

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
Bab I Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Tugas Akhir	3
I.4 Kegunaan	4
I.5 Waktu dan Tempat Penelitian	4
Bab II Tinjauan Pustaka	5
II.1 Susu Sapi	5
II.2 Kefir	6
II.3 Rumput Laut.....	8
II.4 Masker	9
Bab III Metode Penelitian	15
Bab IV Alat Dan Bahan.....	17
IV.1 Alat	17
IV.2 Bahan	17
Bab V Prosedur Penelitian.....	18
V.1 Preparasi Rumput Laut.....	18
V.2 Determinasi Rumput Laut	18

V.3 Fermentasi Kefir.....	18
V.4 Ekstraksi Rumput Laut.....	19
V.5 Pembuatan Masker Gel Peel Off.....	19
V.6 Evaluasi Sediaan Masker	21
V.6.1 Uji pH	21
V.6.2 Uji Viskositas.....	21
V.6.3 Uji Daya Sebar	21
V.6.4 Uji Waktu Mengering	22
V.6.5 Uji Iritasi	22
V.6.6 Uji Aktivitas Penghambatan Enzim Tirosinase	22
Bab VI Hasil dan Pembahasan	25
VI.1 Preparasi Rumput Laut	25
VI.2 Determinasi Rumput Laut.....	25
VI.3 Fermentasi Kefir	26
VI.4 Ekstraksi Rumput Laut	27
VI.5 Formulasi Masker	27
VI.6 Evaluasi Sediaan	28
VI.6.1 Uji pH.....	28
VI.6.2 Uji Viskositas	29
VI.6.3 Uji Daya Sebar	30
VI.6.4 Uji Waktu Mengering.....	32
VI.6.5 Uji Iritasi.....	33
VI.6.6 Uji Aktivitas Penghambatan Enzim Tirosinase	34
Bab VII Kesimpulan dan Saran	36
VII.1 Kesimpulan.....	36
VII.2 Saran	36
Daftar Pustaka	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Determinasi Rumput Laut	45
Lampiran 2 Preparasi Rumput Laut.....	46
Lampiran 3 Fermentasi Kefir	47
Lampiran 4 Evaluasi Sediaan	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Rumput Laut (<i>Eucheuma cottonii</i>).....	8
Gambar VI.1 Bubur Rumput Laut	25
Gambar VI.2 Whey Yang Dihasilkan	26
Gambar VI.3 Ekstrak <i>Eucheuma cottonii</i>	27
Gambar VI.4 Sediaan Gel <i>Peel Off</i>	28
Gambar VI.5 Grafik Hasil Pengujian pH	29
Gambar VI.6. Grafik Hasil Pengujian Viskositas.....	30
Gambar VI.7. Grafik Hasil Uji Waktu Mengering	32

DAFTAR TABEL

Tabel V.1 Formulasi Masker	20
Tabel V.2 Jumlah yang dipipetkan ke dalam mikropate	23
Tabel VI.1 Diameter Penyebaran	31
Tabel VI.2 Hasil Uji Iritasi	33
Tabel VI.3 Hasil Uji Aktivitas Penghambatan Tirosinase oleh Sampel	34
Tabel VI.4 Hasil Uji Aktivitas Penghambatan Tirosinase oleh Kontrol	35