

**DAFTAR ISI**

RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 <i>Sargassum duplicatum</i> .....	5
2.2 Fukosantin.....	6
2.2.1 Struktur Kimia Fukosantin.....	6
2.2.2 Sifat Fisikokimia dan Aktivitas Fukosantin.....	7
2.3 Ekstraksi Fukosantin.....	8
2.3.1 Metode Ekstraksi .....	8
2.3.2 Faktor-Faktor Ekstraksi .....	9
III KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN .....	14
3.1 Kerangka Konseptual.....	14
3.2 Hipotesis .....	17
IV METODOLOGI PENELITIAN.....	18
4.1 Tempat dan Waktu.....	18
4.2 Materi Penelitian.....	18
4.2.1 Bahan Penelitian .....	18
4.2.2 Peralatan Penelitian.....	18

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA	
4.3	Metode Penelitian .....19
4.3.1	Rancangan Penelitian.....19
4.3.2	Variabel Penelitian.....19
4.4	Prosedur Penelitian .....20
4.4.1	Ekstraksi Pigmen Rumput Laut <i>Sargassum duplicatum</i> ..... 20
4.4.2	Fraksinasi Fukosantin Rumput Laut <i>Sargassum duplicatum</i> ..... 20
4.4.3	Rendemen Fukosantin <i>Sargassum duplicatum</i> ..... 20
4.4.4	Analisis Kandungan Fukosantin <i>Sargassum duplicatum</i> ..... 21
4.4.5	Analisis Warna Fukosantin <i>Sargassum duplicatum</i> ..... 22
4.5	Analisis Data..... 22
V	HASIL DAN PEMBAHASAN ..... 24
	5.1 Hasil 24
5.1.1	Fukosantin <i>Sargassum duplicatum</i> ..... 24
5.1.2	Analisis Warna Fukosantin <i>Sargassum duplicatum</i> ..... 25
5.2	Pembahasan.....27
VI	SIMPULAN DAN SARAN ..... 33
6.1	Simpulan ..... 33
6.2	Saran..... 33
	DAFTAR PUSTAKA ..... 34
	LAMPIRAN..... 40