DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR SAMPUL LUAR ..... **i**
LEMBAR SAMPUL DALAM ..... **ii**
ABSTRAK ..... **iii**
BIODATA PENULIS.....**v**
LEMBAR PERSETUJUAN ..... **vi**
LEMBAR PENGESAHAN ..... **vii**
LEMBAR PERNYATAAN ..... **viii**
MOTTO ..... **ix**
PERSEMBAHAN.....**x**
KATA PENGANTAR..... **xi**
DAFTAR ISI..... **xiii**
DAFTAR TABEL .....**xv**
DAFTAR GAMBAR..... **xvi**
DAFTAR LAMPIRAN..... **xvii**

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 4
C. Tujuan Penelitian.....4
D. Manfaat Penelitian.....5
E. Ruang Lingkup Penelitian.....6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Kosmetika.....7
B. Kosmetik Pelindung 10
C. Kulit.....10
D. Tabir Surya.....13
E. Tanaman Kopi Robusta.....14
F. Ekstraksi 19
G. Formula Sediaan Krim Tabir Surya 20
H. Bahan Pembuatan Krim Tabir Surya 22
I. Evaluasi Krim Tabir Surya 24
J. Kerangka Teori.....27

K. Kerangka Konsep 28
L. Definisi Operasional.....29

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian 31
B. Subjek Penelitian.....31
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....31
D. Alat dan Bahan 31
E. Prosedur Kerja Penelitian.....32
F. Pengujian Sediaan Krim Tabir Surya.....36
G. Alur Penelitian.....40
H. Teknik Pengumpulan Data 41
I. Pengolahan Data dan Analisis Data.....41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil.....43
B. Pembahasan 46

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....50
B. Saran 50

DAFTAR PUSTAKA 51
LAMPIRAN.....56

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel **Halaman**

Tabel 2.1 Komposisi kimia biji kopi robusta 17

Tabel 2.2 Syarat mutu sediaan tabir surya 26

Tabel 2.3 Definisi operasional 29

Tabel 3.1 Formula krim tabir surya biji kopi robusta dalam % 33

Tabel 3.2 Formula krim tabir surya biji kopi robusta dalam 20 gram 33

Tabel 3.3 Perhitungan konsentrasi ppm 37

Tabel 3.4 *Normalized product function* digunakan pada kalkulasi SPF 38

Tabel 4.1 Hasil uji organoleptis (Warna) krim tabir surya ekstrak biji kopi robusta 43

Tabel 4.2 Hasil uji pH krim tabir surya ekstrak biji kopi robusta.....44

Tabel 4.3 Hasil uji nilai SPF krim tabir surya ekstrak biji kopi robusta.....45

DAFTAR GAMBAR

Nomor gambar **Halaman**

Gambar 2.1 Kosmetika.....7

Gambar 2.2 Krim 9

Gambar 2.3 Kulit.....11

Gambar 2.4 Sediaan tabir surya 13

Gambar 2.5 Tanaman kopi robusta 15

Gambar 2.6 Buah kopi 17

Gambar 2.7 Biji kopi robusta 17

Gambar 2.8 Alat ekstraksi.....19

Gambar 2.9 Kerangka teori 27

Gambar 2.10 Kerangka konsep 28

Gambar 3.1 Alur penelitian.....40

Gambar 4.1 Grafik persentase pengujian nilai SPF terhadap krim tabir surya ekstrak biji kopi robusta 45

Gambar 4.2 Grafik persentase pengujian kesukaan terhadap krim tabir surya ekstrak biji kopi robusta 46

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor lampiran **Halaman**

Lampiran 1. Perhitungan penimbangan bahan.....56

Lampiran 2. Prosedur kerja.....58

Lampiran 3. Skema pembuatan ekstrak biji kopi robusta.....59

Lampiran 4. Skema pembuatan krim tabir surya.....60

Lampiran 5. Dokumentasi penelitian.....61

Lampiran 6. Pengolahan data.....72

Lampiran 7. Contoh lembar evaluasi uji kesukaan.....81

Lampiran 8. Surat penelitian.....83