

**PENGEMBANGAN EKOWISATA *SNORKELING*
BEDASARKAN POTENSI EKOWISATA
DI KECAMATAN LEPAR KABUPATEN BANGKA SELATAN**

AGHISNA AINI PRAKOSO



**PROGRAM STUDI EKOWISATA
SEKOLAH VOKASI
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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengembangan Ekowisata *Snorkeling* Berdasarkan Potensi Ekowisata di Kecamatan Lepar Kabupaten Bangka Selatan” 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 laporan akhir ini.

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

Bogor, Juni 2024

Aghisna Aini Prakoso
J0302201069

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRACK

Ekowisata bahari suatu konsep pemanfaatan berkelanjutan dengan sistem pelayanan jasa lingkungan yang mengutamakan sumberdaya alam bahari sebagai objek pelayanan (Yulianda, 2010). Kegiatan wisata bahari yang secara langsung menggunakan terumbu karang sebagai objeknya adalah *snorkeling*. Kegiatan *snorkeling* memerlukan perhitungan daya dukung untuk mengetahui titik nyaman pengunjung ketika melakukan kegiatan *snorkeling*. Tujuan dari penelitian ini yaitu mengetahui potensi sumberdaya Bahari untuk *snorkeling*, mengetahui daya dukung Kawasan untuk *snorkeling*, merancang luaran berupa program ekowisata Bahari, paket wisata dan poster. Data potensi Bahari terdiri dari parameter kesesuaian wisata *snorkeling*. Data daya dukung kawasan terdiri dari parameter kesesuaian wisata *snorkeling*. Kecerahan menggunakan metode *seichhi disk*, tutupan karang dan jenis *lifeform* karang menggunakan metode *line intercept transect*, jenis ikan karang menggunakan metode *underwater visual census*, kecepatan arus menggunakan bola pingpong dan stopwatch, kedalaman menggunakan tongkat dan lebar hamparan datar karang menggunakan *google earth* dengan *tools ruler* dan QGIS. Pulau Kelapan ditemukan ACB (*Acropora Branching*) ACE (*Acropora Encrusting*), ACD (*Acropora Digitate*) dan CM (*Coral Massive*) sedangkan untuk jenis *lifeform* yang terdapat Pantai Karang Kucek yakni ACB (*Acropora Branching*), ACE (*Acropora Encrusting*), ACD (*Acropora Digitate*), ACS (*Acropora Submassive*) dan CM (*Coral Massive*). Nilai indeks kesesuaian wisata *snorkeling* di Kecamatan Lepar terbagi menjadi 3 kategori terdiri dari Sesuai (S2), Sesuai Bersyarat (S3) dan Tidak Sesuai (N). Daya Dukung Kawasan untuk *snorkeling* di Kecamatan Lepar adalah 827 orang/hari. Program ekowisata yang dirancang memiliki judul “*Play & Learn at Sea*”, “*Ocean Guardians*”, “*Blue Hope*”, “*Coral Conservation Expedition*” dan “*The Island Journey*”. Paket yang dirancang memiliki judul “*Adventure in Lepar*” dengan biaya Rp 825.000/orang.

Kata kunci : ekowisata bahari, potensi, daya dukung, program dan paket

Marine ecotourism is a concept of sustainable use with an environmental services system that prioritizes marine natural resources as service objects (Yulianda, 2010). A marine tourism activity that directly uses coral reefs as its object is snorkeling. Snorkeling activities require carrying capacity calculations to determine the visitor's comfort point when carrying out snorkeling activities. The aim of this research is to determine the potential of marine resources for snorkeling, determine the carrying capacity of the area for snorkeling, design outputs in the form of marine ecotourism programs, tour packages and posters. Maritime potential data consists of suitability parameters for snorkeling tourism. Regional carrying capacity data consists of parameters for the suitability of snorkeling tourism. Brightness using the Seichhi disk method, coral cover and types of coral lifeforms using the line intercept transect method, types of coral fish using the underwater visual census method, current speed using a ping pong ball and stopwatch, depth using a stick and width of a flat stretch of coral using Google Earth with ruler tools and QGIS. Kelapan Island found ACB (Acropora Branching) ACE (Acropora Encrusting), ACD (Acropora Digitate) and CM (Coral Massive) while the types of lifeforms found on Karang Kucek Beach were ACB (Acropora

