

# SKRIPSI

**PENAMBAHAN EKSTRAK *Caulerpa racemosa* TERHADAP TOTAL BAKTERI DAN TINGKAT KELANGSUNGAN HIDUP UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*) SETELAH DIINFEKSI *Vibrio parahaemolyticus***

**THE ADMINISTRATION OF *Caulerpa racemosa* EXTRACT ON TOTAL BACTERIA AND SURVIVAL RATES OF WHITE SHRIMP (*Litopenaeus vannamei*) AFTER INFECTED BY *Vibrio parahaemolyticus***



Oleh :

**ALVIRA FEBRIANTI PRATIWI**  
**PAMEKASAN – JAWA TIMUR**

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

**2020**

# Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

---

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alvira Febrianti Pratiwi  
NIM : 141611133066  
Tempat, tanggal lahir : Pamekasan, 15 Februari 1998  
Alamat : Jl. R Abdul azis, Kec. Pamekasan, Kota Pamekasan

Judul Skripsi : Penambahan Ekstrak *Caulerpa racemosa* terhadap Total Bakteri dan Tingkat Kelangsungan Hidup Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Setelah Diinfeksi *Vibrio parahaemolyticus*

Pembimbing : 1. Dr. Woro Hastuti Satyantini, Ir., M.Si.  
2. Dr. Gunanti Mahasri, Ir., 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 aku 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, 29 Juli 2020  
Yang membuat pernyataan,



Alvira Febrianti Pratiwi  
NIM. 141611133066

# SKRIPSI

**PENAMBAHAN EKSTRAK *Caulerpa racemosa* TERHADAP TOTAL BAKTERI DAN TINGKAT KELANGSUNGAN HIDUP UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*) SETELAH DIINFEKSI *Vibrio parahaemolyticus***

**Skripsi sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana**

**Perikanan Pada Program Studi Akuakultur Fakultas**

**Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga**

Oleh :

**ALVIRA FEBRIANTI PRATIWI**

**NIM : 141611133066**

**Menyetujui,**

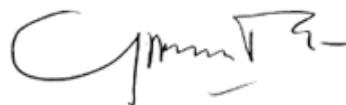
Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama,



Dr. Woro Hastuti Satyantini, Ir., M.Si.  
NIP. 19610907 198903 2 001

Pembimbing Serta,



Dr. Gunanti Mahasri, Ir., M.Si.  
NIP. 19600912 198603 2 001

# SKRIPSI

## PENAMBAHAN EKSTRAK *Caulerpa racemosa* TERHADAP TOTAL BAKTERI DAN TINGKAT KELANGSUNGAN HIDUP UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*) SETELAH DIINFEKSI *Vibrio parahaemolyticus*

Oleh :

**ALVIRA FEBRIANTI PRATIWI**

**141611133066**

Telah diujikan pada :  
Tanggal : 29 Juli 2020

### KOMISI PENGUJI SKRIPSI

**Ketua** : Dr. Laksmi Sulmartiwi, S.Pi., M.P.  
**Anggota** : Dr. Akhmad Taufiq Mukti, S.Pi., M.Si.  
Ir. Sudarno, M.Kes.  
Dr. Woro Hastuti Satyantini, Ir., M.Si.  
Dr. Gunanti Mahasri, Ir., M.Si.

**Mengetahui,**  
Fakultas Perikanan dan Kelautan  
Universitas Airlangga  
Dekan.

  
Prof. Dr. Mirni Lamid., drh., M.P.  
NIP. 19620116 199203 2 001