

**ANALISIS STATUS KONSERVASI dan SPESIES TERKAIT EKOLOGI
dalam PENANGKAPAN HIU di UPT MUNCAR BANYUWANGI**

SKRIPSI



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

Disusun oleh :

Nur Maulidah (H74217057)

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

2021

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Nur Maulidah

NIM : H74217057

Program Studi: Ilmu Kelautan

Angkatan : 2017

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul: "ANALISIS STATUS KONSERVASI DAN SPESIES TERKAIT EKOLOGI DALAM PENANGKAPAN HIU DI UPT MUNCAR, BANYUWANGI". 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, 13 Agustus 2021

Yang menyatakan,



(Nur Maulidah)
NIM. H74217057

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh:

NAMA : Nur Maulidah

NIM : H74217057

JUDUL : ANALISIS STATUS KONSERVASI DAN SPESIES TERKAIT EKOLOGI
DALAM PENANGKAPAN HIU DI UPT MUNCAR, BANYUWANGI

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 12 Agustus 2021

Dosen Pembimbing I



Misbakhul Mumir, M.Kes
NIP. 198107252014031002

Dosen Pembimbing 2



(Dian Sari Muisaroh, M.Si)
NIP. 198908242018012001

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi Nur Maulidah ini telah dipertahankan
di depan Tim Penguji Skripsi
di Surabaya, 13 Agustus 2021

Mengesahkan,
Dewan Penguji

Penguji I

(Misbakhul Munir, S. Si., M. Kes)
NIP.198107252014031002

Penguji II

(Dian Sari Muisaroh, M.Si)
NIP. 198908242018012001

Penguji III

(Mauludiyah, M.T)
NUP. 201409003

Penguji IV

Wiga Alif Violindo, S.Kel.M.P
NIP. 199203292019031012

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Ampel Surabaya



(Dr. Fatmatur Rusydiyah, M.Ag.)
NIP. 197312272005012003



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 : Nur Maulida
NIM : H74217057
Fakultas/Jurusan : SAINS DAN TEKNOLOGI / ILMU KELAUTAN
E-mail address : Nurmaulida103@gmail.com

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

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)

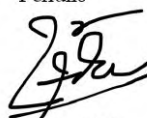
yang berjudul : Analisis Status Konservasi dan Spesies Terkait Ekologi dalam Penangkapan Hiu di UPT Muncar, Banyuwangi

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, 15 Agustus 2021
Penulis


(Nur Maulida)

ABSTRACT
**ANALYSIS of CONSERVATION STATUS and ECOLOGICALLY
RELATED SPECIES(ERS) in SHARK FISHERIES UPT MUNCAR
BANYUWANGI**

By:

Nur Maulidah

Research on this analysis of conservation status and ecologically related species (ERS) on shark catching was carried out in Muncar, Banyuwangi which took place from March to May 2021. This study aims to determine the conservation status and variability of shark species and the standard of catchability of massive shark landed in Muncar, and identify ecologically related species of sharks (ERS) that landed in Muncar during the data collection period. Data collection is carried out every day as long as there are shark landing activities either at Brak Muncar (Fish Market) or Muncar Harbour. The data collection method used in this research is to use a survey method or direct observation which is description and interview as complementary data. During the data collection, 37 species with 6 categories of conservation status based on the IUCN found variability in sharks that landed in Muncar, which is; VU, NT, LC, CR, DD, with the dominance of VU by 12 %. Catch-fit standards for silky shark and scallop hammerhead sharks are immature. The results of ERS analysis in fishing activities consists of fish species with a lower trophic level 94% large pelagic, 3% demersal, 3% demersal coral.

Keywords : Conservation status, Catchability, ERS, Silky sharks, Scalloped Hammerhead sharks

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini sektor perikanan sudah menjadi aspek utama yang berpengaruh penting dalam kehidupan bermasyarakat di Indonesia yang merupakan negara maritim. Salah satu komoditas perikanan yang menjadi target tangkapan utama adalah hiu. Pada tahun 1995 beberapa peneliti terdahulu telah memperkirakan sudah lebih dari 75 jenis hiu ditemukan di perairan Indonesia dan hampir sebagian besar dari jenis tersebut berpotensi untuk dimanfaatkan. Aktivitas penangkapan hiu menjadi semakin meningkat dengan seiring tingginya permintaan pasar terhadap ikan hiu. Salah satu penyebab aktivitas penangkapan hiu menjadi tinggi ini terkait adanya isu hangat mengenai perburuan sirip hiu (*shark finning*) yang semakin membabi buta di seluruh belahan dunia. Dari data yang di peroleh White et al., (2006), Indonesia menjadi salah satu negara pertama dalam pembantaian hiu bersamaan dengan China dan Hongkong yang berperan sebagai negara pengimpor hiu utama serta negara dengan peran konsumsi sup sirip hiu utama yang dianggap sebagai salah satu kebudayaan mereka. Selain tingginya permintaan perburuan hiu untuk dikonsumsi sebagai sup sirip hiu, permintaan *shark finning* juga dijadikan pasar domestik secara internasional seperti China dan Hawaii. (Yusrina , Atkhiyah , & Afkarina , 2019).

