

**SKRIPSI**

**PENGARUH VARIASI PENAMBAHAN GLISERIN DAN Na-CMC  
(*Carboxy methyl cellulose*) SEBAGAI BAHAN PENGIKAT PADA PASTA  
GIGI DARI CANGKANG KERANG HIJAU (*Perna viridis*)**

**THE EFFECT OF ADDITION OF GLYCERIN AND Na-CMC (*Carboxy  
methyl cellulose*) AS BINDING MATERIALS ON DENTAL PASTA FROM  
GREEN SHELLFISH (*Perna viridis*)**

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN**



Oleh:  
**EDO FERRIAL RADITYA**  
**SIDOARJO – JAWA TIMUR**

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2020**

## Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Edo Ferrial Raditya

NIM : 141611233045

Tempat, tanggal lahir : Surabaya, 15 Juli 1998

Alamat : Tawangsari Permai A-148, Taman, Sidoarjo  
Telp./HP 081934691726

Judul Skripsi : Pengaruh Variasi Penambahan Gliserin Dan Na-CMC  
(*Carboxy methyl cellulose*) Sebagai Bahan Pengikat Pada  
Pasta Gigi Dari Cangkang Kerang Hijau (*Perna viridis*)

Pembimbing : 1. Dr. Endang Dewi Masithah, Ir., MP.  
2. Eka Saputra, S.Pi., M.Si.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa hasil tulisan laporan Skripsi yang saya buat adalah murni hasil karya saya sendiri (bukan plagiat) yang berasal dari Dana Penelitian : Mandiri / ~~Proyek Dosen~~ / ~~Hibah~~ / ~~PKM~~ (*coret yang tidak perlu*). Di dalam skripsi / karya tulis ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya, serta kami bersedia:

1. Dipublikasikan dalam Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga;
2. Memberikan ijin untuk mengganti susunan penulis pada hasil tulisan skripsi / karya tulis saya ini sesuai dengan peranan pembimbing skripsi;
3. Diberikan sanksi akademik yang berlaku di Universitas Airlangga, termasuk pencabutan gelar kesarjanaan yang telah saya peroleh (sebagaimana diatur di dalam Pedoman Pendidikan Unair 2010/2011 Bab. XI pasal 38 – 42), apabila dikemudian hari terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain yang seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri

Demikian surat pernyataan yang saya buat ini tanpa ada unsur paksaan dari siapapun dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 25 September 2020

Yang membuat pernyataan,



EDO FERRIAL RADITYA  
NIM. 141611233045

**SKRIPSI**

**PENGARUH VARIASI PENAMBAHAN GLISERIN DAN Na-CMC  
(*Carboxy methyl cellulose*) SEBAGAI BAHAN PENGIKAT PADA PASTA  
GIGI DARI CANGKANG KERANG HIJAU (*Perna viridis*)**

**THE EFFECT OF ADDITION OF GLYCERIN AND Na-CMC (*Carboxy  
methyl cellulose*) AS BINDING MATERIALS ON DENTAL PASTA  
FROM GREEN SHELLFISH (*Perna viridis*)**

**Skripsi sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Perikanan pada Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Fakultas  
Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga**

Oleh :  
EDO FERRIAL RADITYA  
NIM. 141611233045

Menyetujui,  
Komisi Pembimbing

Pembimbing Pertama



Dr. Endang Dewi Masithah, Ir., MP.  
NIP. 19690912 199702 2 001

Pembimbing Kedua



Eka Saputra, S.Pi. M.Si.  
NIP. 19861025 201504 2 002

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa Skripsi ini, baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan.

Telah diujikan pada Jum'at  
Tanggal 25 September 2020

**KOMISI PENGUJI:**

Ketua : 1. Ir. Rahayu Kusdarwati, M. Kes  
Anggota : 2. Dwi Yuli Pujiastuti, S.Pi., M.P.  
3. Dr. Eng. Patmawati S.Pi., M.Si.  
4. Dr. Endang Dewi Masithah, Ir., MP.  
5. Eka Saputra, S.Pi., M.Si.

Surabaya, 25 September 2020  
Fakultas Perikanan dan Kelautan  
Universitas Airlangga



**Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP.**  
**NIP. 196201161992032001**