

**ANALISIS PERBEDAAN MODEL DAN SISTEM PENGELOLAAN  
TAMBAK BUDIDAYA KEPITING BAKAU (*SCYLLA SERRATA*)  
BERBASIS *SILVOFISHERY* DI DESA MANYAR SIDOMUKTI,  
KECAMATAN MANYAR, KABUPATEN GRESIK**

**SKRIPSI**



**UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A**

**Disusun Oleh:**

**MOHAMMAD AL GHOFIQI NASRULLOH  
NIM: H04214003**

**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 : Mohammad Al Ghofiqi Nasrulloh

NIM : H04214003

Program Studi : Ilmu Kelautan

Angkatan : 2014

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul: “ANALISIS PERBEDAAN MODEL DAN SISTEM PENGELOLAAN TAMBAK BUDIDAYA KEPITING BAKAU (*SCYLLA SERRATA*) BERBASIS *SILVOFISHERY* DI DESA MANYAR SIDOMUKTI, KECAMATAN MANYAR, KABUPATEN 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, 12 Februari 2019

Yang menyatakan,

  
(Mohammad Al Ghofiqi Nasrulloh)  
NIM. H04214003

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh

NAMA : Mohammad Al Ghofiqi Nasrulloh

NIM : H04214003

JUDUL : Analisis Perbedaan Model dan Sistem Pengelolaan Tambak  
Budidaya Kepiting Bakau (*Scylla Serrata*) Berbasis *Silvofishery*  
di Desa Manyar Sidomukti, Kecamatan Manyar, Kabupaten  
Gresik

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 21 Januari 2019

Dosen Pembimbing 1



Asri Sawiji, M.T  
NIP. 198706262014032003

Dosen Pembimbing 2



Fajar Setiawan, M.T  
NIP. 198405062014031001

## PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi Muhammad Al Ghoifiq Nairulloh ini telah dipertahankan  
di depan tim penguji skripsi  
di Surabaya, 22 Januari 2019

Mengesahkan,  
Dewan Penguji

Penguji I



Ari Sawiji, M.T  
NIP. 198706262014032003

Penguji II



Fajar Setiawan, M.T  
NIP. 198405162014031001

Penguji III



Maulidiyah, M.T  
NIP. 201409003

Penguji IV



Noverma, M.Eng  
NIP. 198111182014032002

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi  
UPJ, Jember, Ampel Surabaya



Handwritten signature of the Dean

Handwritten signature of the Dean

Handwritten signature of the Dean



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@uinsby.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 : MOHAMMAD AL GHOFIQI NASRULLOH  
NIM : H04214003  
Fakultas/ Jurusan : SAINS DAN TEKNOLOGI/ ILMU KELAUTAN  
E-mail address : alghoe12345@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 :

ANALISIS PERBEDAAN MODEL DAN SISTEM PENGELOLAAN TAMBAK

BUDIDAYA KEPITING BAKAU (*SCYLLA SERRATA*) BERBASIS *SILVOFISHERY*

DI DESA MANYAR SIDOMUKTI, KECAMATAN MANYAR, KABUPATEN GRESIK

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, 12 Februari 2019  
Penulis

(Mohammad Al Ghofiqi Nasrulloh)





























































































































































































































































































































