

STRATEGI PENGELOLAAN EKOWISATA PANTAI DI PULAU TIDUNG, KEPULAUAN SERIBU

DAFFA SETOARY HERNANTORO



**DEPARTEMEN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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 “Strategi Pengelolaan Ekowisata Pantai di Pulau Tidung, Kepulauan Seribu” 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, Agustus 2026

Daffa Setoary Hernantoro
C2401211075



@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

DAFFA SETOARY HERNANTORO. Strategi Pengelolaan Ekowisata Pantai di Pulau Tidung, Kepulauan Seribu. Dibimbing oleh GATOT YULIANTO dan INTAN RABIYANTI.

Pulau Tidung merupakan salah satu destinasi ekowisata bahari di Kepulauan Seribu yang memiliki potensi sumber daya pantai tinggi, namun pengelolaannya masih menghadapi berbagai kendala seperti keterbatasan sarana prasarana dan pencemaran lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kesesuaian kawasan wisata, daya dukung kawasan, dan strategi pengelolaan ekowisata pantai di Pulau Tidung. Hasil analisis indeks kesesuaian wisata (IKW) menunjukkan bahwa stasiun 1 dan 2 memiliki nilai 2,34 (kategori sesuai), sedangkan stasiun 3 memiliki nilai 1,97 (kategori tidak sesuai), dengan 66,6% pantai tergolong sesuai untuk kegiatan ekowisata. Nilai daya dukung kawasan (DDK) untuk kegiatan rekreasi pantai sebesar 48 orang per hari. Analisis SWOT menghasilkan 13 alternatif strategi pengelolaan dengan tiga strategi prioritas utama yaitu mengembangkan ekowisata berbasis kelestarian lingkungan, konservasi sumber daya alam melalui pengelolaan sampah dan pengawasan aktivitas wisata, serta perbaikan sarana prasarana dan fasilitas wisata secara bertahap.

Kata kunci: ekowisata pantai, kesesuaian wisata, daya dukung kawasan, Pulau Tidung, strategi SWOT

ABSTRACT

DAFFA SETOARY HERNANTORO. Coastal Ecotourism Management Strategy on Tidung Island, Thousand Island. Supervised by GATOT YULIANTO and INTAN RABIYANTI

Tidung Island is one of the marine ecotourism destinations in the Kepulauan Seribu (Thousand Islands) with high coastal resource potential, yet its management still faces challenges such as limited facilities and environmental pollution. This study aimed to analyze the tourism suitability, carrying capacity, and management strategy of coastal ecotourism on Tidung Island. The tourism suitability index (TSI) analysis showed that stations 1 and 2 scored 2,34 (suitable category), while station 3 scored 1,97 (unsuitable category), with 66,6% of the beach classified as suitable for ecotourism activities. The area carrying capacity (ACC) for beach recreation activities was 48 people per day. The SWOT analysis produced 13 alternative management strategies, with three main priorities as follows developing environmentally sustainable ecotourism, conserving natural resources through waste management and tourism activity monitoring, and gradually improving facilities and infrastructure.

Keywords: coastal ecotourism, tourism suitability, carrying capacity, Tidung Island, SWOT 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 2026
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.

STRATEGI PENGELOLAAN EKOWISATA PANTAI DI PULAU TIDUNG, KEPULAUAN SERIBU

DAFFA SETOARY HERNANTORO

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

**DEPARTEMEN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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. Taryono, S.Pi., M.Si.
2. Dr. Ali Mashar, S.Pi., M.Si.

Judul Skripsi : Strategi Pengelolaan Ekowisata Pantai di Pulau Tidung, Kepulauan Seribu

Nama : Daffa Setoary Hernantoro

NIM : C2401211075

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Ir. Gatot Yulianto, M.Si.

NIP. 196507061992031002

Pembimbing 2:

Intan Rabiyaniti, S.Pi., M.Si.

