

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	4
1.3 Manfaat .....	4
<b>II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Rumput Laut <i>Sargassum duplicatum</i> .....	5
2.1.1 Taksonomi dan Klasifikasi <i>Sargassum duplicatum</i> .....	5
2.1.2 Morfologi <i>Sargassum duplicatum</i> .....	5
2.1.3 Senyawa Aktif <i>Sargassum</i> .....	6
2.2 Fukosantin.....	7
2.3 Ekstraksi Fukosantin.....	8
2.4 Antioksidan.....	9
2.5 Uji Aktivitas Antioksidan. ....	10
<b>III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>12</b>
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	12
3.2 Hipotesis Penelitian .....	15
<b>IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>16</b>
4.1 Tempat dan Waktu.....	16
4.2 Materi Penelitian.....	16
4.2.1 Bahan Penelitian.....	16
4.2.2 Peralatan Penelitian.....	16
4.3 Metode Penelitian .....	17
4.3.1 Rancangan Penelitian .....	17

4.3.2 Variabel Penelitian .....	17
4.4 Prosedur Penelitian .....	18
4.4.1 Ekstraksi Rumput Laut <i>Sargassum duplicatum</i> .....	18
4.4.2 Fraksinasi Fukosantin <i>Sargassum duplicatum</i> .....	18
4.4.3 Analisis Fukosantin menggunakan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) .....	19
4.4.4 Analisis Kandungan Fukosantin <i>Sargassum duplicatum</i> .....	19
4.4.5 Uji Aktivitas Antioksidan.....	20
4.4.6 Analisis Fitokimia .....	21
4.5 Parameter Pengamatan .....	22
4.5.1 Parameter Utama .....	22
4.5.2 Parameter Pendukung .....	23
4.6 Analisis Data .....	23
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
5.1 Hasil Penelitian .....	25
5.1.1 Rendemen Fukosantin <i>Sargassum duplicatum</i> .....	25
5.1.2 Analisis Kandungan Fukosantin <i>Sargassum duplicatum</i> .....	26
5.1.3 Aktivitas Antioksidan Fukosantin <i>Sargassum</i> <i>duplicatum</i> .....	26
5.1.4 Analisis Fitokimia Fukosantin <i>Sargassum duplicatum</i> ..	26
5.2. Pembahasan. ....	28
VI SIMPULAN DAN SARAN .....	33
6.1 Simpulan .....	33
6.2 Saran .....	33
DAFTAR PUSTAKA .....	34
LAMPIRAN .....	40