- Hastuti, Endah Dwi dan Budihastuti, Rini. 2016. “*Variasi Kandungan Nutrien dalam Tambak Wanamina dengan Komposisi Jenis dan Jumlah Tegakan Mangrove yang Berbeda di Pesisir Kota Semarang*”. e-ISSN 2541-0083. Buletin Anatomi dan Fisiologi. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Hastuti, Yuni Puji, Nadeak, Horas, dan Affandi, Ridwan, dkk. 2016. “*Penentuan pH Optimum untuk Pertumbuhan Kepiting Bakau Scylla Serrata dalam Wadah Terkontrol*”. Jurnal Akuakultur Indonesia 15 (2), 171–179. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Hidayat, Rahmat Fauzi. 2014. “*Pengelolaan Hutan Mangrove Berbasis Silvofishery di Desa Lama, Desa Paluh Manan dan Desa Paluh Kurau, Kecamatan Hamparan Perak, Kabupaten Deli Serdang*”. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Karim, Muhammad Yusri. 2007. “*Pengaruh Osmotik pada Berbagai Tingkat Salinitas Media terhadap Vitalitas Kepiting Bakau (Scylla olivacea) Betina*”. Makassar: Universitas Hassanudin.
- Karim, Muhammad Yusri, Azis, Hasni Y., dan Bunga, Margaretha. 2018. “*Penggemukan Kepiting Bakau (Scylla olivacea) Sistem Silvofishery pada Berbagai Jenis Vegetasi Mangrove*”. Makassar: UNHAS.
- Karim, Muhammad Yusri, Zainuddin, dan Aslamyah, Siti. 2015. “*Pengaruh Suhu terhadap Kelangsungan Hidup dan Percepatan Metamorfosis Larva Kepiting Bakau (Scylla olivacea)*”. Jurnal Perikanan (*Journal of Fisheries Sciences*) XVII (2): 84-89 ISSN: 0853-6384. Makassar: Universitas Hassanudin.
- Khoiri, Miftakhul. 2018. “*Analisa Dampak Pembuangan Limbah Cair Industri Pengolahan Tepung Ikan terhadap Kualitas Air Sungai dan Ekosistem Mangrove di Kalimireng Manyar Gresik*”. Surabaya: Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Kordi K, M. Ghufrani H. 2012. “*Ekosistem Mangrove: Potensi, Fungsi dan Pengelolaan*”. Jakarta: PT Rineka Cipta.



- Purwanto, 2010. “*Analisis Penyediaan Daging Halal kepada Kaum Muslim di Negara Jepang (Berdasarkan Perbandingan Madzhab Fiqih dan Praktek di Indonesia)*”. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Siahaan, Indri Marita. 2019. “*Laju Pertumbuhan Bibit Rhizophora apiculata pada Dua Lahan Tambak Silvofishery di Desa Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan*”. Medan: Departemen Budidaya Hutan, Fakultas Kehutanan, Universitas Sumatera Utara.
- Sitaba, Rifan Daeng, Salindeho, Indra R.N., dan Kusen, Diane J. 2017. “*Pengaruh Perbedaan Salinitas terhadap Pertumbuhan Kepiting Bakau, Scylla serrata*”. Budidaya Perairan, Vol. 5 No. 2: 8-14. Manado: UNSRAT.
- Sunarto, Sulistiono, dan Setyobudiandi, Isdradjad. 2015. “*Hubungan Jenis Kepiting Bakau (Scylla sp.) dengan Mangrove dan Substrat di Tambak Silvofishery Eretan, Indramayu*”. ISSN 2087-4235. *Marine Fisheries* Vol. 6, No. 1, hal: 59-68. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Supriyantini, Endang, Nuraini, R.A.T. dan Dewi, Cintya Pramesthi. 2017. “*Daya Serap Mangrove Rhizophora sp. terhadap Logam Berat Timbal (Pb) di Perairan Mangrove Park, Pekalongan*”. ISSN 0853-7291. *Jurnal Kelautan Tropis* Vol. 20(1): 16–24. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Susanty, Dewi, Patana, Pindi, dan Arli, Febriana. 2016. “*Analisis Finansial Usaha Tambak Kepiting Bakau (Scylla serrata) dan Ikan Kakap Putih (Lates calcarifer) di Kampung Sentosa Barat Lingkungan 20 Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan*”. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Triyanto, Wijaya, Nirmalasari Idha, dan Widiyanto, Tri, dkk. 2012. “*Pengembangan Silvofishery Kepiting Bakau (Scylla Serrata) dalam Pemanfaatan Kawasan Mangrove di Kabupaten Berau, Kalimantan Timur*”. Kutai Timur: Pusat Penelitian Limnologi-LIPI.
- Wulandari, Nindyah. 2018. “*Sistem Dinamis Kelayakan Finansial Silvofishery di Desa Lubuk Kertang Kecamatan Brandan Barat Kabupaten Langkat*”.

