

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Urian Sampel	5
2.2 Uraian Sampel	6
2.3 Simplisia	8
2.4 Ekstraksi	9
2.5 Skrining Fitokimia.....	10
2.6 Parameter Spesifik dan Non Spesifik	10
2.7 Senyawa Fenolik	11

2.8	Senyawa Flavonoid	12
2.9	Senyawa Antioksidan	13
2.10	Metode DPPH.....	14
2.11	Spektrofotometri UV-Vis	15
2.12	Hasil Penelitian Yang Relevan	16
BAB III.....		19
METODOLOGI PENELITIAN		19
3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	19
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
3.3	Populasi dan Sampel.....	19
3.4	Alat dan Bahan yang digunakan.....	20
3.5	Variable Penelitian	20
3.6	Prosedur Penelitian	24
3.7	Analisis Data.....	34
3.8	Diagram Alir.....	35
BAB IV.....		36
HASIL DAN PEMBAHASAN		36
4.1	Hasil Pengumpulan Bahan.....	36
4.2	Hasil Determinasi	36
4.3	Parameter Standarisasi Simplisia.....	36
4.4	Hasil Ekstraksi	39
4.5	Skrining Fitokimia.....	41
4.6	Penetapan Kadar Total Fenolik	42
4.7	Penetapan Kadar Total Flavonoid	45
4.8	Hasil Uji Antioksidan Gracilaria chilensis dan Sargassum polycystum.....	49
BAB V.....		52
KESIMPULAN DAN SARAN		52
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....		Error! Bookmark not defined.

LAMPIRAN **Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gracilaria chilensis.....	5
Gambar 2.2 Sargassum polycystum	7
Gambar 2.3 Struktur Fenol.....	11
Gambar 2.4 Struktur Flavonoid	12
Gambar 2.5 Reaksi antara DPPH dengan Antioksidan.....	14
Gambar 2.6 Diagram Spektrofotometri UV-Vis.....	15
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	34



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Relevan	16
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel.....	21
Tabel 4.1 Hasil Standarisasi Parameter Spesifik	36
Tabel 4.2 Hasil Standarisasi Parameter Non Spesifik	38
Tabel 4.3 Hasil Rendemen dan Ekstrak Kental	39
Tabel 4.4 Hasil Skrining Fitokimia Simplisia.....	40



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Uji Fenolik	57
Lampiran 2. Data Hasil Uji Flavonoid	58
Lampiran 3. Data Hasil Uji Antioksidan (DPPH).....	59
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian (Foto Sampel dan Proses).....	60
Lampiran 5. Surat Keterangan Determinasi Tanaman.....	61

