



KAJIAN POTENSI WISATA RUMPUT LAUT BERBASIS BUDIDAYA DI PULAU PARI

GEVIRA SHAFANA RAUDHYA JANNA



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



@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.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Kajian Potensi Wisata Rumput Laut Berbasis Budidaya di Pulau Pari” 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, Juli 2024

Gevira Shafana Raudhya Janna
C2401201074



ABSTRAK

GEVIRA SHAFANA RAUDHYA JANNA. Kajian Potensi Wisata Rumput Laut Berbasis Budidaya di Pulau Pari. Dibimbing oleh FREDINAN YULIANDA dan AGUSTINUS MANGARATUA SAMOSIR.

Pulau Pari kerap dikunjungi banyak wisatawan terlebih saat akhir pekan. Hal ini memungkinkan terjadinya jumlah wisatawan yang melebihi daya dukung kawasan sehingga diperlukan diversifikasi kegiatan wisata. Budidaya rumput laut dapat dijadikan wisata untuk meminimalisir jumlah wisatawan yang berlebihan. Penelitian ini bertujuan menganalisis potensi rumput laut yang dibudidaya di Pulau Pari sebagai wisata secara ekologi, sosial, dan ekonomi serta menyusun strategi dan rencana tapak wisata budidaya rumput laut. Dilakukan observasi langsung dan wawancara selama 20 hari pada 11 November - 30 November 2023. Observasi dilakukan untuk memperoleh informasi mengenai kawasan budidaya dan kondisi perairan. Responden wawancara sebanyak 67 orang meliputi masyarakat, wisatawan, petani rumput laut, dan pemilik produksi oleh-oleh. Dilakukan analisis yang meliputi analisis persepsi, indeks kesesuaian wisata, daya dukung kawasan, *willingness to pay*, dan SWOT. Kawasan budidaya rumput laut Pulau Pari sesuai untuk wisata dengan daya dukung kegiatan berperahu 160 orang/hari dan *snorkeling* 123 orang/hari. Penerimaan yang diestimasi sebesar Rp5.984.400 per hari. Alternatif strategi yang direkomendasikan untuk pengembangan kawasan budidaya rumput laut di Pulau Pari sebagai wisata meliputi promosi, perencanaan pengembangan, peningkatan komitmen berbagai pihak dalam menjaga lingkungan perairan, pengadaan kelompok pengelolaan, dan kerjasama dengan pemerintah. Rencana aksi yang perlu dilakukan adalah penyusunan rencana tapak dengan mempertimbangkan strategi yang direkomendasikan.

Kata kunci: analisis kesesuaian, analisis SWOT, daya dukung, rumput laut, wisata.

ABSTRACT

GEVIRA SHAFANA RAUDHYA JANNA. Study of the Potential of Cultivation-Based Seaweed Tourism in Pari Island. Supervised by FREDINAN YULIANDA and AGUSTINUS MANGARATUA SAMOSIR.

Pari Island is often visited by many tourists, especially on weekends. This allows the number of tourists to exceed the carrying capacity of the area so that diversification of tourism activities is needed. Seaweed cultivation can be used as tourism to minimize the excessive number of tourists. This research aims to analyze the potential of seaweed cultivated on Pari Island as ecological, social, and economic tourism as well as formulate strategies and site plan for seaweed cultivation tourism. Direct observations and interviews were carried out for 20 days on November 11th – November 30th 2023. Observation were carried to obtain information about cultivation area and water condition. The 67 respondents included the residents, tourists, seaweed farmers, and souvenirs production owners. The analysis is perception analysis, tourism suitability index, carrying capacity area,

willingness to pay, and SWOT. The Pari Island's seaweed cultivation area is suitable for tourism with a capacity for boating activities of 160 people/day and snorkeling activity of 123 people/day. The estimated revenue is Rp5.984.400 a day. Alternative strategies recommended for developing the Pari Island's seaweed cultivation area as tourism include promotion, development planning, increasing the commitment of various parties in protecting the aquatic environment, establishing a management group, and collaborating with the government. The action plan that needs to be carried out is the arrange of a site plan by taking consideration into the recommended strategy.

Keywords: carrying capacity, seaweed, suitability index, SWOT analysis, tourism.

@Hak cipta milik IPB University

IPB University





@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.



KAJIAN POTENSI WISATA RUMPUT LAUT BERBASIS BUDIDAYA DI PULAU PARI

GEVIRA SHAFANA RAUDHYA JANNA

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 milik IPB University

IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Ali Mashar, S.Pi., M.Si.

2. Dr. Majariana Krisanti, S.Pi., M.Si.

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.



IPB University
— Bogor Indonesia —



Judul Skripsi : Kajian Potensi Wisata Rumput Laut Berbasis Budidaya di Pulau
Pari

Nama : Gevira Shafana Raudhya Janna

NIM : C2401201074

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prof. Dr. Ir. Fredinan Yulianda, M.Sc.



Pembimbing 2:

Ir. Agustinus Mangaratua Samosir, M.Phil.