NIP. 199401042024062002



Diketahui oleh

Ketua Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan

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

NIP. 196402131989031014



Tanggal Ujian: 26 Agustus 2026

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

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala berkah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang telah mengubah zaman kegelapan menjadi zaman yang terang benderang. Penelitian yang dilaksanakan pada September 2025 ini berjudul Strategi Pengelolaan Ekowisata Pantai di Pulau Tidung, Kepulauan Seribu. Skripsi 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 terimakasih penulis sampaikan kepada:

1. Institut Pertanian Bogor yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menjalankan studi di Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
2. Bapak Dr. Ir. Gatot Yulianto, M.Si. selaku komisi pembimbing skripsi; Intan Rabiyaniti, S.Pi., M.Si. selaku anggota komisi pembimbing skripsi yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Hefni Effendi, M. Phil. yang telah memberikan kesempatan dalam mengikuti kegiatan MBKM.
4. Para penguji Bapak Dr. Taryono, S.Pi., M.Si. dan perwakilan program studi Bapak Dr. Ali Mashar, S.Pi., M.Si. yang telah menguji skripsi.
5. Ibu Dr. Ir. Nurlisa Alias Butet, M.Sc. selaku pembimbing akademik yang telah membimbing proses akademik penulis selama menempuh pendidikan di Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan.
6. Mohamad Farrel Reysava Wibowo, Widdi Ahmad Thohari, Muhamad Mandhegani, Faiza Rafi, Ruhul Ahya, Akbar Nabil Hidayat, Dafa Rivaldi, Alfi Fitria Syawalina, Adelia Rosita, Akmal Ariiq Kusuma Dinata dan teman-teman atas bantuan, semangat dan dukungannya selama penelitian berlangsung.
7. Keluarga Penulis, Ibu Erlin Herlina dan Natasya Puspa Herbian yang telah membantu serta menemani penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

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

Bogor, Agustus 2026

Daffa Setoary Hernantoro



@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.

Perpustakaan IPB University



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
METODE	4
2.1 Waktu dan Tempat	4
2.2 Alat dan Bahan	4
2.3 Pengumpulan Data	5
2.4 Analisis Data	5
HASIL DAN PEMBAHASAN	9
3.1 Kondisi Umum	9
3.2 Indeks Kesesuaian Wisata	9
3.3 Daya Dukung Kawasan	16
3.4 Karakteristik Responden	17
3.5 Strategi Pengelolaan Ekowisata Pantai di Pulau Tidung	21
SIMPULAN DAN SARAN	26
4.1 Simpulan	26
4.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	31
RIWAYAT HIDUP	42



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	Alat dan bahan, dan kegunaan	4
2	Parameter kesesuaian sumber daya wisata pantai kategori rekreasi	6
3	Potensi ekologis wisatawan	7
4	Matriks SWOT	8
5	Tipe Pantai Pulau Tidung	10
6	Hasil pengukuran lebar Pantai Pulau Tidung	11
7	Material dasar perairan Pantai Pulau Tidung	11
8	Kedalaman perairan Pantai Pulau Tidung	12
9	Kecerahan perairan	12
10	Hasil kecepatan arus	13
11	Kemiringan Pantai Pulau Tidung	14
12	Penutupan lahan Pantai Pulau Tidung	14
13	Hasil pengamatan biota berbahaya	15
14	Ketersediaan air tawar	15
15	Daya dukung kawasan Pantai Pulau Tidung	17

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran	2
2	Peta lokasi penelitian	4
3	Peta indeks kesesuaian wisata Pantai Pulau Tidung	16
4	Karakteristik umur responden	18
5	Karakteristik tingkat pendidikan responden	18
6	Karakteristik pekerjaan responden	19
7	Karakteristik pendapatan responden (Rupiah)	19
8	Karakteristik umur wisatawan	20
9	Karakteristik tingkat pendidikan wisatawan	20
10	Karakteristik pekerjaan wisatawan	21
11	Karakteristik pendapatan wisatawan (Rupiah)	21

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner untuk pengelola	32
2	Kuesioner untuk masyarakat	33
3	Kuesioner untuk wisatawan	34
4	Indeks kesesuaian wisata (IKW) pantai stasiun 1	36
5	Indeks kesesuaian wisata (IKW) pantai stasiun 2	36
6	Indeks kesesuaian wisata (IKW) pantai stasiun 3	37
7	Perhitungan daya dukung kawasan pantai di Pulau Tidung	37
8	Kriteria penentuan <i>rating</i> faktor SWOT	37
9	Faktor strategis internal ekowisata pantai di Pulau Tidung	39
10	Faktor strategis eksternal ekowisata pantai di Pulau Tidung	40
11	alternatif strategi ekowisata pantai di Pulau Tidung	40



@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