

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL .....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Kulit .....	4
2. <i>Photoaging</i> .....	8
3. Tabir Surya.....	11
4. Bunga Telang ( <i>Clitoria ternatea</i> L.).....	13
B. Hipotesis.....	14
BAB III. METODE PENELITIAN.....	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	16
B. Bahan dan Alat.....	16
C. Metode.....	16
1. Preparasi dan Ekstraksi Bunga Telang.....	17
2. Formulasi Sediaan Lotion .....	17
3. Uji Fisikokimia, Uji Hedonik dan Uji Iritasi .....	18
4. Uji <i>in-vivo</i> lotion ekstrak bunga telang terhadap kulit tikus sebagai hewan model (Perlakuan Hewan) .....	19
5. Pembuatan dan Pengamatan Preparat Histologis.....	21
6. Analisis Data .....	23
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	24

A. Formulasi, Uji Fisikokimia, Uji Hedonik, dan Uji Iritasi Lotion Bunga Telang .....	24
1. Hasil Formulasi lotion anti UV dengan bahan alami dari ekstrak bunga telang.....	24
2. Hasil Uji Fisikokimia lotion anti UV dengan bahan alami dari ekstrak bunga telang.....	25
3. Uji Hedonik lotion anti UV dengan bahan alami dari ekstrak bunga telang.....	26
4. Uji Iritasi lotion anti UV dengan bahan alami dari ekstrak bunga telang	28
B. Ketebalan Lapisan Kulit, Diameter dan Densitas Kolagen Kulit Tikus setelah perlakuan penyinaran UVB dan lotion bunga telang .....	30
1. Ketebalan epidermis dan stratum corneum kulit tikus setelah perlakuan lotion anti UVB dengan bahan alami dari ekstrak bunga telang. ....	30
2. Ketebalan dermis kulit tikus setelah perlakuan lotion anti UVB dengan bahan alami dari ekstrak bunga telang.....	35
3. Diameter kolagen dan densitas kolagen pada kulit tikus setelah perlakuan lotion anti UVB dengan bahan alami dari ekstrak bunga telang....	37
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN.....	51