

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR KATA SINGKATAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Kulit.....	5
2. Radiasi Sinar Ultraviolet (UV).....	8
4. <i>Sun Protection Factor</i> (SPF).....	11
5. Metode Pengukuran Nilai SPF secara <i>In vitro</i> .....	12
6. Tanaman Kina .....	14
7. <i>Lotion</i> .....	17
8. Uji Stabilitas Dipercepat .....	24
F. Landasan Teori.....	25
G. Hipotesis.....	30
BAB II METODE PENELITIAN .....	31
A. Rancangan Penelitian .....	31
B. Variabel Penelitian .....	31

C. Alat dan Bahan Penelitian .....	32
D. Prosedur Penelitian.....	33
E. Analisis Data .....	41
F. Kerangka Penelitian .....	44
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....	45
A. Penentuan Nilai <i>Sun Protection Factor</i> (SPF) <i>Quinine</i> Hidroklorida .....	45
B. Formulasi Sediaan <i>Lotion</i> Tabir Surya .....	46
C. Evaluasi Sifat Fisik Sediaan <i>Lotion</i> Tabir Surya .....	47
D. Penentuan Formula Optimum <i>Lotion</i> Tabir Surya.....	60
E. Verifikasi Formula Optimum <i>Lotion</i> Tabir Surya .....	62
F. Uji Aktivitas <i>Sun Protection Factor</i> (SPF) Formula Optimum .....	64
G. Uji Stabilitas Formula Optimum <i>Lotion</i> Tabir Surya .....	67
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	75
A. Kesimpulan .....	75
B. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA .....	76
LAMPIRAN .....	84