Branching), ACE (Acropora Encrusting), ACD (Acropora Digitate), ACS (Acropora Submassive) and CM (Coral Massive). The suitability index value for snorkeling tourism in Lepar District is divided into 3 categories consisting of Suitable (S2), Conditionally Suitable (S3) and Not Suitable (N). The carrying capacity of the area for snorkeling in Lepar District is 827 people/day. The ecotourism programs designed are entitled "Play & Learn at Sea", "Ocean Guardians", "Blue Hope", "Coral Conservation Expedition" and "The Island Journey". The package designed is entitled "Adventure in Lepar" and costs IDR 825,000/person.

Key words: marine ecotourism, potential, carrying capacity, programs and packages



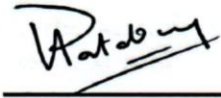
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.


Judul Proyek Akhir : Pengembangan Ekowisata *Snorkeling* Berdasarkan Potensi Ekowisata di Kecamatan Lepar Kabupaten Bangka Selatan
Nama : Aghisna Aini Prakoso
NIM : J0302201069

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Melewanto Patabang, S.Hut., M.Si



Pembimbing 2:
Dr. Insan Kurnia, S.Hut., M.Si



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Kania Sofiantina Rahayu, S.I.Kom., M.Par., MTHM
NPI 201807198501202001



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 196607171992031003



Tanggal Ujian: (20 Juli 2024)

Tanggal Lulus:

@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.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga Proyek Akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan November 2023 sampai bulan Desember 2024 dengan judul penelitian “Pengembangan Ekowisata *Snorkeling* Berdasarkan Potensi Ekowisata di Kecamatan Lepar Kabupaten Bangka Selatan”.

Tercapainya penulisan Proyek Akhir ini tentunya tidak hanya melibatkan penulis, tetapi juga berkat dukungan serta bimbingan yang sangat amat berarti sejak perencanaan laporan, penyusunan laporan hingga evaluasi laporan. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada:

1. Orang tua, Bapak Toni Prakoso dan Ibu Nurlaelah serta Adik saya Aina dan Rajendra yang telah memberikan banyak dukungan berupa motivasi, doa dan finansial sehingga Proyek Akhir dapat terselesaikan
2. Bapak Dr. Melewanto Patabang, S.Hut., M.Si dan Dr. Insan Kurnia, S.Hut., M.Si selaku dosen pembimbing saya yang senantiasa membimbing penulis dalam menyusun Proyek Akhir mulai dari penyusunan proposal hingga selesai
3. Seluruh Dosen dan Asisten Dosen Program Studi Ekowisata yang telah memberikan ilmu, wawasan dan pengetahuan yang bermanfaat
4. Kepala Desa Tanjung Labu, Ketua Pokdarwis Tanjung Labu dan Keluarga Besar Ne Puna yang telah bersedia menerima penulis untuk melakukan penelitian serta memberikan tempat tinggal selama penelitian
5. Teman-teman Ekowisata 57, Ade Ifania Ursula, Mien Chofifah Jalidah, Nashry Kinasih, Raden Shifa Shiyamiya Raiputri, yang selalu menjadi tempat untuk berkeluh kesah dan memberikan dorongan dalam penyusunan Proyek Akhir
6. Aldimas Syuhari, terimakasih telah menjadi bagian yang penting dan perjalanan hidup penulis dan terimakasih telah memberikan perhatian, dukungan dan selalu mendengarkan keluh kesah penulis dari penyusunan hingga selesai

