



POTENSI SUMBERDAYA MANGROVE SEBAGAI DUKUNGAN EKOWISATA PANTAI PASIR PERAWAN PULAU PARI

@Hak cipta milik IPB University

DENI PERMANA PUTRA



**DEPARTEMEN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Potensi Sumberdaya Mangrove Sebagai Dukungan Ekowisata Pantai Pasir Perawan Pulau Pari” adalah karya saya dengan arahan komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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

Deni Permana Putra
C2401201045



ABSTRAK

DENI PERMANA PUTRA. Potensi Sumberdaya Mangrove Sebagai Dukungan Ekowisata Pantai Pasir Perawan Pulau Pari. Dibimbing oleh FREDINAN YULIANDA dan INNA PUSPA AYU.

Pulau Pari memiliki potensi sumberdaya laut yang besar dengan keanekaragaman hayati yang tinggi salah satunya ekosistem mangrove. Ekosistem mangrove memberikan manfaat atau jasa bagi ekosistem dan manusia. Pemanfaatannya berupa kegiatan ekowisata sebagai upaya konservasi mangrove. Potensi ekowisata mangrove yang dapat dikembangkan adalah wisata mangrove Pantai Pasir Perawan. Penelitian ini bertujuan untuk merumuskan strategi pengembangan wisata mangrove sebagai kawasan ekowisata dengan analisis kesesuaian wisata, daya dukung kawasan dan SWOT. Penelitian dilaksanakan pada bulan September hingga November 2023. Pengambilan contoh dilakukan di kawasan mangrove Pantai Pasir Perawan. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi lapang dan wawancara pengisian kuesioner. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kawasan mangrove di Pantai Pasir Perawan masuk dalam kategori sesuai untuk ekowisata. Pengembangan ekowisata meliputi berperahu dan *tracking* mangrove, dengan daya dukung masing-masing 120 orang per hari dan 46 orang per hari. Strategi pengembangan ekowisata memprioritaskan tiga alternatif strategi yaitu pengembangan potensi kegiatan *tracking* mangrove dan berperahu, melakukan promosi serta rehabilitasi mangrove.

Kata kunci: daya dukung, ekowisata, mangrove, strategi

ABSTRACT

DENI PERMANA PUTRA. Potential of Mangrove Resources as Ecotourism Support for Pasir Perawan Beach Pari Island. Supervised by FREDINAN YULIANDA and INNA PUSPA AYU.

Pari Island has large marine resource potential with high biodiversity, one of which is the mangrove ecosystem. The mangrove ecosystem provides benefits or services for the ecosystem and humans. The use is in the form of ecotourism activities as a mangrove conservation effort. The potential for mangrove ecotourism that can be developed is the mangrove tourism at Pasir Perawan Beach on Pari Island. This research aims to formulate a strategy for developing mangrove tourism as an ecotourism area by analyzing tourism suitability, regional carrying capacity and SWOT. The research was carried out from September to November 2023. Samples were taken in the mangrove area of Pasir Perawan Beach. Data collection was carried out through field observations and interviews to fill out questionnaires. The research results show that the mangrove area at Pasir Perawan Beach is in the category suitable for ecotourism. Ecotourism development includes boating and mangrove tracking, with a carrying capacity of 120 people per day and 46 people per day respectively. The ecotourism development strategy prioritizes three alternative strategies, namely developing potential mangrove tracking and boating activities, promoting and rehabilitating mangrove.

Keywords: carrying capacity, ecotourism, mangrove, strategy



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.

POTENSI SUMBERDAYA MANGROVE SEBAGAI DUKUNGAN EKOWISATA PANTAI PASIR PERAWAN PULAU PARI

DENI PERMANA PUTRA

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
2024**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Ir. Gatot Yulianto, M.Si.
- 2 Dr. Ali Mashar, 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.

Judul Skripsi : Potensi Sumberdaya Mangrove Sebagai Dukungan Ekowisata Pantai Pasir
Perawan Pulau Pari.
Nama : Deni Permana Putra
NIM : C2401201045

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh:

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Ir. Fredinan Yulianda, M.Sc.

Pembimbing 2:
Inna Puspa Ayu, S.Pi., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan:
Prof. Dr. Ir. Hefni Effendi, M.Phil.
NIP . 196402131989031014

Tanggal Ujian: 15 Juli 2024

Tanggal Lulus:



