

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Hipotesis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Deskripsi Kulit	6
2.2 Pengaruh Sinar Matahari Terhadap Kulit	9
2.3 Mekanisme Sediaan Krim Berpenetrasi ke Permukaan Kulit.....	11
2.4 Buah naga (<i>Hylocereus costaricensis</i>).....	12
2.5 Antioksidan	18
2.6 Ekstraksi.....	19
2.7 Tabir surya	20
2.8 Titanium Dioksida.....	23
2.9 Sediaan Krim.....	23
2.10 Pengujian Stabilitas krim	26
2.10.1 Pengujian Stabilitas fisik dan kimia	26
2.10.2 <i>Cycling Test</i>	27
2.10.3 Uji viskositas	27
2.11 Penentuan Nilai SPF secara <i>In Vitro</i>	27
2.12 Uji iritasi	28
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Lokasi dan Waktu	29

3.2 Alat dan Bahan	29
3.2.1 Alat.....	29
3.2. 2 Bahan	29
3.3 Rancangan Percobaan	30
3.4 Prosedur kerja.....	30
3.4.1 Preparasi sample.....	30
3.4.2 Proses ekstraksi.....	31
3.4.3 Pembuatan Krim	31
3.4.4 Pengamatan.....	34
3.4.6 Analisis Data Untuk Penentuan Nilai SPF	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1.Pengamatan Stabilitas Fisik	43
4.2 .Pengamatan Stabilitas Kimia.....	48
4.3 Pengamatan Cycling Test	50
4.4 Pengamatan Viskositas	50
4.5 Uji Sun Protection Factor (SPF)	52
4.6 Uji Iritasi.....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	64
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	72