

# **SISTEM SOSIAL-EKOLOGI EKOWISATA MANGROVE PULAU PARI, KEPULAUAN SERIBU, DKI JAKARTA**

**MAYA SARI**



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

Perpustakaan 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 “Sistem Sosial-Ekologi Ekowisata Mangrove Pulau Pari, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta” adalah karya saya dengan arahan dari dosen 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

Maya Sari  
C2401201012

- 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

MAYA SARI. Sistem Sosial-Ekologi Ekowisata Mangrove Pulau Pari, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. Dibimbing oleh MENNOFATRIA BOER dan DWI YUNI WULANDARI.

Ekosistem mangrove adalah ekosistem pesisir yang dimanfaatkan sebagai olahan pangan, perikanan, dan ekowisata. Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi komponen sistem sosial ekologi, mendeskripsikan pemanfaatan serta faktor-faktor pendukung pengelolaan mangrove Pulau Pari, Kepulauan Seribu. Pengumpulan data diperoleh dengan pengukuran kerapatan mangrove dan kualitas air pada 3 stasiun. Wawancara dilakukan kepada masyarakat, wisatawan, dan pengelola wisata. Analisis data terdiri dari analisis kerapatan mangrove, konektivitas sistem sosial ekologi, analisis pemangku kepentingan, dan analisis strategi pengelolaan mangrove. Hasil menunjukkan bahwa komposisi mangrove di Pulau Pari tergolong dalam kategori sedang dengan spesies yang mendominasi adalah *Rhizophora stylosa*. Konektivitas yang terjadi pada sistem sosial-ekologi ekowisata mangrove menunjukkan bahwa peran *resources governance* masih minim. Rekomendasi pengelolaan yang penting untuk dilakukan yaitu kerjasama pemerintah dengan masyarakat pulau sebagai aktor yang turut serta mengelola ekosistem.

Kata kunci: Ekowisata, Konektivitas, Mangrove, Pengelolaan, Pulau Pari

## ABSTRACT

MAYA SARI. Socio-Ecological System of Mangrove Ecotourism in Pari Island, Thousand Islands, DKI Jakarta. Mentored by MENNOFATRIA BOER and DWI YUNI WULANDARI.

Mangrove ecosystems are coastal ecosystems that are utilized as processed food, fisheries, and ecotourism. The purpose of this study was to identify the components of the social ecological system, describe the utilization and supporting factors of mangrove management on Pari Island, Kepulauan Seribu. Data collection was obtained by measuring mangrove density and water quality at 3 stations. Interviews were conducted with the community, tourists, and tour managers. Data analysis consists of mangrove density analysis, social ecological system connectivity, stakeholder analysis, and mangrove management strategy analysis. The results showed that the composition of mangroves on Pari Island was classified as moderate with the dominating species being *Rhizophora stylosa*. The connectivity that occurs in the social-ecological system of mangrove ecotourism shows that the role of resource governance is still minimal. Management recommendations that are important to do are government cooperation with the island community as actors who participate in managing the ecosystem.

Keywords: Connectivity, Ecotourism, Management, Mangrove, Pari Island.



@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, tahun 2024<sup>1</sup>  
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.*



# **SISTEM SOSIAL-EKOLOGI EKOWISATA MANGROVE PULAU PARI, KEPULAUAN SERIBU, DKI JAKARTA**

**MAYA SARI**

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

**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 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.

**Tim Penguji pada Ujian Skripsi:**

**1. Dr. Majariana Krisanti, S.Pi., M.Si.**

**2. Inna Puspa Ayu, S.Pi., M.Si.**



Judul Skripsi : Sistem Sosial-Ekologi Ekowisata Mangrove Pulau Pari,  
Kepulauan Seribu, DKI Jakarta

Nama : Maya Sari

NIM : C2401201012

Disetujui oleh

Pembimbing 1:  
Prof. Dr. Ir. Mennofatria Boer, DEA



Pembimbing 2:  
Dwi Yuni Wulandari, S.Pi., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan:  
Prof. Dr. Ir. Hefni Effendi, M.Phil.  
NIP 19640213 198903 1 014



Tanggal Ujian:  
12 Juli 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 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.

