

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Keaslian penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Tujuan Penelitian	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka	7
1. Biji Kopi Hijau Arabika (<i>Coffea arabica</i>).....	7
2. Oktil Metoksisinamat	10
3. Tabir Surya	12
4. Sediaan Krim	15
5. Monografi Bahan Tambahan.....	17
6. Sifat Fisik dan Stabilitas Fisik.....	23
7. Uji aktivitas tabir surya	28
8. Metode <i>Simplex Lattice Design</i>	31
B. Landasan Teori atau Dasar Pemikiran Teoritis	33
C. Kerangka Konsep.....	35
D. Hipotesis.....	36
BAB III	37
METODE PENELITIAN.....	37
A. Rancangan Penelitian	37
B. Bahan dan Subyek Penelitian.....	38
C. Identifikasi Variabel Penelitian.....	38
D. Definisi Operasional.....	39
E. Instrumen Penelitian.....	40
1. Penetapan Kadar Kafein Dan Asam Klorogenat	40

2.	Orientasi Basis Formula Krim Tabir Surya.....	42
3.	Formulasi Krim Tabir Surya dan Pengujian terhadap Efektivitas Tabir Surya	46
4.	Penentuan Stabilitas Krim Tabir Surya	49
5.	Uji Iritasi Primer Krim Tabir Surya	50
6.	Uji Cemar Mikroba pada Krim Tabir Surya.....	53
G.	Analisis Data	54
H.	Skema Penelitian.....	56
BAB IV		57
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		57
A.	Hasil Penetapan Kadar Kafein dan Asam Klorogenat	57
B.	Hasil Orientasi Basis Krim	63
1.	Uji Organoleptis	64
2.	pH	65
3.	Daya Sebar	67
4.	Viskositas	69
5.	Formula optimum basis krim	72
6.	Verifikasi formula optimum basis krim	74
C.	Formulasi Tabir Surya Kombinasi EKHA dan OMS	75
D.	Sifat Fisik Krim Tabir Surya.....	76
1.	Hasil organoleptis krim tabir surya	76
2.	Hasil uji pH	78
3.	Hasil uji viskositas.....	80
4.	Hasil uji daya sebar	81
E.	Stabilitas Krim Tabir Surya	82
1.	Stabilitas penyimpanan selama 4 minggu	83
2.	Stabilitas dipercepat krim tabir surya	86
F.	Efektivitas Krim Tabir Surya Kombinasi EKHA dan OMS.....	91
1.	Hasil nilai SPF, %TE dan %TP sebelum penyinaran.....	92
2.	Hasil fotostabilitas tabir surya setelah penyinaran	94
G.	Uji Iritasi Primer Krim Tabir Surya	99
H.	Hasil Pengujian Cemar Mikroba Krim Tabir Surya.....	101
BAB V.....		104
KESIMPULAN DAN SARAN.....		104
A.	Kesimpulan	104
B.	Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA		106
LAMPIRAN.....		112
RINGKASAN TESIS		146
	Penetapan Kadar Kafein Dan Asam Klorogenat	150
THESIS SUMMARY		158
MANUSCRIPT.....		169