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

Bogor, Juni 2024

Aghisna Aini Prakoso

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Kerangka Berpikir	4
II KONDISI UMUM	6
2.1 Letak dan Luas	7
2.2 Kondisi Fisik	7
2.3 Kondisi Biotik	7
2.4 Kondisi Sosial dan Ekonomi	8
2.5 Kondisi Kepariwisata	8
2.6 Aksesibilitas	8
III METODE	9
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	9
3.2 Alat	9
3.3 Jenis Data	10
3.4 Metode Pengambilan Data	10
3.5 Analisis Data	12
3.6 Metode Penyusunan Luaran	14
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Hasil	15
4.1.1 Potensi Ekowisata Bahari	15
4.1.2 Indeks Kesesuaian Wisata untuk <i>Snorkeling</i>	23
4.1.3 Daya Dukung Kawasan	24
4.2 Pembahasan	24
4.2.1 Potensi	24
4.2.2 Kesesuaian Wisata <i>Snorkeling</i>	26
4.2.3 Daya Dukung Kawasan untuk Kegiatan <i>Snorkeling</i>	27
4.3 Luaran	28
4.3.1 Program Ekowisata Bahari	28
4.3.2 Paket Wisata	36
4.3.3 Poster Wisata	44
V SIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Simpulan	45
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	49
RIWAYAT HIDUP	59

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR TABEL

No.		Hal
1	Aksesibilitas ke Kecamatan Lepar	8
2	Matriks Kesesuaian Untuk Wisata Bahari Kategori <i>Snorkeling</i>	13
3	Kelas Kesesuaian Wisata <i>Snorkeling</i>	13
4	Potensi di Pantai Batu Belawang	16
5	Potensi di Pulau Kelapan	18
6	Ikan Karang di Pulau Kelapan	18
7	Terumbu Karang di Pulau Kelapan	18
8	Potensi di Pantai Karang Kucek	19
9	Ikan Karang di Pantai Karang Kucek	20
10	Terumbu Karang di Pantai Karang Kucek	20
11	Potensi di Pantai Tiris	21
12	Potensi di Pantai Lampu	23
13	Indeks Kesesuaian Wisata untuk <i>Snorkeling</i>	23
14	Daya Dukung Kawasan untuk <i>Snorkeling</i> di Kecamatan Lepar	24
15	Aktivitas di Kecamatan Lepar	28
16	<i>Itinerary Play & Learn at Sea</i>	29
17	<i>Itinerary Ocean Guardians</i>	31
18	<i>Itinerary Blue Hope</i>	32
19	<i>Itinerary Coral Conservation Expedition</i>	33
20	<i>Itinerary The Island Journey</i>	35
21	Fasilitas Paket <i>Adventure in Lepar</i>	37
22	<i>Itinerary Adventure in Lepar</i>	38
23	Rincian Biaya <i>Adventure in Lepar</i>	42

DAFTAR GAMBAR

No.		Hal
1	Peta Kepulauan Bangka Selatan	7
2	Peta Kecamatan Lepar	9
3	Ilustrasi <i>Seichhi Disk</i>	10
4	<i>Line Intercept Transect</i> utupan komunitas karang dan jenis <i>lifeform</i>	10
5	<i>Line Transcet</i> ikan karang	11
6	Peta Pesebaran Pantai di Kecamatan Lepar	15
7	Peta Lokasi Pantai Batu Belawang	16
8	Peta Lokasi Pulau Kelapan	17
9	Peta Lokasi Pantai Karang Kucek	19
10	Peta Lokasi Pantai Tiris	21
11	Peta Lokasi Pantai Lampu	22
12	Peta Kesesuaian Wisata <i>Snorkeling</i> di Kecamatan Lepar	24
13	Poster Paket Wisata <i>Adventure in Lepar</i>	44



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Hal
1 Dokumentasi Pengambilan Data	50
2 Perhitungan Daya Dukung Kawasan	51
3 Dokumentasi Ikan Karang	51
4 Dokumentasi Terumbu Karang	53
5 Rekap Kuesioner	56
6 Hasil olahan data 5 Pantai di Kecamatan Lepar	57

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.