## 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 November sampai Desember 2023 ini berjudul **“Sistem Sosial-Ekologi Ekowisata Mangrove Pulau Pari, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta”**. 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. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia atas pemberian beasiswa KIP Kuliah.
3. Prof. Dr. Ir. Niken Tunjung Murti Pratiwi, M.Si. selaku Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memberi masukan kepada penulis selama menempuh pendidikan S1 di Departemen MSP.
4. Prof. Dr. Ir. Menofatria Boer, DEA selaku Ketua Komisi Pembimbing Skripsi dan Dwi Yuni Wulandari, S.Pi., M.Si. selaku Anggota Komisi Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan dan saran kepada Penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Para penguji yaitu Dr. Majariana Krisanti, S.Pi., M.Si. dan Inna Puspa Ayu, S.Pi., M.Si. yang telah memberikan saran dan masukan kepada Penulis.
6. Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka Tematik (MBKM-T) *Blue Carbon* Manajemen Sumberdaya Perairan yang telah mendukung kegiatan penelitian.
7. Kelurahan Pulau Pari, beserta seluruh responden dan masyarakat Pulau Pari yang telah membantu proses pengambilan data selama di lapangan.
8. Kelompok MBKM-T Pulau Pari 2023 yang telah membantu penulis selama proses pengambilan dan pengumpulan data di lapangan.
9. Keluarga tercinta Ayah, Ibu, Kakak, dan Adik yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi.
10. Teman-teman terdekat Imalia, Andini, Anis, Kemah, serta keluarga besar MSP 57 yang telah memberikan dukungan, saran dan motivasi selama proses penyelesaian skripsi.

Demikian skripsi ini disusun. Semoga bermanfaat.

Bogor, Juli 2024

*Maya Sari*



### @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	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II METODE	4
2.1 Waktu dan Tempat	4
2.2 Pengumpulan Data	4
2.3 Analisis Data	5
III HASIL DAN PEMBAHASAN	9
3.1 Hasil	9
3.2 Pembahasan	23
IV SIMPULAN DAN SARAN	28
4.1 Simpulan	28
4.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	33
RIWAYAT HIDUP	41

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 TABEL

1	Variabel yang terlibat dalam SES mangrove Pantai Pasir Perawan	7
2	Ukuran kuantitatif terhadap identifikasi dan pemetaan pemangku kepentingan	8
3	Strategi pengelolaan ekosistem mangrove	8
4	Kerapatan jenis mangrove Pantai Pasir Perawan	11
5	Keterkaitan antar komponen pada SES mangrove Pantai Pasir Perawan	19
6	Strategi pengelolaan ekosistem mangrove Pantai Pasir Perawan	21

## DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran penelitian SES mangrove	3
2	Lokasi penelitian SES mangrove	4
3	Skema pengambilan contoh mangrove	5
4	Diagram konektivitas sosial-ekologi menurut Ostrom (2009)	6
5	Matriks pengaruh dan kepentingan <i>stakeholder</i> (Reed <i>et al.</i> 2009)	7
6	Persentase tingkat pendidikan responden	9
7	Jenis pekerjaan responden	9
8	Pendapatan responden	10
9	Perspektif wisatawan terhadap kondisi ekosistem mangrove Pantai Perawan, Pulau Pari	11
10	Kawasan ekowisata mangrove	13
11	Pantai Pasir Perawan	13
12	Alur pemanfaatan ekosistem mangrove Pantai Pasir Perawan pada tahun 2023	14
13	Jumlah wisatawan Pulau Pari tahun 2019-2023	15
14	Diagram persentase hari berwisata	15
15	Transportasi keberangkatan responden	16
16	Tujuan berwisata	17
17	Keterlibatan pemerintah dalam pengelolaan ekowisata mangrove	18
18	Konektivitas sistem sosial-ekologi mangrove Pantai Pasir Perawan	19
19	Matriks pengaruh dan kepentingan <i>stakeholder</i> pengelolaan mangrove Pantai Pasir Perawan	22

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 LAMPIRAN

1	Kuesioner terhadap wisatawan	34
2	Kuesioner terhadap masyarakat pemanfaat	35
3	Kuesioner terhadap pengelola ekosistem mangrove	37
4	Dokumentasi wawancara	37
5	Karakteristik responden	38
6	Kondisi kawasan mangrove dan wisata Pantai Pasir Perawan, Pulau Pari	39
7	Hasil pengukuran kualitas air ekosistem mangrove Pantai Pasir Perawan	39
8	Fasilitas dan sarana prasarana pada wisata Pantai Pasir Perawan, Pulau Pari	39

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.