

## DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Tujuan Penelitian .....	3
I.3. Tinjauan Pustaka .....	3
I.3.1. Triptofan .....	3
I.3.2. Oktildimetil PABA .....	4
I.3.3. Bengal Merah .....	5
I.3.4. Stabilitas Obat .....	6
I.3.5. Radiasi Cahaya Matahari .....	8
I.3.6. Prinsip Absorpsi Cahaya dan Reaksi Foto kimia .....	11
I.3.7. Fotokimia dari Molekul Kulit .....	15
I.3.8. Tabir surya .....	20
I.4. Hipotesis .....	23

I.5. Rencana Penelitian .....	23
BAB II. CARA PENELITIAN .....	24
II.1. Bahan-bahan yang Diperlukan .....	24
II.2. Alat-alat yang Diperlukan .....	24
II.3. Jalannya Penelitian .....	25
II.3.1. Formulasi Sediaan .....	25
II.3.2. Penyinaran .....	27
II.3.3. Analisis Kualitatif .....	27
II.3.3.1. Penyiapan Bejana Kromatografi .....	27
II.3.3.2. Penyiapan Hasil Penyarian .....	27
II.3.3.3. Penotolan .....	28
II.3.3.4. Penentuan Letak Bercak .....	28
II.3.4. Analisis Kuantitatif .....	29
II.3.5. Analisis Data .....	29
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	31
III.1. Analisis Kualitatif .....	31
III.2. Analisis Kuantitatif .....	35
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....	42
IV.1. Kesimpulan .....	42
IV.2. Saran .....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	43
LAMPIRAN .....	45