

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	iv
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan 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.....	5

2.1 Radiasi UVB dan Regulasi Apoptosis Pada Kulit.....	5
2.1.1 Radiasi UV	5
2.1.2 Apoptosis Pada Kulit	6
2.1.3 <i>Sunburn Cell</i>	8
2.1.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Terbentuknya <i>Sunburn Cell</i>	8
2.2 Lotion Bixin Selaput Biji Kesumba Keling (<i>Bixa Orellana L.</i>)	9
2.2.1. Deskripsi Tanaman Kesumba Keling	9
2.2.2 Kandungan Kesumba Keling	11
2.2.3 Pemanfaatan Kesumba Keling	12
2.2.4 Bixin	12
2.3 Efek Bixin dari Selaput Biji Kesumba Keling (<i>B. Orellana L.</i>) Sebagai Pencegah Terbentuknya <i>Sunburn Cell</i> Akibat Paparan UVB.....	13
2.4 Kerangka Teori	14
2.5 Kerangka Konsep	14
2.6 Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	15
3.2 Variabel dan Definisi Operasional	15
3.2.1 Variabel.....	15
3.2.2 Definisi Operasional	15
3.3 Populasi dan Sampel.....	17

3.3.1	Populasi Penelitian.....	17
3.3.2	Sampel Penelitian	17
3.4	Alat dan Bahan Penelitian	17
3.4.1	Alat	17
3.4.2	Bahan	18
3.5	Cara Kerja	18
3.5.1	Pembuatan Lotion Bixin dari Selaput Biji Kesumba Keling Dalam Berbagai Dosis	19
3.5.2	Cara Penelitian.....	21
3.6	Alur Peneletian	23
3.7	Tempat dan Waktu	24
3.8	Analisis Hasil.....	24
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1	Hasil Penelitian.....	25
4.2	Pembahasan	28
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1	Kesimpulan.....	31
5.2	Saran	31
	DAFTAR PUSTAKA	33
	LAMPIRAN.....	35