

ANALISIS DAYA DUKUNG WISATA HIU PAUS (*Rhincodon typus* Smith, 1828) DI TELUK SALEH, NUSA TENGGARA BARAT

ROBBI AKROMANI



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



IPB University

IPB University
— Bogor Indonesia —

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Daya Dukung Wisata Hiu Paus (*Rhincodon typus* Smith, 1828) di Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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, Agustus 2024

Robbi Akromani
C2401201042



@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

ROBBI AKROMANI. Analisis Daya Dukung Wisata Hiu Paus (*Rhincodon typus* Smith, 1828) di Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat. Dibimbing oleh MOHAMMAD MUKHLIS KAMAL dan ETTY RIANI.

Hiu paus (*Rhincodon typus*) merupakan ikan terbesar di dunia. Status konservasi hiu paus berdasarkan IUCN termasuk kedalam kategori terancam punah (*endangered*). Pemanfaatan wisata secara langsung dapat memberikan ancaman terhadap kelestarian hiu paus sehingga perlu menelaah kondisi pengelolaan pada sumber daya hiu paus yang sudah beroperasi, menganalisis kapasitas daya dukung wisata dan menentukan rekomendasi pengelolaan wisata hiu paus. Data primer diperoleh dengan cara observasi lapangan dan wawancara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengelolaan wisata hiu paus di Teluk Saleh belum optimal. Indeks kesesuaian wisata hiu paus memiliki kategori sangat sesuai (SS) dan sesuai (S) untuk kegiatan wisata. Nilai daya dukung dengan pendekatan titik kemunculan sebesar 6400 orangatau tahun. Rekomendasi pengelolaan yang tepat yaitu pengkajian kemunculan hiu paus secara spasial-temporal, promosi wisata hiu paus pada media sosial dan cetak, pembentukan tim monitoring dan evaluasi, pelatihan kepada pelaku wisata, dan membangun kerjasama kepada pemerintah, masyarakat dan lembaga lainnya.

Kata kunci: daya dukung, pengelolaan wisata hiu paus, Teluk Saleh

ABSTRACT

ROBBI AKROMANI. Analysis of Whale Shark (*Rhincodon typus* Smith, 1828) Tourism Support Capacity in Saleh Bay, West Nusa Tenggara. Supervised by MOHAMMAD MUKHLIS KAMAL and ETTY RIANI.

The whale shark (*Rhincodon typus*) is the largest fish in the world and is classified as endangered by the IUCN. Tourism activities can directly impact the sustainability of whale sharks. Therefore, it is important to assess the management of existing whale shark tourism, analyze the tourism capacity, and make recommendations for better management. Primary data was collected through field observations and interviews. The results indicate that the management of whale shark tourism in Saleh Bay is suboptimal. The suitability index for whale shark tourism activities was very suitable (SS) and suitable (S). Using the point approach, the estimated carrying capacity is 6400 people per year. Recommendations for improved management include assessing the spatial-temporal occurrence of whale sharks, promoting whale shark tourism through social and print media, establishing monitoring and evaluation teams, providing training for tourism operators, and fostering collaboration with government, communities, and other stakeholders.

Keywords: carrying capacity, management, Saleh Bay, whale shark tourism



**ANALISIS DAYA DUKUNG WISATA HIU PAUS
(*Rhincodon typus* Smith, 1828) DI TELUK SALEH, NUSA
TENGGARA BARAT**

ROBBI AKROMANI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Manajemen Sumber daya Perairan
Institut Pertanian Bogor

**DEPARTEMEN MANAJEMEN SUMBER DAYA 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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Charles P.H. Simanjuntak, S.Pi, M.Si, Ph.D.
- 2 Dr. Ali Mashar, S.Pi, M.Si.

Judul Skripsi : Analisis Daya Dukung Wisata Hiu Paus (*Rhincodon typus* Smith, 1828) di Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat

Nama : Robbi Akromani

NIM : C2401201042

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Ir. Mohammad Mukhlis Kamal, M.Sc



Pembimbing 2:

