

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**SKRIPSI**

**ANALISIS KELIMPAHAN DIATOM (*Bacillariophyceae*) DAN  
KANDUNGAN KAROTENOID DI MUARA SUNGAI BANJAR  
KEMUNING, KABUPATEN SIDOARJO, JAWA TIMUR**

**ANALYSIS OF DIATOM (*Bacillariophyceae*) ABUNDANCE AND  
CAROTENOID CONTENT IN THE ESTUARY BANJAR KEMUNING  
RIVER, SIDOARJO DISTRICT, EAST JAVA**

**PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR**



Oleh :

**KUKUH SEPTIHANDOKO**  
**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 : Kukuh SeptiHANDOKO  
N I M : 141611133003  
Tempat, tanggal lahir : Jombang, 22 September 1997  
Alamat : Perum Widya Graha Permai Blok D-3, Sengon, Jombang,  
Telp./HP 087851604398  
Judul Skripsi : Analisis Kelimpahan Diatom (*Bacillariophyceae*) dan  
Kandungan Karotenoid di Muara Sungai Banjar  
Kemuning, 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 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, 12 Juni 2020  
Yang membuat pernyataan,



Kukuh SeptiHANDOKO  
NIM.141611133003

**SKRIPSI**

**ANALISIS KELIMPAHAN DIATOM (*Bacillariophyceae*) DAN  
KANDUNGAN KAROTENOID DI MUARA SUNGAI BANJAR  
KEMUNING, KABUPATEN SIDOARJO, JAWA TIMUR**

**ANALYSIS OF DIATOM (*Bacillariophyceae*) ABUNDANCE AND  
CAROTENOID CONTENT IN THE ESTUARY BANJAR KEMUNING  
RIVER, SIDOARJO DISTRICT, EAST JAVA**

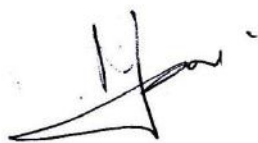
Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan  
pada Program Studi S-1 Akuakultur Fakultas Perikanan dan Kelautan  
Universitas Airlangga

Oleh :

**KUKUH SEPTIHANDOKO**  
**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**

**ANALISIS KELIMPAHAN DIATOM (*Bacillariophyceae*) DAN  
KANDUNGAN KAROTENOID DI MUARA SUNGAI BANJAR  
KEMUNING, KABUPATEN SIDOARJO, JAWA TIMUR**

**ANALYSIS OF DIATOM (*Bacillariophyceae*) ABUNDANCE AND  
CAROTENOID CONTENT IN THE ESTUARY BANJAR KEMUNING  
RIVER, SIDOARJO DISTRICT, EAST JAVA**

Oleh :

**KUKUH SEPTIHANDOKO  
NIM. 141611133003**

Telah diujikan pada  
Tanggal : 12 Juni 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, 12 Juni 2020

Fakultas Perikanan dan Kelautan  
Universitas Airlangga  
Dekan,

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