

## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI</b>	<b>I</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>II</b>
<b>SURAT PERNYATAAN</b>	<b>III</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>IV</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>V</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>VI</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>X</b>
<b>INTISARI</b>	<b>XI</b>
<b><i>ABSTRACT</i></b>	<b>XII</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	2
I.3 Manfaat Penelitian	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	<b>4</b>
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Krim	4
II.1.2 Minyak tamanu	5
II.1.3 Astaxanthin	8
II.1.4 Aktivitas antioksidan	9
II.1.5 Nilai SPF ( <i>Sun Protection Factor</i> )	10
II.1.6 Spektrofotometer <i>UV-Visible</i>	11
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	12
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	12
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	13
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	13
II.2.4 Rancangan penelitian	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>15</b>
III.1 Bahan Penelitian	15
III.2 Alat Penelitian	15
III.3 Prosedur Penelitian	15
III.3.1 Karakterisasi minyak tamanu	15

III.3.2 Formulasi krim	17
III.3.3 Pengujian stabilitas krim	17
III.3.4 Uji aktivitas antioksidan	19
III.3.5 Uji SPF	20
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>21</b>
IV.1 Pengujian Karakteristik Minyak Tamanu	21
IV.1.1 Uji kadar air	21
IV.1.2 Uji kadar asam lemak bebas	22
IV.1.3 Uji bilangan peroksida	23
IV.2 Pembuatan Emulsi Krim	24
IV.3 Pengujian Stabilitas Krim	27
IV.3.1 Uji organoleptik	27
IV.3.2 Uji homogenitas	29
IV.3.3 Uji daya sebar	31
IV.3.4 Uji pemisahan fase	33
IV.3.5 Uji pH	34
IV.3.6 Uji ukuran <i>droplet</i>	36
IV.3.7 Uji tipe emulsi	37
IV.4 Uji aktivitas antioksidan	38
IV.5 Uji SPF	40
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>43</b>
V.1 Kesimpulan	43
V.2 Saran	43
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>45</b>