

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Klasifikasi dan Morfologi	5
2.2 Habitat <i>Sargassum sp</i>	6
2.3 Potensi dan manfaat <i>Sargassum sp</i>	7
2.4 Komposisi Kimia <i>Sargassum sp</i>	8
2.5 <i>Phlorotannin</i>	10
2.6 Sinar UV, Radikal Bebas dan Antioksidan pada Kulit	12
2.6.1 Sinar UV dan Radikal Bebas.....	12
2.6.2 Radikal Bebas dan Antioksidan Pada Kulit.	14
2.7 Sabun Cair.....	15
2.8 Komposisi Sabun dan Fungsinya	16
2.8.1. ASAM LEMAK	17
2.8.2 KOH	18
2.8.3 GMS (Gliserin Monositrat)	18
2.8.4 Surfaktan	18
2.8.5 Air.....	19
2.8.6 Bahan Aditif	19
2.9 BHT.....	20
2.10 Potensi <i>Phlorotannins</i> Sebagai Pengganti BHT	21
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	23
3.1 Konseptual Penelitian.....	23
SKRIPSI KARAKTERISTIK FISIK DAN... SYAMSI MIROBBI A.	

3.2 Hipotesis.....	27
IV METODOLOGI PENELITIAN	28
4.1 Tempat dan Waktu	28
4.2 Materi Penelitian	28
4.2.1 Peralatan Penelitian	28
4.2.2 Bahan Penelitian.....	28
4.3 Metode Penelitian.....	28
4.3.1 Rancangan Penelitian	29
4.3.2 Variabel Penelitian	30
4.4 Prosedur Kerja.....	30
4.4.1 Ekstraksi <i>Phlorotannin Sargassum sp</i>	30
4.4.2 Analisis Kandungan phlorotannin	32
4.4.3 Proses Pembuatan Sabun.....	32
4.4.4 Parameter Uji Sediaan Sabun	33
4.4.5 Uji Aktivitas Antioksidan.....	35
4.5 Parameter Penelitian.....	36
4.4 Analisis Data	37
4.6 Kerangka Penelitian	38
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
5.1 Hasil	39
5.1.1 Analisis Phlorotannin	39
5.1.2 Pembuatan dan Uji karkteristik Fisik sabun	39
5.2 Pembahasan	46
VI PENUTUP	52
6.1 Kesimpulan	52
6.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Komposisi Kimia <i>Sargassum sp.</i>	9
Tabel 2. Komposisi Senyawa Bioaktif <i>Sargassum sp</i>	9
Tabel 3. Sni Sabun Cair.....	17
Tabel 4. Komposisi Sabun Cair.....	17
Tabel 5. Komposisi Penelitian Sabun Mandi Cair Ekstrak Phlorotannin.....	29
Tabel 6 Hasil Analisis Phlorotannin.....	39
Tabel 7 Hasil Uji pH.....	40
Tabel 8 Hasil Uji Stabilitas Busa.....	41
Tabel 9 Hasil Uji Viskositas.....	42
Tabel 10 Hasil Uji Hedonik.....	43
Tabel 11 Komparasi Nilai Kualitas Sabun.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. <i>Sargassum sp</i>	5
Gambar 2. Struktur Kimia Phlorotannin	10
Gambar 3 Proses Penyerapan Sinar Matahari Oleh Kulit.....	12
Gambar 4 Mekanisme Sinar Uv Dalam Menyebabkan Ros	13
Gambar 5. Mekanisme Perlindungan Antioksidan Dari Ros	14
Gambar 6. Kerangka Konsep Penelitian	26
Gambar 7. Diagram Alir Ekstraksi Phlorotannin <i>Sargassum sp</i>	31
Gambar 8. Diagram Alir Proses Pembuatan Sabun	33
Gambar 9 Kerangka Penelitian	38
Gambar 10 Hasil Sabun Cair	40