

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Fukosantin.	4
2.1.1 Struktur dan Sifat Fisikokimia Fukosantin.....	4
2.1.2 <i>Sargassum</i> sp. Sebagai Sumber Fukosantin	6
2.1.3 Sifat Fungsional Fukosantin	7
2.2 Pigmen Fukosantin Sebagai Pewarna Alami.....	7
2.3 Terasi Udang.....	8
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	10
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	10
3.2 Hipotesis Penelitian	13

IV METODOLOGI.....	14
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	14
4.2 Materi Penelitian.....	14
4.2.1 Bahan Penelitian.....	14
4.2.2 Peralatan Penelitian.....	14
4.3 Metode Penelitian.....	15
4.3.1 Rancangan Penelitian.....	15
4.3.2 Variabel Penelitian.....	15
4.4 Prosedur Penelitian.....	16
4.4.1 Pembuatan Terasi Udang.....	16
4.5 Pengujian Terasi Udang.....	18
4.5.1 Uji Warna.....	18
4.5.2 Uji Stabilitas Warna.....	18
4.5.3 Uji pH.....	18
4.5.4 Uji Sensoris.....	19
4.6 Analisis Data.....	19
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
5.1 Hasil.....	21
5.1.1 Pengaruh Pigmen Fukosantin Terhadap Warna.....	
L,a,b,dan °Hue.....	21
a. Nilai L* (kecerahan).....	21
b. Nilai a* (kemerahan).....	22
c. Nilai b* (kekuningan).....	23
d. Nilai °Hue.....	25
5.1.2 Pengaruh Pigmen Fukosantin Terhadap pH.....	26
5.1.3 Pengaruh Pigmen Fukosantin Terhadap Sensoris.....	27
a. Kenampakan.....	27
b. Aroma.....	29
c. Rasa.....	30
d. Tekstur.....	31
5.2 Pembahasan.....	32
5.2.1 Pengaruh Pigmen Fukosantin Terhadap Warna.....	
L,a,b,dan °Hue.....	32
a. Nilai L* (kecerahan).....	32
b. Nilai a* (kemerahan).....	33
c. Nilai b (kekuningan).....	35
d. Nilai °Hue.....	36
5.2.2 Pengaruh Pigmen Fukosantin Terhadap pH.....	37
5.2.3 Pengaruh Pigmen Fukosantin Terhadap Sensoris.....	39
a. Kenampakan.....	39
b. Aroma.....	40
c. Rasa.....	41

d. Tekstur.....	41
VI SIMPULAN DAN SARAN.....	43
5.1 Simpulan.....	43
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	48