Menurut laporan yang disampaikan dari pendataan FAO pada tahun 1994 bahwa total tangkapan ikan Elasmobranchii mencapai 731 ribu ton. Jumlah tersebut mendapat kontribusi sebanyak 60% dari Negara-negara Asia. Penyumbang hasil tangkapan hiu tersebut disampaikan ada dari Indonesia, India, Jepang, dan Pakistan Bonfill, 2002 *dalam* (Fitriya, 2017). Pada tahun 2013 SEAFDAC melakukan pendataan produksi Elasmobranchii yang menunjukkan hasil produksi mencapai 101.991 ton. Tingginya pasar permintaan terhadap ikan hiu inilah yang menyebabkan peningkatan terhadap perburuan ikan hiu. Hasil yang cukup terbilang tinggi ini tentunya dapat menimbulkan suatu kekhawatiran terkait dengan jumlah stok perikanan hiu di lautan.

Selain potensi dari ikan hiu secara pemanfaatannya, keberadaan hiu di perairan laut juga memiliki peranan ekologi yang cukup penting. Keberadaan hiu

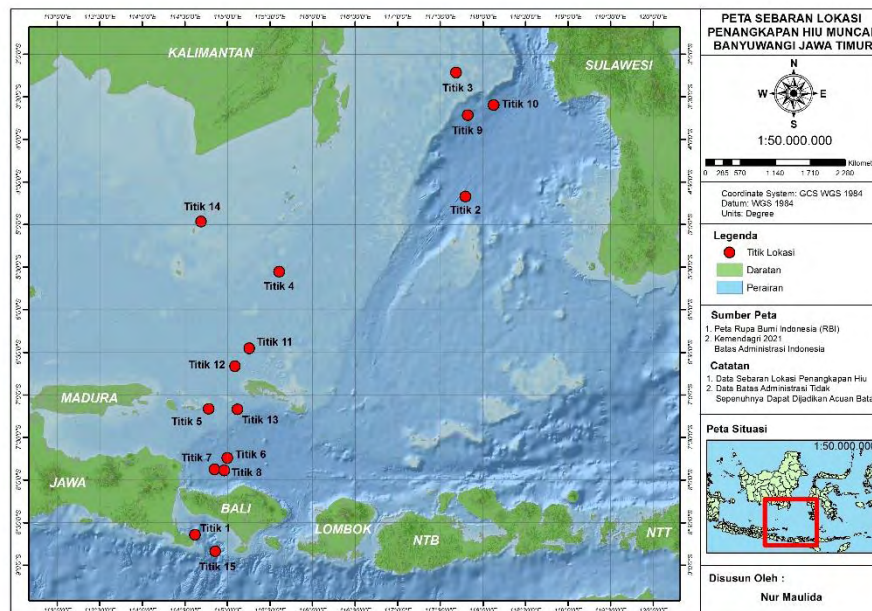
BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Variabilitas Hasil Tangkapan Hiu yang Mendarat di Muncar

4.1.1 Lokasi Penangkapan oleh Nelayan Muncar

Lokasi penangkapan hiu oleh nelayan Muncar biasanya dilakukan di sekitaran Selat Bali, namun aktivitas penangkapan yang dilakukan pada bulan Maret hingga Mei 2021 lebih bervariasi hingga ke Selat Makassar, terlampir pada gambar 4.1 berikut ini:



Gambar 4 1 Peta Persebaran Lokasi Penangkapan Hiu Oleh Nelayan Muncar

Lokasi penangkapan nelayan Muncar, Banyuwangi pada bulan Maret hingga Mei 2021 lebih bervariasi, namun tetap masih tidak terlalu jauh dari Selat Bali, utara Bali atau Singaraja. Kapal dengan tangkapan utama ikan hiu yang beroperasi selama periode pendataan bulan Maret hingga Mei 2021 sebanyak 7 kapal dengan rata-rata kecepatan muatan kapal sekitar 22-27 GT. Lokasi penangkapan terjauh yaitu di Selat Makassar, atau pulau Mamuju dan Majene Sulawesi Barat, titik stasiun lokasi penangkapan ditampilkan lebih detail pada tabel 4.1 berikut ini:

