

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Keaslian Penelitian	5
D. Urgensi Penelitian	6
E. Tujuan Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Rumput Laut	8
2. Fukosantin	9
3. Proses Penuaan	14
B. Landasan Teori	34
C. Hipotesis	37
BAB III METODE PENELITIAN.....	39
A. Bahan Penelitian	39
1. Bahan ekstrak <i>Turbinaria decurrens</i>	39

2. Bahan Uji	39
B. Peralatan	40
C. Jalannya Penelitian	40
1. Penyiapan bahan	40
2. Pembuatan Ekstrak	41
3. Isolasi Fukosantin	42
4. Uji Kualitatif dan Kuantitatif Ekstrak dan Faksi <i>T. decurrens</i>	43
5. Uji Efek Anti Penuaan dini secara <i>in vitro</i>	44
D. Variabel dan Definisi Operasional	50
1. Variabel.....	50
2. Definisi Operasional	50
E. Analisis Data	51
F. Bagan Penelitian	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	54
A. Identifikasi Tanaman.....	54
B. Pembuatan simplisia <i>Turbinaria decurrens</i>	55
D. Kualitatif dan Kuantitatif.....	57
E. Uji Antioksidan	64
F. Uji Anti Penuaan Dini.....	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
A. KESIMPULAN.....	79
B. SARAN.....	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	86
RINGKASAN	128
SUMMARY.....	129