

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
I PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Permasalahan.....	3
3. Tujuan Penelitian	3
4. Manfaat Penelitian	4
5. Keaslian Penelitian.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
1. Tinjauan Pustaka	5
1.1 Diabetes melitus	5
1.2 <i>Sargassum</i> sp.....	6
1.3 Kandungan metabolit rumput laut coklat	8
1.4 Inhibitor α -amilase dan α -glukosidase.....	9
1.5 Standardisasi	16
2. Landasan Teori.....	17
III METODE PENELITIAN	19
1. Bahan dan Alat Penelitian	19
2. Waktu dan Tempat.....	19
3. Prosedur Penelitian.....	19
4. Pengamatan/Pengumpulan Data	21
4.1 Koleksi dan Identifikasi Sampel	21
4.2 Ekstraksi metabolit sekunder.....	21
4.3 Partisi cair-cair	21
4.4 Standardisasi	22
4.5 Uji aktivitas penghambatan enzim α -amilase dan α -glukosidase (Husni et al., 2020)	25
4.6 Analisis kandungan flavonoid total (Aminah et al., 2017)	29
4.7 GCMS.....	30
5. Analisis Data.....	30
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
1. Koleksi, Identifikasi dan Preparasi Sampel.....	31
2. Ekstraksi <i>Sargassum hystrix</i>	32
3. Partisi Cair-Cair.....	35
4. Hasil Standardisasi Fraksi Etil Asetat <i>Sargassum hystrix</i>	37
5. Pembahasan Umum.....	54
V KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
1. Kesimpulan.....	59
2. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	72