Prof. Dr. Ir. Etty Riani, MS



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

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

NIP 196402131989031014



Tanggal Ujian:
23 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 “Analisis Daya Dukung Wisata Hiu Paus (*Rhincodon typus* Smith, 1828) di Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan di Departemen Manajemen Sumber daya 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 Sumber daya Perairan Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
2. Bapak Dr. Ir. Mohammad Mukhlis Kamal, M.Sc. Ketua Komisi Pembimbing Skripsi, Ibu Prof. Dr. Ir. Etty Riani, MS. selaku Anggota Komisi Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, memberi saran, arahan, kritik kepada penulis serta membantu dalam mendanai kegiatan penelitian ini.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Sulistiono M.Sc. selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menjalani studi di MSP IPB.
4. Para penguji Charles P.H. Simanjuntak, S.Pi, M.Si, Ph.D. dan Dr. Ali Mashar, S.Pi, M.Si. selaku penguji luar komisi pembimbing dan perwakilan program studi yang telah menguji dan memberikan masukan dalam skripsi.
5. Seluruh staf Departemen Manajemen Sumber daya Perairan atas bantuan administrasi, fasilitas laboratorium, arahan yang telah diberikan.
6. Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Nusa Tenggara Barat, Direktorat Jenderal Pengawasan Sumber daya Kelautan dan Perikanan (PSDKP) Kabupaten Sumbawa dan Dompu, Pemerintah desa dan masyarakat Labuhan Jambu yang telah memberikan izin melakukan penelitian, fasilitas penelitian, arahan dan bantuan selama di lokasi penelitian.
7. Yayasan Konservasi Indonesia terkhusus kepada Ismail Syakurachman selaku pembimbing lapang, Moh Iqbal Hidayat, Kapt Nawir, Ismail Marzuki dan Zainudin selaku local helper yang telah membantu penulis dalam proses pengumpulan data penelitian dan menyelesaikan penulisan.
8. Keluarga tercinta Ayah Said, dan Ibunda Sri Juhanah atas doa dan dukungannya yang selalu memberikan semangat agar penulis dapat menyelesaikan studi sampai sarjana.

Demikian skripsi ini disusun. Semoga bermanfaat.

Bogor, Agustus 2024

Robbi Akromani



@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.

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	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Habitat dan Kemunculan Hiu Paus (<i>Rhincodon typus</i> Smith, 1828)	3
2.2 Analisis Kesesuaian Wisata dan Daya Dukung Wisata Bahari	3
2.3 Pengelolaan Wisata Hiu Paus (<i>Rhincodon typus</i>)	5
III METODE	6
3.1 Waktu dan Tempat	6
3.2 Pengumpulan Data	6
3.3 Analisis Data	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1 Hasil	12
4.2 Pembahasan	26
V SIMPULAN DAN SARAN	33
5.1 Simpulan	33
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	38
RIWAYAT HIDUP	51



DAFTAR TABEL

1	Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian	7
2	Matriks indeks kesesuaian wisata	8
3	Skor pilihan jawaban responden	11
4	Rentang nilai skor rata-rata dan kategori jawaban	11
5	Rata-rata kondisi lingkungan	13
6	Kemunculan hiu paus bulan Februari - April 2024	14
7	Kunjungan wisata hiu paus di Teluk Saleh	15
8	Persepsi masyarakat lokal Desa Labuhan Jambu terhadap wisata hiu paus di Teluk Saleh	19
9	Kondisi sarana prasarana wisata berdasarkan persepsi pengunjung	21
10	Indeks kesesuaian wisata hiu paus di Teluk Saleh	21
11	Estimasi daya dukung wisata berdasarkan peluang dan titik kemunculan hiu paus	22
12	Matriks potensi dan hambatan wisata hiu paus di Teluk Saleh	24

DAFTAR GAMBAR

1.	Peta lokasi penelitian wisata hiu paus di Teluk Saleh	6
2.	Potensi sumber daya Teluk Saleh	12
3.	Peta sebaran kemunculan hiu paus bulan Februari – April 2024	13
4.	Waktu jam kemunculan hiu paus	15
5.	Diagram kunjungan wisatawan hiu paus di Teluk Saleh	16
6.	Karakteristik pengunjung wisata hiu paus di Teluk Saleh	17
7.	Informasi wisata hiu paus oleh wisatawan	18
8.	Aktivitas pengunjung wisata hiu paus di Teluk Saleh	18
9.	Presentase karakteristik masyarakat lokal Desa Labuhan jambu	19
10.	Persepsi wisatawan tentang tingkat kepuasan fasilitas wisata hiu paus di Teluk Saleh	20
11.	Peta kesesuaian wisata hiu paus di Teluk Saleh pada musim barat	22
12.	Persepsi wisatawan terhadap pengelolaan wisata hiu paus di Teluk Saleh	23

DAFTAR LAMPIRAN

1.	Kuesioner pengunjung, masyarakat dan pengelola	38
2.	Regulasi dan peraturan wisata hiu paus	42
3.	Titik koordinat kemunculan hiu paus	44
4.	Dokumentasi pengambilan data	45
5.	Data kunjungan wisata hiu paus	47
6.	Fasilitas wisata hiu paus	47
7.	Perhitungan indeks kesesuaian wisata	49
8.	Perhitungan peluang kemunculan	50
9.	Perhitungan estimasi daya dukung kawasan	50
10.	Dokumentasi kegiatan wisata hiu paus di Teluk Saleh	50