

**STUDI KUALITAS AIR DAN STRUKTUR KOMUNITAS PLANKTON
TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN KERANG HIJAU (*Perna viridis*) DI
DESA BANYUURIP UJUNG PANGKAH GRESIK**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

SUSI ANDRIYANI

H04215010

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA**

2019

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Susi Andriyani

NIM : H04215010

Program Studi : Ilmu Kelautan

Angkatan : 2015

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul: "Studi Kualitas Air Dan Struktur Komunitas Plankton Terhadap Laju Pertumbuhan Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Desa Banyuurip Ujungpangkah Gresik". Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 29 Juli 2019

Yang menyatakan,



(Susi Andriyani)

NIM. H04215010

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh

Nama : Susi Andriyani

NIM : H04215010

Judul : STUDI KUALITAS AIR DAN STRUKTUR KOMUNITAS
PLANKTON TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN
KERANG HIJAU (*Perna viridis*) DI DESA BANYUURIP
UJUNGPAKANGKAH GRESIK.

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.


Surabaya, 09 Juli 2019

Dosen pembimbing 1



(Noverma, M. Eng)
NIP.19811118201403200
Tanggal, 09 Juli 2019

Dosen pembimbing 2



(Misbakhul Munir, S.Si., M.Kes)
NIP.198107252014031002
Tanggal, 09 Juli 2019

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi Susi Andriyani ini telah di pertahankan
didepan tim penguji skripsi
di Surabaya, 10 Juli 2019

Mengetahui,
dewan Penguji

Penguji 1

Noverma, M.Eng
NIP.19811118201403200

Penguji 2

Misbakhul Munir, S.Si., M.kes
NIP.198107252014031002

Penguji 3

Rizqi Abdi Perdanawati, MT
NIP.198809262014032002

Penguji 4

Mauludiyah, MT
NUP.201409003

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
IAIN Sunan Ampel Surabaya



Dr. Pujiyati, M.Ag
NIP.196502211990022001



**KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uin-sby.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : SUSI ANDRIYANI
NIM : H04215010
Fakultas/Jurusan : SAINTEK/ ILMU KELAUTAN
E-mail address : susiyani1511@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Skripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)
yang berjudul :

STUDI KUALITAS AIR DAN STRUKTUR KOMUNITAS PLANKTON TERHADAP

LAJU PERTUMBUHAN KERANG HIJAU

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 2 Agustus 2019

Penulis

(SUSI ANDRIYANI)

Tabel 3.1 Alat yang Digunakan Pada Saat Penelitian

No	Alat	Fungsi
1.	Salino meter	Untuk mengukur kadar salinitas
2.	DO meter	Untuk mengukur DO
3.	Sedgwick-Rafter	Untuk menghitung jumlah sel plankton
4.	Pipet tetes	Untuk mrngambil sampel
5.	<i>secchi disc</i>	Untuk mengukur tingkat kecerahan perairan
6.	Mikroskop binokuler	Untuk mengidentifikasi dan menganalisi plankton
7.	GPS	Untuk menentukan titik koordinat setiap stasiun penelitian
8.	Cool box	Untuk menyimpan botol sampel
9.	Botol sampel	Untuk menyimpan sampel
10.	Plankton net	Untuk mengambil sampel plankton
11.	<i>Water Sampler</i>	Untuk mengambil sampel air pada kedalaman tertentu
12.	Buku identifikasi	Untuk mengidentifikasi plankton

Tabel 3.2 Bahan yang Digunakan Pada Saat Penelitian

No	Bahan	Fungsi
1.	Lugol	Sebagai pengwet sampel <i>plankton</i>
2.	Aquades	Untuk mencuci dan mengkalibrasi alat
3.	Air laut	Untuk menganalisis plankton, menghitung kadar pH, salinitas, DO, fosfat, dan nitrat.

