

SKRIPSI

**HUBUNGAN RASIO N:P TERHADAP KEANEKARAGAMAN
FITOPLANKTON DI MUARA SUNGAI BANJAR KEMUNING
KECAMATAN SEDATI, KABUPATEN SIDOARJO, JAWA TIMUR**

**CORELATION OF N: P RATIO TO PHYTOPLANKTON DIVERSITY IN
THE BANJAR KEMUNING RIVER ESTUARY, SEDATI SUB-DISTRICT,
SIDOARJO DISTRICT, EAST JAVA**

PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR



Oleh :

VINA WAHDATURROHMAH
JOMBANG - 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 : Vina Wahdaturrohmah
N I M : 141611133151
Tempat, tanggal lahir : Jombang, 19 Juli 1998
Alamat : Dsn. Bulurejo RT 09 RW 02 Bulurejo, Diwek, Jombang
Telp./HP 082314365414
Judul Skripsi : Hubungan Rasio N:P terhadap Keanekaragaman
Fitoplankton di Muara Sungai Banjar Kemuning,
Kecamatan
Sedati, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur
Pembimbing : 1. Yudi Cahyoko, Ir., M. Si
2. Luthfiana Aprilianita Sari, 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 agagasan 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, 19 Mei 2020
Yang membuat pernyataan,



Vina Wahdaturrohmah
NIM. 141611133151

SKRIPSI

**HUBUNGAN RASIO N : P TERHADAP KEANEKARAGAMAN
FITOPLANKTON DI MUARA SUNGAI BANJAR KEMUNING,
KECAMATAN SEDATI, KABUPATEN SIDOARJO, JAWA TIMUR**

**CORELATION OF N: P RATIO TO PHYTOPLANKTON DIVERSITY IN
THE BANJAR KEMUNING RIVER ESTUARY, SEDATI SUB-DISTRICT,
SIDOARJO DISTRICT, EAST JAVA**

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

Oleh :

**VINA WAHDATURROHMAH
NIM. 141611133003**

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama



Yudi Cahyoko, Ir., M. Si
NIP. 19620927 198903 1 003

Pembimbing Serta



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

SKRIPSI

**HUBUNGAN RASIO N : P TERHADAP KEANKERAGAMAN
FITOPLANKTON DI MUARA SUNGAI BANJAR KEMUNING,
KECAMATAN SEDATI, KABUPATEN SIDOARJO, JAWA TIMUR**

**CORELATION OF N: P RATIO TO PHYTOPLANKTON DIVERSITY IN
THE BANJAR KEMUNING RIVER ESTUARY, SEDATI SUB-DISTRICT,
SIDOARJO DISTRICT, EAST JAVA**

Oleh :

**VINA WAHDATURROHMAH
NIM. 141611133151**

Telah diujikan pada
Tanggal: 16 Juli 2020

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Rahayu Kusdarwati, Ir., M. Kes
Sekretaris : Boedi Setya Rahardja, Ir., MP
Anggota : Sudarno, Ir., M. Kes
Yudi Cahyoko, Ir., M. Si
Luthfiana Aprilianita Sari, S. Pi., M. Si

Surabaya, 19 Mei 2020

Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,

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