

SKRIPSI

**EVALUASI PEMANFAATAN PUPUK ORGANIK CAIR DARI LIMBAH
BUDIDAYA *Gracilaria* sp. SEBAGAI SUMBER NUTRIEN UNTUK
MENINGKATKAN POPULASI *Nannochloropsis* sp.**

**EVALUATION OF THE UTILIZATION OF LIQUID ORGANIC
FERTILIZER FROM *Gracilaria* sp. WASTE AS NUTRIENTS TO
INCREASE THE POPULATION OF *Nannochloropsis* sp.**

PROGRAM STUDI S1 AKUAKULTUR



OLEH :

**DHIVA AVRYAN
BOGOR - JAWA BARAT**

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

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : Dhiva Avryan

N I M : 141411133054

Tempat, tanggal lahir : Jakarta, 22 April 1996

Alamat : Jl. Kaktus 1 No. 10 Taman Cimanggu, Kota Bogor

Telp./HP : 081331137282

Judul Skripsi : Evaluasi Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Dari Limbah Budidaya *Gracilaria* Sp. Sebagai Sumber Nutrien Untuk Meningkatkan Populasi *Nannochloropsis* Sp.

Pembimbing : 1. Dr. A. Shofy Mubarak, S.Pi, M.Si
2. Luthfiana Aprilianita, 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 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, 22 Januari 2020

Yang membuat pernyataan,



Dhiva Avryan
141411133054

SKRIPSI

EVALUASI PEMANFAATAN PUPUK ORGANIK CAIR DARI LIMBAH
BUDIDAYA *Gracilaria* sp. SEBAGAI SUMBER NUTRIEN UNTUK
MENINGKATKAN POPULASI *Nannochloropsis* sp.

EVALUATION OF THE UTILIZATION OF LIQUID ORGANIC
FERTILIZER FROM *Gracilaria* sp. WASTE AS NUTRIENTS TO
INCREASE THE POPULATION OF *Nannochloropsis* sp.

Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Perikanan Pada Program Studi Akuakultur Fakultas Perikanan Dan
Kelautan Universitas Airlangga

Oleh:

DHIVA AVRYAN
141411133054

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama



Dr. A. Shofy Mubarak., S.Pi., M.Si
NIP. 19731101 200112 1 002

Pembimbing Serta



Luthfiana Aprilianita., S.Pi., M.Si
NIP. 19870414 201504 2 002

SKRIPSI

EVALUASI PEMANFAATAN PUPUK ORGANIK CAIR DARI LIMBAH
BUDIDAYA *Gracilaria* sp. SEBAGAI SUMBER NUTRIEN UNTUK
MENINGKATKAN POPULASI *Nannochloropsis* sp.

EVALUATION OF THE UTILIZATION OF LIQUID ORGANIC
FERTILIZER FROM *Gracilaria* sp. WASTE AS NUTRIENTS TO
INCREASE THE POPULATION OF *Nannochloropsis* sp.

Oleh :
DHIVA AVRYAN
NIM. 1414111333054

Telah diujikan pada
Tanggal : 20 Januari 2020

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Boedi Setya Rahardja, Ir., MP.
Sekertaris : Dr. Endang Dewi Masithah, Ir., MP.
Anggota : Sudarno, Ir., MKes.
Dr. A. Shofy Mubarak, S.Pi., M.Si.
Luthfiana Aprilianita, S.Pi., M.Si.

Surabaya, 22 Januari 2020
Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,

