

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II TELAAH PUSTAKA	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Kulit.....	7
2. Tabir Surya	10
3. <i>Sun Protection Factor</i> (SPF).....	12
4. Gel	13
5. Minyak Tamanu	16
6. Minyak Bunga Matahari.....	18
7. Monografi Bahan.....	20
B. Landasan Teori.....	29
C. Kerangka Konsep Penelitian	32
D. Hipotesis.....	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	34

A. Rancangan Penelitian	34
B. Tempat dan Waktu Penelitian	34
C. Alat dan Bahan Penelitian	35
1. Alat	35
2. Bahan	35
D. Definisi Operasional Variabel	35
E. Prosedur Penelitian	36
1. Uji Pendahuluan Nilai SPF Minyak	36
2. Penentuan Rancangan Formula Optimasi Komposisi Minyak	37
3. Optimasi Komposisi Minyak	38
4. Verifikasi Formula Optimum	39
5. Perancangan Formula Sediaan Gel Tabir Surya	40
6. Formulasi Sediaan Gel Tabir Surya	42
7. Pengujian Sifat Fisik Sediaan Gel Tabir Surya	44
8. Pengujian Nilai SPF Sediaan Gel Tabir Surya	47
9. Pengujian Stabilitas Sediaan Gel Tabir Surya	48
F. Analisis Data	49
1. Uji Aktivitas Tabir Surya	49
2. Uji Statistik	50
G. Skema Alur Penelitian	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
A. Hasil Uji Pendahuluan Nilai SPF Minyak	52
B. Hasil Optimasi Komposisi Minyak	53
C. Penentuan Formula Optimum	56
D. Verifikasi Formula Optimum	58
E. Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Gel	59
F. Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Gel Tabir Surya	66
G. Evaluasi Aktivitas Tabir Surya Sediaan Gel	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	79
A. Kesimpulan	79
B. Saran	79

DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	86