



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

HASIL TANGKAPAN SAMPINGAN (BYCATCH) HIU YANG DIDARATKAN DI PELABUHAN PERIKANAN SAMUDERA CILACAP

RADEN NAUFAL TAUFIQULHAKIM



**DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR**

**BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Hasil Tangkapan sampingan (*bycatch*) Hiu yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Cilacap” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Desember 2024

Raden Naufal Taufiqulhakim
NIM. C4401201041



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

RADEN NAUFAL TAUFIQULHAKIM. Hasil Tangkapan Sampingan (*bycatch*) Hiu yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap. Dibimbing oleh PRIHATIN IKA WAHYUNINGRUM dan BUDY WIRYAWAN.

Minimnya informasi terkait pendataan hiu telah menjadi isu penting di Indonesia. PPS Cilacap menjadi salah satu pelabuhan terbanyak yang mendaratkan hiu. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan unit penangkapan yang memiliki hasil tangkapan sampingan hiu di PPS Cilacap, mengidentifikasi jenis hiu serta mengklasifikasikan status konservasinya, mengetahui perspektif nelayan terkait peraturan penangkapan hiu, dan memberikan rekomendasi ilmiah terkait penangkapan hiu di Indonesia. Analisis yang digunakan adalah analisis deskriptif dan deskriptif komparatif. Hasil penelitian menunjukkan 3 unit penangkapan di PPS Cilacap yang menangkap hiu yaitu jaring insang hanyut, pancing ulur dan rawai tuna. Selain itu, terdapat 17 spesies yang ditemukan berada pada status *Critically endangered* (CR), *Endangered* (EN), *Vulnerable* (VU), *Near threatened* (NT), dan *Least concern* (LC). 14 spesies hiu yang tertangkap masih dalam kategori tidak layak tangkap. 62% nelayan yang memiliki hasil tangkapan sampingan hiu masih belum mengetahui secara spesifik terkait peraturan penangkapan hiu yang berlaku di Indonesia.

Kata kunci: CITES, IUCN, perspektif nelayan, tidak layak tangkap

ABSTRACT

RADEN NAUFAL TAUFIQULHAKIM. Shark Bycatch Landed at Cilacap Ocean Fishing Port. Supervised by PRIHATIN IKA WAHYUNINGRUM and BUDY WIRYAWAN.

The insufficient data collection on sharks has emerged as a critical issue, particularly with the rise in shark fishing activities in Indonesia. Cilacap fishing port is notably one of the major ports where sharks are frequently landed. This study aims to detail the fishing units that incidentally catch sharks and land them at Cilacap fishing port, identify the shark species, and classify their conservation statuses. Additionally, it seeks to understand fishers' perspectives on shark fishing regulations and provide scientific recommendations for shark fishing practices in Indonesia. The analysis employed is both descriptive and comparative descriptive. The results of the study showed that there were three fishing units at the Cilacap Fishing port that caught sharks, namely drift gillnets, handline, and tuna longline. In addition, there are 17 species found to be in the status of Critically Endangered (CR), Endangered (EN), Vulnerable (VU), Near Threatened (NT), and Least concerned (LC). 14 species of sharks caught are still in the category of not suitable for fishing. 62% fishers who caught shark bycatch were still unaware of specific regulations on shark capture in Indonesia.

Keywords: CITES, IUCN, fishers' perspective, not suitable



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



HASIL TANGKAPAN SAMPINGAN (BYCATCH) HIU YANG DIDARATKAN DI PELABUHAN PERIKANAN SAMUDERACILACAP

RADEN NAUFAL TAUFIQULHAKIM

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
sarjana pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

**DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Ir. Zulkarnain, M.Si.
- 2 Dr. Didin Komarudin, S.Pi., M.Si.

Judul Skripsi : Hasil Tangkapan Sampingan (*bycatch*) Hiu yang Didaratkan di
Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap

Nama : Raden Naufal Taufiqulhakim

NIM : C4401201041

Program Studi : Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prihatin Ika Wahyuningrum, S.Pi., M.Si.



Pembimbing 2:

Prof. Dr. Ir. Budy Wiryawan, M.Sc.



