

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
UCAPAN TERIMAKASIH.....	x
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
<b>I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Manfaat .....	3
<b>II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Rumput Laut <i>Sargassum</i> sp. ....	4
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi.....	5
2.1.2 Kandungan Gizi dan Manfaat.....	6
2.2 Kandungan Pigmen pada Alga Cokelat. ....	7
2.3 Fukosantin.....	8
2.4 Zat Pewarna .....	10
2.4.1 Pewarna Alami .....	10
2.4.2 Pewarna Sintetis .....	11
2.5 Kosmetik.....	11
2.6 Pewarna Pipi ( <i>Blusher</i> ).....	12
2.7 Sediaan Pewarna Pipi ( <i>Blusher</i> ) .....	14
2.7.1 Pewarna .....	15

2.7.2 Talkum.....	15
2.7.3 Zinc Stearate.....	15
2.7.4 Methylparaben.....	16
2.7.5 Liquid Ester .....	16
2.7.6 Tinted Mica Pearl .....	16
2.7.7 Fragrance (Pengharum) .....	16
<b>III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>17</b>
3.1 Kerangka Konseptual.....	17
3.2 Hipotesis Penelitian. ....	20
<b>IV METODOLOGI.....</b>	<b>21</b>
4.1 Waktu dan Tempat.....	21
4.2 Materi Penelitian.....	21
4.2.1 Bahan Penelitian.....	21
4.2.2 Peralatan Penelitian .....	21
4.3 Metode Penelitian. ....	22
4.3.1 Rancangan Penelitian.....	22
4.3.2 Variabel Penelitian .....	22
4.4 Prosedur Penelitian.....	23
4.4.1 Preparasi <i>Sargassum</i> sp. ....	23
4.4.2 Ekstraksi Pigmen Fukosantin dari <i>Sargassum</i> sp.....	23
4.4.3 Purifikasi Pigmen Fukosantin dari <i>Sargassum</i> sp. ....	24
4.4.4 Analisis Pigmen Fukosantin dari <i>Sargassum</i> sp.....	24
4.4.5 Pembuatan Sediaan Pewarna Pipi ( <i>Blusher</i> ) .....	25
4.5 Pengujian Sediaan Pewarna Pipi ( <i>Blusher</i> ) .....	27
4.5.1 Uji Homogenitas Warna .....	27
4.5.2 Uji Kestabilan Warna .....	27
4.5.3 Uji pH .....	28
4.5.4 Uji Iritasi .....	28
4.5.5 Uji Hedonik .....	29
4.5.6 Uji Aktivitas Antioksidan.....	30
4.5.7 Analisis Morfologi menggunakan SEM.....	33
4.6 Parameter Pengamatan .....	33
4.7 Analisis Data .....	34
<b>V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>37</b>
5.1 Hasil.....	37
5.1.1 Pigmen Fukosantin dari <i>Sargassum</i> sp.....	37
5.1.2 Analisis Pigmen Fukosantin dari <i>Sargassum</i> sp.....	37

5.1.3 Pengujian Homogenitas Warna .....	39
5.1.4 Pengujian Kestabilan Warna .....	42
5.1.5 Pengujian pH .....	43
5.1.6 Pengujian Iritasi.....	45
5.1.7 Pengujian Hedonik .....	45
5.1.8 Aktivitas Antioksidan.....	46
5.1.9 Analisis Morfologi menggunakan SEM.....	46
5.2 Pembahasan .....	47
5.2.1 Pigmen Fukosantin dari <i>Sargassum</i> sp.....	47
5.2.2 Analisis Pigmen Fukosantin dari <i>Sargassum</i> sp.....	48
5.2.3 Pengujian Homogenitas Warna .....	49
5.2.4 Pengujian Kestabilan Warna .....	50
5.2.5 Pengujian pH .....	51
5.2.6 Pengujian Iritasi.....	52
5.2.7 Pengujian Hedonik .....	52
5.2.8 Aktivitas Antioksidan.....	53
5.2.9 Analisis Morfologi menggunakan SEM.....	54
VI SIMPULAN DAN SARAN.....	55
6.1 Simpulan .....	55
6.2 Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN.....	62