

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Kulit.....	8
2. Sinar ultraviolet	9
3. Tabir surya.....	10

4.	Minyak nyamplung (<i>Calophyllum inophyllum</i> L.).....	12
5.	Minyak biji anggur (<i>Vitis vinifera</i> L.)	14
6.	Emulgel	16
7.	Kontrol kualitas sediaan	18
8.	<i>Simplex Lattice Design</i> (SLD).....	21
9.	Monografi Bahan.....	22
B.	Landasan Teori.....	35
C.	Hipotesis.....	39
BAB III	40
METODE PENELITIAN	40
A.	Rancangan Penelitian.....	40
B.	Definisi Operasional Variabel.....	40
C.	Bahan Penelitian.....	41
D.	Alat Penelitian.....	41
E.	Tempat dan Waktu Penelitian	42
F.	Prosedur Penelitian.....	42
1.	Penentuan nilai SPF minyak nyamplung dan minyak biji anggur	42
2.	Penentuan rancangan formula emulgel	43
3.	Pembuatan sediaan emulgel	45
4.	Uji sifat fisik sediaan emulgel	46
5.	Verifikasi formula optimum sediaan emulgel	47
6.	Pembuatan sediaan emulgel menggunakan formula optimum.....	48
7.	Evaluasi sifat fisik formula optimum emulgel	48

8. Uji stabilitas fisik.....	50
9. Penentuan nilai aktivitas emulgel tabir surya.....	51
G. Analisis Data	53
H. Alur Penelitian	55
BAB IV	56
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
A. Penentuan nilai SPF Minyak Nyamplung dan Minyak Biji Anggur	56
B. Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Emulgel	60
C. Penentuan Formula Optimum Sediaan Emulgel	76
D. Verifikasi Formula Optimum Sediaan Emulgel.....	81
E. Uji Stabilitas Fisik Formula Optimum Emulgel	83
F. Evaluasi Aktivitas Tabir Surya Sediaan Emulgel	94
BAB V.....	99
KESIMPULAN DAN SARAN.....	99
A. Kesimpulan	99
B. Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN.....	110