



KEMUNCULAN HIU PAUS (*RHINCODON TYPUS*) DAN INTERAKSINYA DENGAN MANUSIA DI TELUK SALEH, NUSA TENGGARA BARAT

NADIRA ANGGREINY



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



@Hak cipta milik 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 “Kemunculan Hiu Paus (*Rhincodon typus*) dan Interaksinya dengan Manusia di Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat” 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, Ci wuu 2024

Nadira Anggreiny
C2401201034

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 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

NADIRA ANGGREINY. Kemunculan Hiu Paus (*Rhincodon typus*) dan Interaksinya dengan Manusia di Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat. Dibimbing oleh MOHAMMAD MUKHLIS KAMAL dan RAHMAT KURNIA.

Hiu paus merupakan salah satu jenis ikan terbesar di dunia yang dilindungi secara hukum. Kegiatan wisata hiu paus yang dilakukan di Teluk Saleh menimbulkan dampak negatif bagi kesejahteraan hiu paus. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kemunculan hiu paus (*Rhincodon typus*) di Teluk Saleh serta mengevaluasi prosedur operasional baku yang sudah beroperasi di Teluk Saleh Kabupaten Sumbawa, Nusa Tenggara Barat. Penelitian ini dilakukan dengan melakukan observasi langsung dan wawancara. Data yang didapatkan berupa ID hiu paus, tingkah laku, kegiatan wisatawan, dan persepsi wisatawan dan nelayan. Data yang dikumpulkan menunjukkan bahwa kemunculan hiu paus di Teluk Saleh oleh keberadaan bagan dan ketersediaan pakan. Kemunculan hiu paus di Teluk Saleh terjadi saat pagi dan malam hari, namun didominasi pada pagi hari. Banyaknya pelanggaran yang masih dilakukan oleh wisatawan dan operator wisata memerlukan pemantauan lebih lanjut mengenai menilai prosedur operasional baku di Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat.

Kata kunci: Hiu paus, ID hiu paus, Teluk Saleh, Tingkah laku, Wisata hiu paus

ABSTRACT

NADIRA ANGGREINY. Whale Shark (*Rhincodon typus*) Occurrence and Interaction with Human in Saleh Bay, West Nusa Tenggara. Supervised by MOHAMMAD MUKHLIS KAMAL SUPERVISOR and RAHMAT KURNIA SUPERVISOR.

Whale sharks is one of the largest fish species in the world and legally protected. Whale shark tourism activities carried out in Saleh Bay have a negative impact on the welfare of whale sharks. This study aims to analyze the occurrence of whale sharks (*Rhincodon typus*) in Saleh Bay and evaluate the standard operating procedures that have been operating in Saleh Bay, Sumbawa Regency, West Nusa Tenggara. This research was conducted by conducting direct observations and interviews. Data obtained in the form of whale shark ID, behavior, tourist activities, and perceptions of tourists and fishermen. The data collected showed that the occurrence of whale sharks in Saleh Bay is driven by the presence of nets and the availability of food. The occurrence of whale sharks in Saleh Bay occurs in the morning and at night, but predominantly in the morning. The number of violations still committed by tourists and tour operators requires further monitoring of assessing standard operating procedures in Saleh Bay, West Nusa Tenggara.

Keywords: Behaviour, Whale shark, Whale shark ID, Whale shark tourism, Saleh Bay



@Hak cipta milik 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.



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 2024¹
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.



@Hak cipta milik 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.

KEMUNCULAN HIU PAUS (*RHINCODON TYPUS*) DAN INTERAKSINYA DENGAN MANUSIA DI TELUK SALEH, NUSA TENGGARA BARAT

NADIRA ANGGREINY

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan

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

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 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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Ir. Sigid Hariyadi, M.Sc.**
- 2 Dr. Fery Kurniawan, S.Kel, M.Si**

Judul Skripsi : Kemunculan Hiu Paus (*Rhincodon typus*) dan Interaksinya dengan Manusia di Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat

Nama : Nadira Anggreiny

NIM : C2401201034

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Ir. Mohammad Mukhlis Kamal, M.Sc.



Pembimbing 2:

Dr. Ir. Rahmat Kurnia, M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan

Prof. Dr. Ir. Hefni Effendi, M.Phil

NIP 19640213 1989031 014



Tanggal Ujian:
(24 Juli 2024)

Tanggal Lulus:



@Hak cipta milik 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.



PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya, sehingga Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penelitian yang dilaksanakan sejak Februari sampai April 2024 ini berjudul Kemunculan Hiu Paus (*Rhincodon typus*) dan Interaksinya dengan Manusia di Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan di Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.

Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu terima kasih Penulis sampaikan kepada:

1. Institut Pertanian Bogor yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh studi di Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
2. Dr. Ir. Mohammad Mukhlis Kamal, M.Sc. Ketua Komisi Pembimbing Skripsi; Dr. Ir. Rahmat Kurnia, M.Si. selaku Anggota Komisi Pembimbing Skripsi yang telah membimbing, memberi masukan, arahan selama penyusunan dan membantu mendanai selama penelitian.
3. Yayasan Konservasi Indonesia terkhusus Ismail Syakurachman Alaydrus selaku pembimbing lapang yang telah memberikan informasi, data pendukung dan memberikan masukan serta bimbingan selama penelitian.
4. Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Nusa Tenggara Barat, Direktorat Jenderal Pengawasan Sumberdaya Kelautan dan Perikanan (PSDKP) Sumbawa dan Dompu, Pemerintah desa dan masyarakat Labuhan Jambu yang telah memberikan izin dalam melakukan penelitian di kawasan Desa Labuhan Jambu dan Teluk Saleh, Kabupaten Sumbawa Nusa Tenggara Barat
5. Dr. Ir. Sigid Hariyadi, M.Sc. dan Dr. Fery Kurniawan, S.Kel, M.Si selaku penguji luar komisi pembimbing dan perwakilan program studi yang telah bersedia menjadi penguji skripsidan memberi masukan dalam skripsi.
6. Pembimbing Akademik Prof. Dr. Ir. Djamar T. F. Lumban Batu M.Agr. yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama menjalani studi di MSP IPB.
7. Bapak Moh. Iqbal Hidayat, Ibu Rita Juliana, Kapten Nawir, Zainuddin, dan Ismail Marzuki selaku lokal helper yang telah membantu selama proses pengumpulan data dan membantu selama penelitian di lapang.
8. Keluarga Bapak Muhammad Ain, Ibu Winny Andriany, Adik Wafie Ariq Davian, serta keluarga yang telah memberikan motivasi dan segala kebutuhan moril untuk menyelesaikan skripsi.

Demikian skripsi ini disusun. Semoga bermanfaat.

Bogor, Ci wuwu 2024



@Hak cipta milik 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	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Biologi dan Klasifikasi Hiu Paus (<i>Rhincodon typus</i> Smith, 1828)	3
2.2 Habitat dan Distribusi Hiu Paus (<i>Rhincodon typus</i>)	4
2.3 Tingkah laku Hiu Paus (<i>Rhincodon typus</i>)	5
2.4 Wisata Hiu Paus (<i>Rhincodon typus</i>) dan Interaksinya dengan Manusia	5
III METODE	7
3.1 Waktu dan Tempat	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Prosedur Kerja	8
3.4 Analisis Data	8
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1 Hasil	10
4.2 Pembahasan	22
V SIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Simpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	31
RIWAYAT HIDUP	50



DAFTAR TABEL

1	Kondiri Lingkungan Perairan	10
2	Luka pada Hiu Paus	12
3	Kesesuaian Aktivitas Wisata dengan Prosedur Operasional Baku (POB)	15

DAFTAR GAMBAR

1	Hiu Paus (<i>Rhincodon typus</i> Smith, 1828)	3
2	Peta Sebaran Hiu Paus (<i>Rhincodon typus</i>)	4
3	Peta lokasi penelitian Teluk Saleh	7
4	Teknik Foto ID	9
5	Pola Kemunculan Hiu Paus.	11
6	Individu Hiu Paus	12
7	Kemunculan Hiu Paus	13
8	Kegiatan Wisatawan	14
9	Respon Hiu Paus terhadap Kegiatan Wisata	15
10	Tujuan berwisata hiu paus	18
11	Frekuensi wisatawan melihat hiu paus	18
12	Interaksi yang ingin dilakukan wisatawan	19
13	Pengetahuan Wisatawan terhadap Standar Operasional Prosedur	19
14	Informasi yang diberikan Operator	19
15	Hiu paus terjerat jaring	20
16	Interaksi nelayan dengan hiu paus	20

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner Wisatawan	31
2	Kuesioner Nelayan	32
3	Kuesioner untuk pengelola	33
4	Petunjuk teknis pelaksanaan wisata hiu paus	34
5	Peraturan Gubernur Nusa Tenggara Barat	35
6	Peraturan Status Perlindungan Hiu Paus	36
7	Proses Pengambilan Data	37
8	Jumlah Kemunculan Hiu Paus	39
9	Tabel <i>Predominant behaviour</i>	42
10	Tabel Whale Shark ID	43

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.