

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**ANALISIS KEANEKARAGAMAN, KEPADATAN DAN DOMINASI
PLANKTON DI KOLAM RUMPUT LAUT (*Kappaphycus alvarezii*) DAN
KOLAM FILTER PADA SISTEM AKUAPONIK AIR LAUT**

**ANALYSIS OF DIVERSITY, DENSITY AND DOMINANCE OF
PLANKTON ON SEAWEED PONDS (*Kappaphycus alvarezii*) AND FILTER
IN SALTWATER AQUAPONIC SYSTEMS**

PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR



Oleh :

ELKI ANDRIYANTO
SURABAYA - JAWA TIMUR

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

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : Elki Andriyanto
N I M : 141611133041
Tempat, tanggal lahir : Surabaya, 6 Desember 1998
Alamat : Jl. Petemon 1/31 C Surabaya, Telp./HP 087851604398
Judul Skripsi : Analisis Keanekaragaman, Kepadatan dan Dominasi Plankton di Kolam Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) dan Kolam Filter Pada Sistem Akuaponik Air Laut
Pembimbing : 1. Ir. Boedi Setya Rahardja, MP.
2. Prof. Ir. Moch. Amin Alamsjah, M. Si., Ph. D.

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.
2. Memberikan izin untuk mengganti susunan penulis pada 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 sendiri.

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

Surabaya, 20 Agustus 2020
Yang membuat pernyataan,



Elki Andriyanto
NIM. 141611133041

SKRIPSI

**ANALISIS KEANEKARAGAMAN, KEPADATAN DAN DOMINASI
PLANKTON DI KOLAM RUMPUT LAUT (*Kappaphycus alvarezii*) DAN
KOLAM FILTER PADA SISTEM AKUAPONIK AIR LAUT**

**ANALYSIS OF DIVERSITY, DENSITY AND DOMINANCE OF
PLANKTON ON SEAWEED PONDS (*Kappaphycus alvarezii*) AND FILTER
IN SALTWATER AQUAPONIC SYSTEMS**

Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan
pada Program Studi S-1 Akuakultur Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga

Oleh :

ELKI ANDRIYANTO
NIM. 141611133041

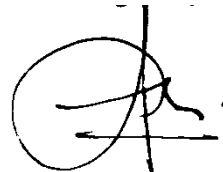
Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama



Ir. Boedi Setya Rahardja, MP.
NIP. 19580117 198601 1 001

Pembimbing Serta



Prof. Ir. Moch. Amin Alamsjah, M. Si., Ph. D.
NIP. 19700116 199503 1 002

SKRIPSI

**ANALISIS KEANEKARAGAMAN, KEPADATAN DAN DOMINASI
PLANKTON DI KOLAM RUMPUT LAUT (*Kappaphycus alvarezii*) DAN
KOLAM FILTER PADA SISTEM AKUAPONIK AIR LAUT**

**ANALYSIS OF DIVERSITY, DENSITY AND DOMINANCE OF
PLANKTON ON SEAWEED PONDS (*Kappaphycus alvarezii*) AND FILTER
IN SALTWATER AQUAPONIC SYSTEMS**

Oleh :

**ELKI ANDRIYANTO
NIM. 141611133041**

Telah diujikan pada
Tanggal: 12 Agustus 2020

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Ir. Agustono, M. Kes
Sekretaris : Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP.
Anggota : Prayogo, S. Pi., MP.
Ir. Boedi Setya Rahardja, MP.
Prof. Ir. Moch. Amin Alamsjah, M. Si., Ph. D.

Surabaya, 20 Agustus 2020
Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,



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