

**FORMULASI WASH OFF MASK DARI ANGGUR LAUT
(*Caulerpa racemosa*) DENGAN FORTIFIKASI PEPTIDA
GONGGONG (*Laevistrombus turturella*)**

SKRIPSI



ANGGI

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2023**

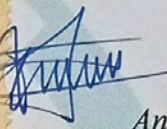
PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul Formulasi *Wash Off Mask* dari Anggur Laut (*Caulerpa racemosa*) dengan Fortifikasi Peptida Gonggong (*Laevistrombus turturella*) adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir dari Skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta karya tulis saya kepada Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Tanjungpinang, Januari 2023




Anggi
170254244013

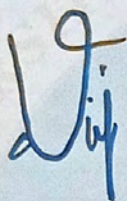


LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Formulasi *Wash Off Mask* dari Anggur Laut
(*Caulerpa racemosa*) dengan Fortifikasi Peptida Gonggong
(*Laevistrombus turturella*)
Nama : Anggi
NIM : 170254244013
Program Studi : Teknologi Hasil Perikanan

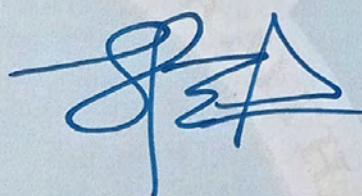
Disetujui oleh

Ketua Pembimbing



Dr. Lily Viruly, S.TP., M.Si
NIP 197207302021212001

Anggota Pembimbing



Jumsurizal, S.Pi, M.Si
NIP 198910162022031004

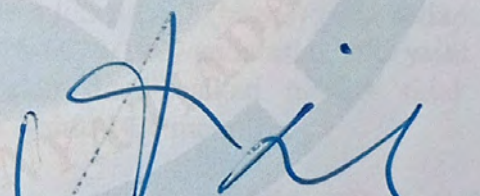
Mengetahui

Dekan



Dr. Ir. T. Ersti Yulika Sari, S.Pi, M.Si
NIP 197107141998022001

Ketua Program Studi



Aidil Fadli Ilhamdy, S.Pi, M.Si
NIP 198805172019031011

Tanggal Ujian: 2 Februari 2023


Tanggal Lulus: 17-02-23

PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah Subhannahu Wata'alla yang mana telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penyusun sehingga penyusun dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “Formulasi *Wash Off Mask* dari Anggur Laut (*Caulerpa racemosa*) dengan Fortifikasi Peptida Gonggong (*Laevistrombus turturella*)”. Penelitian ini dilakukan dalam memenuhi tugas akhir kuliah. Penyusun mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, terutama kepada:

1. Ibu Dr. Lily Viruly, S.TP., M.Si dan Bapak Jumsurizal, S.Pi., M.Si selaku pembimbing tugas akhir yang telah memberikan arahan dan masukan
2. Ibu Marwita Sari Putri, S.Pi., M.Si selaku pembimbing akademik dan Bapak Aidil Fadli ilhamdy, S.Pi., M.Si selaku Ketua Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, yang telah memberikan masukan kepada penyusun.
3. Bapak Yuhannes dan Ibu Nurjanah sebagai orang tua yang memberikan dukungan penuh dan kasih sayang serta doa terbaik kepada penyusun.
4. Keluarga besar terutama Ernita, Delasia, S.Pd, Muhammad Syahyudi, S.H, Adellia, Riki Aditama, Fajar, Tomi Sofiandi, Febri, dan Ibu Yusnimar yang telah memberikan dukungan dan kepercayaan kepada penyusun.
5. Devi Febrianti, S.Pi yang telah memberikan segala support dengan tulus dan berjuang dalam pendidikan bersama penyusun.
6. Satrio Manggala Bahari, S.Pi., Syarifah Norhayati, S.Pi., Vika Annur Syafitri, S.Pi., Desi Ramadhani, S.Pi., Elma Alda Syahputri, S.Pi, Muhammad Alfiqhri, Wawan Handura, Darwin, Toh Muandy Saputra, S.Sos dan seluruh rekan Teknologi Hasil Perikanan 2017 yang tidak bisa disebutkan satu persatu

Tanjungpinang, Maret 2023



Anggi

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Anggur Laut <i>Caulerpa racemosa</i>	4
2.2. Masker.....	5
2.3. Siput Gonggong (<i>Laevistrombus turturella</i>).....	7
2.4. Antioksidan.....	8
2.5. Peptida.....	10
2.6. Hidrolisis.....	12
2.7. Crude Enzim Bromelin.....	12
BAB III. METODE PENELITIAN.....	15
3.1. Waktu dan Tempat.....	15
3.2. Alat dan Bahan.....	15
3.3. Metode dan Prosedur Penelitian.....	16
3.3.1. Prosedur Uji Antioksidan Anggur Laut (<i>Caulerpa racemosa</i>).....	16
3.3.2. Prosedur Pembuatan Peptida Gonggong.....	17
3.3.3. Formulasi Masker.....	17
3.3.4. Prosedur Pembuatan Masker.....	18
3.3.5. Evaluasi Sediaan Masker.....	20
3.4. Analisis Data.....	21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1. Antioksidan Anggur Laut (<i>Caulerpa racemosa</i>).....	23
4.2. <i>Wash off Mask</i> dari Anggur Laut (<i>Caulerpa racemosa</i>) dengan Fortifikasi Peptida Gonggong (<i>Laevistrombus turturella</i>).....	25
4.2.1. Uji Organoleptik.....	26
4.2.2. Uji <i>Total Plate Count Wash off Mask</i> dari Anggur Laut (<i>Caulerpa racemosa</i>) dengan Fortifikasi Peptida Gonggong (<i>Laevistrombus turturella</i>).....	29
4.2.3. Analisis Fisika Kimia <i>Wash Off Mask</i> dari Anggur Laut (<i>Caulerpa racemosa</i>) dengan Fortifikasi Peptida Gonggong (<i>Laevistrombus turturella</i>).....	30
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1. Kesimpulan.....	34
5.2. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	42