

POTENSI SUMBERDAYA MANGROVE SEBAGAI PENUNJANG EKOWISATA MANGROVE DI PULAU HARAPAN, KEPULAUAN SERIBU DKI JAKARTA

DAFA RIVALDI



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
2025**

- 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

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 **“Potensi Sumberdaya Mangrove Sebagai Penunjang Ekowisata Mangrove di Pulau Harapan, Kepulauan Seribu DKI Jakarta”** 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 2025

Dafa Rivaldi
C2401211003

- 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

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

DAFA RIVALDI. Potensi Sumberdaya Mangrove Sebagai Penunjang Ekowisata Mangrove di Pulau Harapan. Dibimbing oleh FREDINAN YULIANDA

Ekosistem Mangrove di Pulau Harapan mempunyai luas 0,23 ha (Sumber: Balai Taman Nasional Kepulauan Seribu) yang terletak di Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. Kawasan mangrove ini dapat diakses menggunakan kapal dari dermaga marina ancol maupun dermaga muara angke untuk sampai di pulau harapan, kondisi mangrove di pulau harapan merupakan jenis mangrove yang ditanam menggunakan metode "rumpun berjarak". Ekosistem mangrove berperan penting dalam menyediakan berbagai manfaat ekologi dan ekonomi bagi lingkungan serta masyarakat. Salah satu bentuk pemanfaatannya adalah melalui kegiatan ekowisata, yang sekaligus berkontribusi terhadap upaya konservasi ekosistem mangrove. Potensi ekowisata mangrove yang dapat dikembangkan mencakup wisata berbasis ekosistem mangrove di Pulau Harapan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi potensi sumber daya mangrove di Pulau Harapan, sebagai dasar dalam pengembangan ekowisata di Pulau Harapan dengan melakukan analisis kesesuaian wisata, daya dukung, dan SWOT. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September hingga November 2024. Pada pengambilan data dilakukan melalui observasi lapang dan wawancara pengisian kuesioner. Hasil penelitian memperlihatkan bahwa ekosistem mangrove di Pulau Harapan masuk ke dalam kategori sesuai untuk ekowisata, dan pengembangan ekowisatanya merupakan wisata berperahu.

Kata Kunci : daya dukung, kesesuaian wisata, SWOT, mangrove

ABSTRACT

DAFA RIVALDI, The Potential of Mangrove Resources as a Support for Mangrove Ecotourism in Pulau Harapan, Supervised by FREDINAN YULIANDA

The mangrove ecosystem in Pulau Harapan covers an area of 0.23 hectares (Source: Kepulauan Seribu National Park Agency) and is located in the Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. This mangrove area is accessible by boat from Marina Ancol Pier or Muara Angke Pier to Pulau Harapan. The mangrove conditions on Pulau Harapan consist of mangroves planted using the "clustered spacing" method. The mangrove ecosystem plays a crucial role in providing various ecological and economic benefits to both the environment and the community. One of its utilizations is through ecotourism activities, which also contribute to mangrove ecosystem conservation efforts. The potential for mangrove-based ecotourism that can be developed includes mangrove ecotourism in Pulau Harapan. This study aims to identify and evaluate the potential of mangrove resources in Pulau Harapan as a basis for ecotourism development by conducting an analysis of tourism suitability, carrying capacity, and a SWOT analysis. The research was conducted from September to November 2024. Data collection was carried out through field observations and questionnaire-based interviews. The results of the study indicate that the mangrove ecosystem in Pulau Harapan falls into the suitable category for ecotourism, with boat-based tourism as the primary form of ecotourism development.

Keywords : carrying capacity, tourism suitability, SWOT, mangrove

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 2025
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 PENUNJANG EKOWISATA MANGROVE DI PULAU HARAPAN, KEPULAUAN SERIBU DKI JAKARTA

DAFA RIVALDI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Perikanan pada
Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan
Institut Pertanian Bogor

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
2025**

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

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.

Judul Skripsi : Potensi Sumberdaya Mangrove Sebagai Penunjang
Ekowisata Mangrove di Pulau Harapan, Kepulauan Seribu
DKI Jakarta

Nama : Dafa Rivaldi

NIM : C2401211003

Disetujui oleh

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

Diketahui oleh :

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

Tanggal Ujian : 22 Juli 2025

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 September sampai November 2024 ini berjudul “Potensi Sumberdaya Mangrove Sebagai Penunjang Ekowisata Mangrove di Pulau Harapan, Kepulauan Seribu”. 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 yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, serta masukan dalam pengerjaan skripsi dan Dr. Taryono, S.Pi., M.Si selaku dosen yang sudah memberikan arahan, saran, serta masukan dalam pengerjaan skripsi.
3. Ir. Agustinus M. Samosir, M.Phil. selaku penguji dari luar komisi pembimbing dan Intan Rabiyaniti, S.Pi., M.Si. selaku penguji dari perwakilan Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan yang telah memberikan masukan dan saran kepada Penulis.
4. Tim penelitian MBKM Pulau Harapan yang telah kebersamai saat pengambilan dan pengumpulan data
5. Kedua orang tua penulis, Bapak Ibnu Faryadi dan Ibu Sri Mulyaningsih serta keluarga tercinta diaz (adek), mamah, nenek, om, tante, aki (alm), dan enang(alm) yang selalu memberikan semangat, doa terbaik dan kasih sayang yang tulus diberikan selama penulis menjalankan studi.
6. Terima kasih dan apresiasi khusus kepada dua sahabat perjalanan yang selalu setia menemani dalam setiap langkah perjuangan: Lio, mobil kesayangan yang tak pernah mengeluh meski harus menempuh panas dan hujan demi mengantar penulis ke tempat-tempat penting, dan Amer, motor andalan yang selalu sigap menerobos kemacetan dan menjadi saksi bisu perjuangan ini. Kalian bukan sekadar kendaraan, tapi bagian dari cerita dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Keluarga besar MSP 58 “Jaladara Alaxea” yang telah memberi dukungan dan motivasi kepada penulis selama masa perkuliahan.

Bogor, Juli 2025

Dafa Rivaldi



@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.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
II METODE	4
2.1 Waktu dan Tempat	4
2.2 Alat dan Bahan	4
2.3 Pengumpulan Data	4
2.4 Metode Pengumpulan Data	4
2.5 Analisis Data	7
III HASIL DAN PEMBAHASAN	12
3.1 Kondisi Umum Ekosistem Mangrove	12
3.2 Jenis-jenis dan Persebaran Mangrove	13
3.3 Ketebalan Mangrove	13
3.4 Kerapatan Mangrove	14
3.5 Potensi Biota	15
3.6 Pasang Surut	17
3.7 Kesesuaian Ekosistem Mangrove untuk Pengembangan Ekowisata	17
3.8 Daya Dukung Kawasan (DDK)	18
3.9 Karakteristik Responden	19
3.10 Strategi Pengelolaan Kawasan Ekowisata Mangrove	27
IV SIMPULAN DAN SARAN	31
4.1 Simpulan	31
4.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	33
RIWAYAT HIDUP	44