

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN KATA	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Pentingnya Penelitian Diusulkan	6
E. Tinjauan Pustaka	6
1. Kulit	6
2. Radikal Bebas	8
3. Antioksidan	10
4. Tabir Surya.....	11
5. <i>Sun Protection Factor</i> (SPF).....	12
6. <i>Lotion</i>	13
7. Minyak Biji Bunga Matahari	14
8. Minyak Biji Anggur.....	15
9. <i>Emulsifying Agent</i>	16
10. Monografi Bahan	17
G. Hipotesis	28

BAB II.....	29
METODE PENELITIAN.....	29
A. Rancangan Penelitian.....	29
B. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	30
1. Variabel Bebas.....	30
2. Variabel Terikat.....	30
3. Variabel Kontrol.....	30
C. Bahan Penelitian.....	31
D. Alat Penelitian.....	31
E. Tempat Penelitian.....	32
F. Alur Penelitian.....	32
1. Pengujian SPF Minyak Biji Bunga Matahari dan Minyak Biji Anggur.....	32
2. Optimasi dan Pembuatan Formula Sediaan <i>Lotion</i>	33
3. Uji Stabilitas Fisik Sediaan <i>Lotion</i>	37
G. Cara Analisis.....	42
H. Kerangka Penelitian.....	43
BAB III.....	44
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
A. Penentuan SPF Minyak Biji Bunga Matahari dan Minyak Biji Anggur.....	44
B. Optimasi dan Pembuatan Formula <i>Lotion</i>	45
C. Uji Sifat Fisik Formula <i>Lotion</i>	47
1. Uji Organoleptis.....	50
2. Uji Homogenitas.....	52
3. Uji pH.....	53
4. Uji Viskositas.....	55
5. Uji Diameter Sebar.....	57
D. Penentuan Formula Optimum <i>Lotion</i>	59
E. Verifikasi Formula Optimum <i>Lotion</i>	63
F. Uji Stabilitas Fisik Formula Optimum <i>Lotion</i>	65
1. Uji Organoleptis.....	66
2. Uji Homogenitas.....	67
3. Uji pH.....	68
4. Uji Viskositas.....	72



5. Uji Diameter Sebar	76
6. Uji Daya Lekat	80
G. Uji Nilai SPF <i>Lotion</i> Tabir Surya	84
BAB IV	86
KESIMPULAN DAN SARAN.....	86
A. Kesimpulan	86
B. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN.....	97