**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 xiii**

**DAFTAR GAMBAR xiv**

**DAFTAR LAMPIRAN xv**

**BAB I PENDAHULUAN 1**

* 1. Latar Belakang 1
  2. Rumusan Masalah 4
  3. Hipotesis 4
  4. Tujuan Penelitian 4
  5. Manfaat Penelitian 5
  6. Kerangka Fikir Penelitian 5

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6**

2.1 Kulit 6

2.1.1 Anatomi kulit 6

2.1.2 Fungsi kulit 12

2.1.3 Jenis-jenis kulit 14

2.2 Bibir 15

2.2.1 Anatomi dan fisilogi bibir 16

2.2.2 Sifat bibir 18

2.2.3 Gangguan pada bibir 18

2.2.4 Bibir kering 21

2.3 Kosmetik 22

2.3.1 Macam-macam kosmetik 22

2.3.2 Penggolongan kosmetik 32

2.2.3 Kosmetik pelembab 34

2.3.4 *Lip balm* 35

2.3.5 Stabilitas produk kosmetika 39

2.3.6 Efek samping kosmetika 40

2.4 Minyak Nyamplung 43

2.4.1 Uraian tumbuhan 44

2.4.2 Kandungan dan kegunaan minyak nyamplung 47

2.4.3 Cara memperoleh minyak nyamplung 49

2.4.4 Karakter minyak nyamplung 50

2.5 Stabilitas Fisik 51

**BAB III METODE PENELITIAN 57**

3.1 Rancangan Penelitian 57

3.1.1 Variabel penelian 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 Alat-alat 58

3.4 Bahan-bahan 58

3.5 Penyiapan Sampel 58

3.6 Pembuatan Sediaan *Lip Balm* 59

3.6.1 Formula dasar 59

3.6.2 Formula modifikasi 59

3.7 Prosedur Pembuatan *Lip Balm* 60

3.8 Penentuan Stabilitas Fisik Sediaan *Lip Balm* 61

3.8.1 Uji organoleptik 61

3.8.2 Uji homogenitas 61

3.8.3 Uji pH 61

3.8.4 Uji daya oles 62

3.8.5 Uji suhu lebur 62

3.8.6 Uji *breaking point* 62

3.8.7 Uji iritasi 63

3.9. Uji Efektivitas Kelembaban 63

3.10 Analisa Data 64

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 65**

4.1 Hasil Formulasi Sediaan *Lip Balm* 65

4.2 Hasil Stabilitas Fisik Sediaan *Lip balm* 65

4.2.1 Hasil pengamatan organoleptik 65

4.2.2 Hasil pengamatan homogenitas 66

4.2.3 Hasil nilai pH 67

4.2.4 Hasil pemeriksaan daya oles 68

4.2.5 Hasil pemeriksaan suhu lebur 69

4.2.6 Hasil nilai *breaking point* 70

4.2.7 Hasil pengamatan iritasi 71

4.3 Hasil Efektivitas Kelembaban Sediaan *Lip Balm* Selama 4 Minggu…………………………………………………………72

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 75**

5.1 Kesimpulan 75

5.2 Saran 75

**DAFTAR PUSTAKA 76**

**LAMPIRAN 81**

**DAFTAR TABEL**

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

**Tabel 4.1** Hasil pengamatan organoleptik sediaan *lip balm* selama 4 minggu 65

**Tabel 4.2** Hasil pengamatan homogenitas sediaan *lip balm* selama 4 minggu 66

**Tabel 4.3** Hasil rata-rata nilai pH sediaan *lip balm* selama 4 minggu 67

**Tabel 4.4** Hasil pemeriksaan daya oles sediaan *lip balm* 68

**Tabel 4.5** Hasil rata-rata pemeriksaan suhu lebur sediaan *lip balm*  selama 4 minggu …………...69

**Tabel 4.6** Hasil rata-rata nilai *breaking point* sediaan *lip balm* selama 4 minggu 70

**Tabel 4.7** Hasil pengamatan iritasi sediaan *lip balm* 71

**Tabel 4.8** Hasil nilai kelembaban kulit bibir sukarelawan selama 4 minggu 72

**DAFTAR GAMBAR**

**Gambar 1.1** Kerangka Pikir Penelitian ……5

**Gambar 2.1** Anatomi Bibir ……17

**Gambar 4.1** Grafik peningkatan kelembapan kulit bibir selama 4 minggu dari tiap-tiap formula 73

**DAFTAR LAMPIRAN**

**Lampiran 1.** *Certificate of Analysis* (COA) Minyak Nyamplung 81

**Lampiran 2.** Minyak Nyamplung 82

**Lampiran 3.** Bagan Alir (*Flowsheet*) Pembuatan Sediaan *Lip Balm* 83

**Lampiran 4**. Perhitungan Formula Sediaan *Lip Balm* 84

**Lampiran 5.** Hasil Sediaan *Lip Balm* Minyak Nyamplung 86

**Lampiran 6**. Hasil Nilai pH Sediaan *Lip Balm* Selama 4 Minggu dengan 6 Kali Pengulangan 87

**Lampiran 7**. Hasil Pemeriksaan Suhu Lebur Sediaan *Lip Lalm* Selama 4 Minggu dengan 6 Kali Pengulangan 88

**Lampiran 8.** Hasil Nilai Breaking Point Sediaan *Lip Balm* Selama 4 Minggu dengan 6 Kali Pengulangan 89

**Lampiran 9.** Bagan Alir (*Flowsheet*) Uji Efektivitas Kelembaban 90

**Lampiran 10.**Surat Pernyataan Bersedia Menjadi Sukarelawan 91

**Lampiran 11.** Uji Efektivitas Kelembaban Terhadap Kulit Bibir Sukarelawan dengan Menggunakan Alat *Skin Detector* 92

**Lampiran 12.** Hasil Nilai Kelembaban Kulit Bibir Sukarelawan Selama 4 Minggu 93

**Lampiran 13.** Kulit bibir sukarelawan sebelum dan sesudah pemakaian sediaan *lip balm* 94

**Lampiran 14**. Hasil Analisa Statistik Data Kelembaban Kulit Bibir dengan Program SPSS 95

**Lampiran 15.** Produk Sediaan *Lip Balm* Minyak Nyamplung 101