

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.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Urgensi Penelitian	5
E. Tujuan Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Rumput Laut	6
B. Sistematika Tanaman <i>P. australis</i>	7
C. Fukosantin.....	8
D. Proses Penuaan.....	13
E. Landasan Teori.....	30
F. Hipotesis	32

BAB III. METODE PENELITIAN.....	33
A. Bahan Penelitian	33
B. Peralatan.....	34
C. Jalannya Penelitian.....	34
1. Pengumpulan dan determinasi tanaman.	34
2. Pengeringan rumput laut coklat.....	34
3. Pembuatan ekstrak.....	35
4. Standarisasi ekstrak.	35
5. Uji efek anti penuaan dini secara <i>in vitro P. australis</i>	37
D. Variabel dan Definisi Operasional.....	42
E. Analisis Data	43
F. Bagan Penelitian	45
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	47
A. Identifikasi Tanaman	47
B. Ekstraksi <i>P. australis</i>	47
C. Hasil Standarisasi Ekstrak <i>P. australis</i>	49
D. Hasil Uji Antioksidan	59
E. Hasil Uji Efek Anti Penuaan Dini Secara <i>In Vitro</i>	65
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
A. KESIMPULAN	75
B. SARAN	76
DAFTAR PUSTAKA	77
DAFTAR LAMPIRAN.....	82
RINGKASAN TESIS	110
<i>SUMMARY</i>	111
NASKAH PUBLIKASI.....	112