Lampiran 9** Surat Pernyataan Bersedia Menjadi Sukarelawan 88

**Lampiran 10** Alat Yang Digunakan Untuk Mengukur Kelembaban Kulit

(*Skin Detector*) 89

**Lampiran 11** Perubahan Kaki Sukarelawan Selama Pemakaian *Skin*

*Balm* 90

**Lampiran 12** Hasil Kelembaban Kulit Selama 4 Minggu 92

**Lampiran 13** Hasil Analisa Statistik Data Kelembaban Kulit Dengan Uji

ANOVA 93

**Lampiran 14** Produk Sediaan *Skin Balm* Minyak Nyamplung 99