

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**DISTRIBUSI HORIZONTAL PADA KELIMPAHAN DAN
DOMINASI FITOPLANKTON DI MUARA SUNGAI BANJAR
KEMUNING KECAMATAN SEDATI, KABUPATEN
SIDOARJO**

**HORIZONTAL DISTRIBUTION IN PHITOPLANKTON
ABUNDANCE AND DOMINATION IN THE ESTUARY
BANJAR KEMUNING RIVER, SIDOARJO DISTRICT,
EAST JAVA**

PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR



Oleh :

**DIMAS ARI KURNIA PRATAMA
MOJOKERTO - JAWA TIMUR**

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

SKRIPSI

DISTRIBUSI HORIZONTAL PADA ... DIMAS ARI K. P.

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : Dimas Ari Kurnia Pratama
N I M : 141611133039
Tempat, tanggal lahir : Mojokerto, 19 Juli 1997
Alamat : Jl. Lawu 12 No. 9 Kota Mojokerto, Telp./HP
085859630254
Judul Skripsi : Distribusi Horizontal Pada Kelimpahan dan Dominasi
Fitoplankton 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, 3 Desember 2020

Yang membuat pernyataan,



Dimas Ari Kurnia Pratama
NIM. 141611133039

SKRIPSI

**DISTRIBUSI HORIZONTAL PADA KELIMPAHAN DAN
DOMINASI FITOPLANKTON DI MUARA SUNGAI BANJAR
KEMUNING KECAMATAN SEDATI, KABUPATEN
SIDOARJO**

**HORIZONTAL DISTRIBUTION IN PHITOPLANKTON
ABUNDANCE AND DOMINATION IN THE ESTUARY BANJAR
KEMUNING RIVER, SIDOARJO DISTRICT, EAST JAVA**

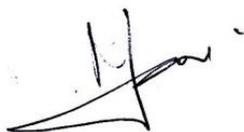
Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan
Pada Program Studi S1 Akuakultur Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga

Oleh :

**DIMAS ARI KURNIA PRATAMA
NIM. 141611133039**

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

**DISTRIBUSI HORIZONTAL PADA KELIMPAHAN DAN
DOMINASI FITOPLANKTON DI MUARA SUNGAI BANJAR
KEMUNING KECAMATAN SEDATI, KABUPATEN
SIDOARJO**

**HORIZONTAL DISTRIBUTION IN PHITOPLANKTON
ABUNDANCE AND DOMINATION IN THE ESTUARY BANJAR
KEMUNING RIVER, SIDOARJO DISTRICT, EAST JAVA**

Oleh :

**DIMAS ARI KURNIA PRATAMA
NIM. 141611133003**

Telah diujikan pada
Tanggal : 3 Desember 2020

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

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

Surabaya, 3 Desember 2020

Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,



Prof. Moch. Amin Ajamsjah, Ir., M. Si., Ph. D.
NIP. 19700116199503 1 002

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi tentang “Distribusi Horizontal Pada Kelimpahan dan Dominasi Fitoplankton di Muara Sungai Banjar Kemuning, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran sangat penulis harapkan demi perbaikan dan kesempurnaan Skripsi ini. Penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat memberikan informasi kepada semua pihak, khususnya bagi Mahasiswa Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kalautan Universitas Airlangga Surabaya guna kemajuan serta perkembangan ilmu dan teknologi dalam bidang perikanan, terutama budidaya.

Surabaya, 3 Desember 2020

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyadari dalam penyelesaian Skripsi ini tidak terlepas dari dukungan moril dan materil semua pihak. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP., selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
2. Ibu Dr. Kismiyati, Ir., M.Si. selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan selama masa perkuliahan.
3. Bapak Yudi Cahyoko, Ir., M. Si dan Ibu Luthfiana Aprilianita Sari, S. Pi., M. Si, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sejak penyusunan usulan hingga selesainya penyusunan Skripsi ini.
4. Ibu Rahayu Kusdarwati, Ir., M. Kes., Bapak Boedi Setya Rahardja, Ir., MP., dan Bapak Sudarno, Ir., M. Kes selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan, kritik dan saran dalam penyempurnaan Skripsi ini.
5. Bapak Kustiawan Tri Pursetyo, S. Pi., M. Vet., selaku dosen yang memberikan bantuan kemudahan pengambilan sampel di lapangan.
6. Kedua orang tua terkasih, Bapak Tatok dan Ibu Mistin beserta keluarga besar atas segala dukungannya baik moril maupun materil.
7. Rekan-rekan tim penelitian plankton dan kerang terima kasih atas bantuan dan supportnya selama pengambilan sampel, mohon maaf penulis tidak sebutkan satu persatu.
8. Teman-teman dari @keluargakuuuuu_ terima kasih atas supportnya, masukan serta kebersamaan kalian dari awal sampai akhir perkuliahan, mohon maaf penulis tidak sebutkan satu persatu.
9. Rekan-rekan seperjuangan orca angkatan 2016 serta semua orang yang telah membantu, mohon maaf penulis tidak sebutkan satu persatu.