

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	0
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.4.1. Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. <i>Sunburn Cell</i>	5

2.1.1	Morfologi <i>Sunburn Cell</i>	5
2.1.2	Siklus Sel Normal.....	5
2.1.3	Proses Apoptosis Sel	6
2.1.4	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Terbentuknya <i>Sunburn Cell</i>	10
2.2.	Lotion Bixin dari Selaput Biji Kesumba Keling	12
2.2.1	Tanaman Kesumba Keling (<i>Bixa orellana L.</i>)	12
2.2.2	Morfologi Kesumba Keling	13
2.2.3	Taksonomi Kesumba Keling.....	14
2.2.4	Kandungan Selaput Biji Kesumba Keling	14
2.2.5	Pemanfaatan Pigmen Biji Kesumba Keling	15
2.2.6	Formulasi Lotion Bixin	15
2.3.	Sinar UV	16
2.3.1.	Macam-macam Sinar UV	16
2.3.2.	Efek Sinar UVB Terhadap Kulit	17
2.4.	Efek Fotoproteksi Lotion Bixin Terhadap Paparan Sinar UVB Terkait dengan <i>Sunburn Cell</i>	19
2.5.	Kerangka Teori	21
2.6.	Kerangka Konsep	22
2.7.	Hipotesis	22

BAB III METODE PENELITIAN

3.1.	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	23
3.2.	Variabel dan Definisi Operasional	23

3.2.1.	Variabel	23
3.2.2.	Definisi Opersional	23
3.3.	Subyek Uji	24
3.4.	Alat dan Bahan Penelitian	24
3.4.1.	Alat	24
3.4.2.	Bahan.....	25
3.5.	Cara Kerja.....	26
3.5.1.	Pembuatan Lotion Bixin dari Ekstrak Selaput Biji Kesumba.....	26
3.5.2.	Penyinaran UVB pada Punggung Mencit	28
3.5.3.	Pengolesan Lotion Bixin pada Punggung Mencit	28
3.5.4.	Pengambilan Jaringan Epidermis pada Kulit Punggung Mencit.....	28
3.5.5.	Pengecatan Menggunakan Hematoksilin dan Eosin .	29
3.5.6.	Pengamatan Jumlah <i>Sunburn Cell</i>	29
3.5.7.	Langkah-langkah Penelitian	29
3.6.	Tempat dan Waktu Penelitian	30
3.6.1.	Tempat Penelitian.....	30
3.6.2.	Waktu Penelitian	30
3.7.	Alur Kerja Penelitian	31
3.8.	Analisis Data	32

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1.	Hasil Penelitian.....	33
------	-----------------------	----

4.2. Pembahasan	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	40
5.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	45