

# **PENGEMBANGAN EKOWISATA EKOSISTEM TERUMBU KARANG DI KECAMATAN LEPAR KABUPATEN BANGKA SELATAN**

**R. SHIFA SHIYAMIYA RAIPUTRI**



**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 PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul **“Pengembangan Ekowisata Ekosistem Terumbu Karang 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

R. Shifa Shiyamiya Raiputri  
J0302201043

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.



## ABSTRAK

Terumbu karang merupakan salah satu ekosistem yang paling produktif dan kaya dari segi hayati. Terumbu karang memberikan manfaat besar bagi jutaan penduduk yang tinggal di sekitar pesisir salah satunya sebagai daya tarik wisatawan. Tujuan proyek akhir ini adalah mengidentifikasi sumberdaya ekosistem terumbu karang, mengidentifikasi karakteristik, preferensi, serta kepuasan pengunjung, serta merancang program ekowisata ekosistem terumbu karang dan luaran. Pelaksanaan penelitian pada 05 November - 25 Desember 2023 di Kecamatan Lepar Kabupaten Bangka Selatan. Pengambilan data berupa sumber daya ekowisata ekosistem terumbu karang, parameter perairan, komposisi substrat, kesehatan terumbu karang, sumberdaya ikan karang, serta karakteristik, preferensi, dan kepuasan pengunjung. Teknik pengambilan data observasi langsung, penyebaran kuesioner dengan metode *accidental sampling* kepada 50 orang wisatawan, serta studi literatur. Analisis data dengan metode kuantitatif yaitu menggunakan rumus keanekaragaman, dominasi, *software* CPCe, tingkat kesehatan terumbu karang, skala likert. Sumberdaya ekowisata ekosistem terumbu karang yang terdapat di Kecamatan Lepar di temukan 27 genus terumbu karang, 8 famili ikan karang. Luaran yang dihasilkan sebagai upaya pengembangan ekowisata ekosistem terumbu karang dengan judul “Ngayau Ke Karang Kucek” dan “*Vacation in Lepar Island*” serta poster promosi dan peta sebaran terumbu karang. **Kata kunci: Kecamatan Lepar, ekosistem terumbu karang, pengembangan ekowisata, Kabupaten Bangka Selatan, karakteristik, preferensi.**

## ABSTRACT

*Coral reefs are one of the most productive and biologically rich ecosystems. Coral reefs provide great benefits for millions of people living around the coast, one of which is as a tourist attraction. The aim of this final project is to identify coral reef ecosystem resources, identify characteristics, preferences and visitor satisfaction, as well as design a coral reef ecosystem ecotourism program and its output. The research will be carried out on 05 November - 25 December 2023 in Lepar District, South Bangka Regency. Data was collected in the form of coral reef ecosystem ecotourism resources, water parameters, substrate composition, coral reef health, coral fish resources, as well as characteristics, preferences and visitor satisfaction. Data collection techniques were direct observation, distributing questionnaires using the accidental sampling method to 50 tourists, as well as literature studies. Data analysis using quantitative methods, namely using the diversity formula, dominance, CPCe software, coral reef health level, Likert scale. Coral reef ecosystem ecotourism resources in Lepar District found 27 coral reef genera and 8 families of coral fish. The output produced is an effort to develop ecotourism in the coral reef ecosystem with the titles "Ngayau Ke Karang Kucek" and "Vacation in Lepar Island" as well as promotional posters and maps of the distribution of coral reefs.*

**Key words: Lepar Sub-District, coral reef ecosystem, ecotourism development, South Bangka Regency, characteristics, preference**



**Judul Proyek Akhir : Pengembangan Ekowisata Ekosistem Terumbu Karang di Kecamatan Lepar Kabupaten Bangka Selatan**  
**Nama : R. Shifa Shiyamiya Raiputri**  
**NIM : J0302201043**

@Hak cipta milik IPB University

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

**Pembimbing 2:**  
**Rima Pratiwi Batubara, 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: 05 Juni 2024**

**Tanggal Lulus:**

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.





## PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SAW atas segala karunia sehingga karya tulis ilmiah berupa Proyek Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Topik dari proyek akhir ini adalah **“Pengembangan Ekowisata Ekosistem Terumbu Karang di Kecamatan Lepar Kabupaten Bangka Selatan”**. Penyusunan Proyek Akhir ini melibatkan banyak pihak yang telah memberikan bantuan serta motivasi mulai dari awal keberangkatan, pelaksanaan kegiatan Proyek Akhir sampai dengan tersusunnya laporan dengan baik. Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua orangtua saya Bapak Ir. D. Ar. Tresna Soehendar dan Ibu Hj. R. Riny Zuraidah Zakhroh, SH., MM yang telah memberikan doa, semangat, motivasi, hingga kasih sayang.
2. Kedua pembimbing saya Bapak Dr. Melewanto Patabang, S.Hut, M.Si dan Ibu Rima Pratiwi Batubara, S.Hut., M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran serta arahan, dukungan dan motivasi selama proses penulisan Proyek Akhir.
3. Ibu Kania Sofiantina Rahayu, S.I.Kom., M. Par., MTHM selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Ekowisata.
4. Para Dosen Program Studi Ekowisata yang telah memberikan ilmu, wawasan, pengetahuan, serta bimbingan mengenai Ekowisata
5. Dekan SV dan segenap para Dosen SV yang telah memberikan ilmu, wawasan, pengetahuan, serta bimbingan selama masa perkuliahan.
6. Pemerintah dan masyarakat Kecamatan Lepar khususnya Tanjung Labu yang telah memberikan izin, membantu selama proses penelitian.
7. Mas Afif Ma'mun Falah, A.md yang telah memberikan saran, bantuan, semangat, motivasi, serta kasih sayang kepada penulis selama 2 tahun kebelakang ini khususnya saat pengambilan data dan sampai tersusunnya laporan ini.
8. Teman-teman Ekowisata Angkatan 57 yang telah memberi semangat, dukungan, bantuan, saran, kepada penulis.
9. Kepada 2 sahabat saya yaitu Thalita dan Wianda yang selalu bersedia mendengarkan cerita penulisan, memberi saran, dukungan, semangat, serta bantuan ketika dibutuhkan.