Diketahui oleh

Ketua Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan:

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

NIP 196402131989031014



Tanggal Ujian:

11 Juli 2024

Tanggal Lulus:



@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.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak 11 November 2023 sampai 30 November 2023 ini ialah ekowisata, dengan judul “Kajian Potensi Wisata Rumput Laut Berbasis Budidaya di Pulau Pari”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan di Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB University.

Keberhasilan penulis dalam merampungkan skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Ungkapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. IPB University yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
2. Prof. Dr. Ir. Fredinan Yulianda, M.Sc. selaku ketua komisi pembimbing dan Ir. Agustinus Mangaratua Samosir, M.Phil. selaku anggota komisi pembimbing yang telah memberikan arahan, masukan, dan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Dr. Ali Mashar, S.Pi., M.Si. dan Dr. Majariana Krisanti, S.Pi., M.Si. selaku dosen penguji dalam sidang skripsi.
4. Masyarakat Pulau Pari yang telah membantu dalam proses pengumpulan data.
5. Teman-teman MBKM Pulau Pari atas bantuan dan dukungan selama penelitian berlangsung.
6. Rekan-rekan Asisten Praktikum PKSP (Anggun, Deni, Diva, Shava, Kak Intan, dan Bang Firsta) yang telah memberi dukungan dan masukan selama penyusunan skripsi ini.
7. Orang tua Alm. Mohamad Solikhin S.T. (Ayah) dan Dra. Lilis Juhliah (Ibu) atas dukungan materil dan moril serta doa selama penyelesaian skripsi.
8. Bharnawama MSP 57 atas dukungan dan kebersamaannya.

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

Bogor, Juli 2024

Gevira Shafana Raudhya Janna



@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.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
METODE	4
2.1 Waktu dan Tempat	4
2.2 Pengumpulan Data	4
2.3 Analisis Data	5
III HASIL DAN PEMBAHASAN	10
3.1 Kondisi Umum	10
3.2 Profil Budidaya Rumput Laut di Pulau Pari	10
3.3 Karakteristik Responden Masyarakat	12
3.4 Persepsi Responden Masyarakat terhadap Wisata Budidaya Rumput Laut	13
3.5 Karakteristik Responden Wisatawan	14
3.6 Persepsi Responden Wisatawan terhadap Wisata Budidaya Rumput Laut	16
3.7 Potensi dan Kesesuaian Wisata	17
3.8 Daya Dukung Kawasan	18
3.9 Potensi Ekonomi Wisata Budidaya Rumput Laut	20
3.10 Strategi Pengembangan Budidaya Rumput Laut Sebagai Wisata	22
3.11 Rencana Tapak Wisata Rumput Laut Berbasis Budidaya	28
IV KESIMPULAN DAN SARAN	30
4.1 Kesimpulan	30
4.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33
RIWAYAT HIDUP	47

DAFTAR TABEL

1	Parameter, metode, alat, dan bahan penelitian	5
2	Matriks kesesuaian wisata budidaya rumput laut	6
3	Potensi ekologis pengunjung, panjang jalur, luas area, waktu yang dibutuhkan wisatawan, dan waktu yang disediakan kawasan	7
4	Skor jawaban responden terhadap pernyataan indikator	8
5	Nilai skor rata-rata persepsi	8
6	Matriks analisis SWOT	9
7	Persepsi responden masyarakat	14
8	Persepsi responden wisatawan	16
9	Potensi ekologis pengunjung, panjang area, dan waktu yang dibutuhkan wisatawan dalam berperahu	19
10	Potensi ekologis pengunjung, panjang area, dan waktu yang dibutuhkan wisatawan untuk <i>snorkeling</i>	19
11	Rataan WTP wisatawan	21
12	Estimasi penerimaan dengan penerapan biaya berwisata berdasarkan daya dukung kawasan	22
13	Matriks SWOT	26
14	Strategi pengembangan budidaya rumput laut sebagai wisata	27

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Penelitian	2
2	Peta lokasi penelitian	4
3	Kawasan budidaya rumput laut	11
4	Rumput laut <i>Kappaphycus alvarezii</i>	11
5	Karakteristik umur responden masyarakat	12
6	Karakteristik pendidikan responden masyarakat	12
7	Karakteristik pekerjaan responden masyarakat	13
8	Karakteristik umur responden wisatawan	14
9	Karakteristik pendidikan responden wisatawan	15
10	Karakteristik pekerjaan responden wisatawan	15
11	Peta kesesuaian wisata budidaya rumput laut di Pulau Pari	18
12	Peta daya dukung kawasan budidaya rumput laut Pulau Pari	20
13	Persentase kesediaan membayar	21
14	Peta rencana tapak dan rute perahu wisata budidaya rumput laut	28

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuisisioner penelitian	33
2	Skor indeks kesesuaian wisata area 1	41
3	Skor indeks kesesuaian wisata area 2	42
4	Skor indeks kesesuaian wisata area 3	43
5	Akses jalan menuju dermaga nelayan	44
6	Dermaga dan rumah penjemuran serta pengikatan bibit	44
7	Pengetahuan masyarakat mengenai rumput laut dan budidayanya	45
8	Kolam perendaman rumput laut	45



9	Pengetahuan wisatawan mengenai rumput laut dan budidayanya	46
10	Budidaya kerapu	46

@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 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.