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 September sampai November 2023 ini berjudul “Potensi Sumberdaya Mangrove Sebagai Dukungan Ekowisata Pantai Pasir Perawan Pulau Pari”. 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, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
2. Prof. Dr. Ir. Fredinan Yulianda, M.Sc. selaku Ketua Komisi Pembimbing Skripsi dan Inna Puspa Ayu, S.Pi., M.Si. selaku Anggota Komisi Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, serta masukan dalam pengerjaan skripsi.
3. Dr. Ir. Gatot Yulianto, M.Si. selaku penguji dari luar komisi pembimbing dan Dr. Ali Mashar, S.Pi., M.Si. selaku penguji dari perwakilan Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan yang telah memberikan masukan dan saran kepada Penulis.
4. Prof. Dr. Ir. Ario Damar, M.Si. selaku pembimbing akademik yang telah memberikan dukungan, saran dan masukan dalam proses pembuatan skripsi ini.
5. Teman-teman MBKM-T Pulau Pari 2023 yang telah membantu selama proses pengumpulan data.
6. Keluarga tersayang Sulhan (Ayah), Rita Aryani (Ibunda), Sely Yolandina (Kakak) dan Attaya Rafa Kaisan (Adik) serta keluarga besar yang telah memberi dukungan, motivasi dan semangat.
7. Teman-teman MSP angkatan 57 (Bharnawama), rekan asisten PKSP, dan teman-teman dekat yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan penelitian.

Demikian skripsi ini disusun. Semoga bermanfaat.

Bogor, Juli 2024

Deni Permana Putra



DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II METODE	4
2.1 Waktu dan Tempat Penelitian	4
2.2 Alat dan Bahan	4
2.3 Pengumpulan Data	4
2.4 Analisis Data	6
III HASIL DAN PEMBAHASAN	9
3.1 Kondisi Umum Ekosistem Mangrove	9
3.2 Jenis-jenis dan Persebaran Mangrove	9
3.3 Ketebalan Mangrove	11
3.4 Kerapatan Mangrove	11
3.5 Potensi Biota	12
3.6 Pasang Surut	13
3.7 Kesesuaian Ekosistem Mangrove untuk Pengembangan Ekowisata	14
3.8 Daya Dukung Kawasan (DDK)	15
3.9 Karakteristik Responden	17
3.10 Strategi Pengelolaan Kawasan Ekowisata Mangrove	23
IV SIMPULAN DAN SARAN	27
4.1 Simpulan	27
4.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	29
RIWAYAT HIDUP	37



DAFTAR TABEL

1	Parameter yang diukur dalam penelitian	4
2	Parameter kesesuaian sumberdaya untuk wisata mangrove	6
3	Parameter yang dipertimbangkan dalam daya dukung wisata mangrove	7
4	Matriks SWOT	8
5	Jenis mangrove di ekosistem mangrove Pantai Pasir Perawan	10
6	Jenis biota di ekosistem mangrove Pantai Pasir Perawan	12

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Penelitian	2
2	Peta lokasi penelitian	4
3	Kondisi kawasan mangrove	9
4	Sebaran jenis mangrove di Pantai Pasir Perawan	10
5	Ketebalan mangrove Pantai Pasir Perawan	11
6	Kerapatan mangrove Pantai Pasir Perawan	12
7	Jenis – jenis biota yang berasosiasi dengan mangrove di Pantai Pasir Perawan	13
8	Pola pasang surut di Pulau Pari selama 24 jam	14
9	Kesesuaian ekowisata mangrove Pantai Pasir Perawan	15
10	Desain jalur perahu	16
11	Desain tracking mangrove	17
12	Karakteristik jenis kelamin masyarakat	17
13	Karakteristik jenis kelamin masyarakat	18
14	Karakteristik tingkat pendidikan masyarakat	18
15	Karakteristik pekerjaan masyarakat	19
16	Karakteristik pekerjaan masyarakat	19
17	Karakteristik jenis kelamin wisatawan	20
18	Karakteristik umur wisatawan	20
19	Karakteristik tingkat pendidikan wisatawan	21
20	Karakteristik pekerjaan wisatawan	21
21	Karakteristik pendapatan wisatawan	22
22	Karakteristik domisili wisatawan	22

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Kuisisioner Wawancara	29
2	Lampiran 2 Fasilitas berperahu	30
3	Lampiran 3 Indeks kesesuaian wisata (IKW) mangrove area 1	31
4	Lampiran 4 Indeks kesesuaian wisata (IKW) mangrove area 2	31
5	Lampiran 5 Indeks kesesuaian wisata (IKW) mangrove area 3	31
6	Lampiran 6 Indeks kesesuaian wisata (IKW) mangrove area 4	32
7	Lampiran 7 Indeks kesesuaian wisata (IKW) mangrove area 5	32
8	Lampiran 8 Indeks kesesuaian wisata (IKW) mangrove area 6	32
9	Lampiran 9 Perhitungan daya dukung	32

10	Lampiran 10 Grafik tingkat persetujuan masyarakat	33
11	Lampiran 11 Grafik pemahaman masyarakat terkait ekowisata	33
12	Lampiran 12 Grafik keinginan wisatawan berkunjung kembali	34
13	Lampiran 13 Grafik pemahaman wisatawan terkait kelestarian mangrove	34
14	Lampiran 14 Faktor Strategi SWOT ekowisata mangrove Pantai Pasir Perawan	34
15	Lampiran 15 Rangking alternatif strategi	35

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.

Perpustakaan IPB University