

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I: PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang	1
B.Rumusan Masalah	4
C.Urgensi Penelitian	4
D.Tujuan Penelitian	5
BAB II: TELAAH KEILMUAN TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A.Telaah Pustaka	6
B.Kerangka Konsep	19
C.Landasan Teori	20
D.Hipotesis	21
BAB III: METODE PENELITIAN.....	22
A.Rancangan Penelitian	22
B.Variabel Penelitian	22
C.Definisi Operasional Variabel	23
D.Tempat dan Waktu Penelitian	24
E. Skema Penelitian	24
F. Alat dan Bahan Penelitian	25
1. Alat.....	25
2. Bahan.....	25
G.Protokol Penelitian	25

1. Pembuatan sediaan serum	25
2. Pengujian stabilitas	30
3. Pengukuran nilai SPF	30
4. Penambahan agen antioksidan vitamin E.....	31
5. Pengujian fotostabilitas	31
H. Analisis Hasil	33
1. Karakterisasi sediaan.....	33
2. Uji stabilitas	36
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN	38
A. Optimasi Formula Sediaan Serum <i>Sunscreen</i> Avobenzone.....	38
1. Organoleptis	40
2. Homogenitas	41
3. pH.....	42
4. Viskositas	44
5. Diameter sebar	47
6. Daya lekat.....	49
B. Penentuan dan Verifikasi Formula Optimum Serum <i>Sunscreen</i> Avobenzone .	51
C. Formulasi Sediaan Serum <i>Sunscreen</i> Avobenzone	56
D. Uji Stabilitas Sediaan Serum <i>Sunscreen</i> Avobenzone	58
1. Pengamatan organoleptis	58
2. Pengukuran pH.....	59
3. Pengukuran viskositas	61
4. Pengukuran diameter sebar	63
5. Pengukuran daya lekat	64
6. Perhitungan SPF.....	66
E. Formulasi Sediaan Serum <i>Sunscreen</i> Avobenzone dengan Vitamin E.....	67
F. Uji Fotostabilitas Sediaan Serum <i>Sunscreen</i> Avobenzone	68
1. Organoleptis	69
2. Uji SPF dengan spektrofotometer UV-Vis	69
3. Uji antioksidan dengan metode DPPH.....	72
BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN.....	86