Terakhir untuk Raden Shifa Shiyamiya Raiputri, ya diri saya sendiri. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terima kasih karena sudah mau terus berusaha, berjuang, dan tidak menyerah, serta senantiasa menikmati setiap prosesnya. Terima kasih sudah mau bertahan sampai sejauh ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah ikhlas membantu penulisan dalam menyelesaikan rangkaian kegiatan proyek akhir. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2024

*R. Shifa Shiyamiya Raiputri*



## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xvi</b>
<b>PENDAHULUAN</b>	<b>2</b>
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Kerangka Berpikir	4
<b>II KONDISI UMUM</b>	<b>5</b>
3.1 Letak dan Luas	5
3.2 Kondisi Fisik	5
3.3 Kondisi Biotik	6
3.4 Kondisi Sosial dan Ekonomi	6
3.5 Kondisi Kepariwisataaan	6
3.6 Aksesibilitas	6
<b>IV METODE PENELITIAN</b>	<b>7</b>
4.1 Lokasi dan Waktu	7
4.2 Alat dan Bahan	7
4.3 Jenis Data	8
4.4 Metode Pengambilan Data	8
4.5 Metode Penyusunan <i>Output</i>	12
<b>V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>13</b>
5.1 Ekowisata Ekosistem Terumbu Karang di Kecamatan Lepar	13
5.2 Karakteristik, Preferensi, Kepuasan Pengujung di Perairan Lepar	26
5.3 Perencanaan Program Ekowisata dan Rancangan <i>Output</i>	32
<b>VI. SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>36</b>
6.1. Simpulan	36
6.2. Saran	37
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>41</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	<b>66</b>

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

## DAFTAR TABEL

1	Aksesibilitas Lokasi Proyek Akhir	6
2	Kriteria persentase Tutupan Terumbu Karang Menurut Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No.4 Tahun 2001	12
3	Parameter-parameter Perairan di Kecamatan Lepar	13
4	Jumlah Spesies dan Genus Terumbu Karang di Kecamatan Lepar	14
5	Spesies dan Genus Terumbu Karang di Kecamatan Lepar	14
6	Tingkat Kesehatan Terumbu Karang di Kecamatan Lepar	20
7	Jumlah spesies dan genus terumbu karang di Kecamatan Lepar	21
8	Spesies-spesies Ikan Karang di Kecamatan Lepar	22
9	Keberadaan Ikan Karang di Kecamatan Lepar	24
10	Ringkasan Kelimpahan dan Jumlah Jenis Ikan Karang di Kecamatan Lepar	24
11	Karakteristik Pengunjung	27
12	Preferensi Pengunjung	28
13	Preferensi Pengunjung Terhadap Aktifitas <i>Watersport</i>	29
14	Preferensi Pengunjung Terhadap Kegiatan Wisata Menarik	29
15	Preferensi Pengunjung Terhadap Objek yang dilihat saat Berwisata	30
16	Kepuasan Pengunjung Terhadap Objek Wisata	30
17	Kepuasan Pengunjung Terhadap Kegiatan <i>Watersport</i>	31
18	Kepuasan Pengunjung Terhadap Fasilitas Wisata	31
19	Kepuasan Pengunjung Terhadap Objek yang Membuat Mereka Ingin Kembali Datang	31
20	<i>Itinerary</i> Program Ekowisata Ekosistem Terumbu Karang “Ngayau Ke Karang Kucek”	32
21	<i>Itinerary</i> Program Ekowisata Ekosistem Terumbu Karang “ <i>Vacation In Lepar Island</i> ”	34

## DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	4
2	Peta Kepulauan Bangka	5
3	Peta Lokasi Penelitian	7
4	Skema Peletakan Transek UV	9
5	Skema Peletakan Transek dengan Metode UPT	10
6	Terumbu Karang	17
7	Kondisi Lokasi Penelitian	18
8	Komposisi Substrat di Kecamatan Lepar	18
9	Persentase Tutupan Karang Hidup	19
10	(a) Kategori Tingkat Kesehatan Terumbu Karang, (b.) Kondisi Tutupan Karang	20
11	Ikan Karang	23
12	Presetanse Kelimpahan Rata-rata Ikan Karang	26

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Desain Media Promosi Poster	41
2	Peta Sebaran Terumbu Karang	42
3	Dokumentasi Penelitian	43
4	Data Mentah	58

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