Diketahui oleh

Ketua Departemen
Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan:

Prof. Dr. Eko Sri Wiyono, S.Pi., M.Si.
NIP. 1969110619970221001



Tanggal Ujian:
29 November 2024

Tanggal Lulus:
23 Desember 2024



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Penelitian ini yang judul “Hasil Tangkapan Sampingan (*bycatch*) Hiu yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Cilacap”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada pihak-pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini, terutama kepada:

1. Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat dan hidayah nya untuk saya bisa menyelesaikan studi di *IPB University*.
2. Kedua orang tua (Bapak Rd. Widi Handoko dan Ibu Eva Suryaman), adik (Raden Safaraz Akmal Fadil) dan enin (Rd. Djoharoh) yang selalu memberikan do'a dan kasih sayang yang tak terhingga kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan di *IPB University*.
3. Prihatin Ika Wahyuningrum, S.Pi., M.Si. selaku pembimbing I dan Prof. Dr. Ir. Budy Wiryawan, M.Sc. selaku pembimbing II yang telah banyak arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Loka Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Laut (LPSPL) Serang (Mas Wisnu dan Mba Iza) yang telah membantu memberikan data panjang hiu untuk melengkapi penelitian ini.
5. Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Cilacap (Bu Imas, Pak Joko, Pak Agung, Mba Saras, dan Pak Jemu) yang telah membantu saya selama pengambilan data.
6. Teman *Expedition of Fisher's Friend* (EFF) 2023, *Dream Team Squad* Juara PPK Ormawa Himafarin, kontrakan Dramaga Cantik P/23 dan Dramaga Regency B/22 yang selalu menghibur dan memberikan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliahnya di *IPB University*.
7. Jaring AgriDaya PSP 57 yang sudah menemani dan memberikan warna selama masa-masa kuliah penulis selama di *IPB University*.
8. *Last but not the least*, Ghina Sofwah Qulubina yang telah membantu saya selama perkuliahan, ketika sulit dan bahagia.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Desember 2024

Raden Naufal Taufiqulhakim



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Kerangka Pemikiran	3
II METODE	4
2.1 Waktu dan Tempat Penelitian	4
2.2 Alat	4
2.3 Prosedur Kerja	4
2.4 Analisis Data	7
III HASIL DAN PEMBAHASAN .	9
3.1 Mendeskripsikan Unit Penangkapan yang Memiliki Hasil Tangkapan Sampingan (<i>bycatch</i>) Hiu yang Berbasis di Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Cilacap	9
3.2 Evaluasi parameter biologi (panjang) jenis hiu yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap	20
3.3 Presepsi nelayan Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Cilacap terkait peraruran penangkapan hiu yang berlaku di Indonesia	24
IV SIMPULAN DAN SARAN	28
4.1 Simpulan	28
4.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	31
RIWAYAT HIDUP	35



DAFTAR TABEL

1	Data penelitian yang dibutuhkan	7
2	Status konservasi hiu yang didaratkan di PPS Cilacap	20
3	Sebaran ukuran panjang spesies hiu yang didaratkan di PPS Cilacap	22

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran	3
2	Peta lokasi penelitian	4
3	Identifikasi jenis kelamin hiu	5
4	Pengukuran panjang hiu	6
5	Kapal pancing ulur di PPS Cilacap	10
6	<i>General Arrangement (GA)</i> kapal pancing ulur di PPS Cilacap	10
7	Kapal rawai tuna di PPS Cilacap	11
8	<i>General Arrangement (GA)</i> kapal rawai tuna di PPS Cilacap	11
9	Kapal jaring insang hanyut di PPS Cilacap	12
10	<i>General Arrangement (GA)</i> kapal jaring insang hanyut di PPS Cilacap	12
11	Alat tangkap pancing ulur di PPS Cilacap	13
12	Alat tangkap jaring insang hanyut di PPS Cilacap	13
13	Alat tangkap rawai tuna di PPS Cilacap	14
14	Hasil tangkapan hiu tahun 2019-2023 di PPS Cilacap	15
15	Komposisi hasil tangkapan pancing ulur tahun 2019-2023	16
16	Komposisi hasil tangkapan jaring insang hanyut tahun 2019-2023	17
17	Komposisi hasil tangkapan rawai tuna tahun 2019-2023	17
18	Daerah penangkapan ikan pancing ulur, jaring insang hanyut, dan rawai tuna	19
19	Pengetahuan nelayan terkait adanya peraturan penangkapan hiu di Indonesia	25
20	Pengetahuan nelayan terkait jenis peraturan apa yang berlaku	25
21	Sebaran sumber informasi kepada nelayan terkait peraturan penangkapan hiu	26
22	Pendapat nelayan terkait dukungan terhadap peraturan yang ada	26

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuisioner persepsi nelayan di PPS Cilacap	31
2	Spesies hiu yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Cilacap (White <i>et al.</i> 2006)	32
3	Wawancara dengan pihak PSDKP Cilacap, nelayan pancing ulur, nelayan jaring insang hanyut, dan nelayan rawai tuna	33
4	Dokumentasi pengukuran panjang hiu yang didaratkan di PPS Cilacap	34