



ANALISIS POTENSI DAN STRATEGI PENGELOLAAN EKOWISATA DI PANTAI TELUK TAMIANG KOTABARU, KALIMANTAN SELATAN

MUHAMMAD SADDAM HUSEIN



**PROGRAM MAGISTER
PENGELOLAAN SUMBERDAYA PESISIR DAN LAUTAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**

- 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

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 TESIS DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis berjudul “**Analisis Potensi dan Strategi Pengelolaan Ekowisata di Pantai Teluk Tamiang Kotabaru, Kalimantan Selatan**” adalah hasil karya saya sendiri dengan bimbingan dari dosen pembimbing, dan belum pernah diajukan dalam bentuk apa pun ke perguruan tinggi mana pun. Semua sumber informasi yang dikutip dari karya-karya lain, baik yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan, telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir tesis ini.

Dengan ini, saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2026

Muhammad Saddam Husein
C2502222025

- 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.

RINGKASAN

MUHAMMAD SADDAM HUSEIN. Analisis Potensi dan Strategi Pengelolaan Ekowisata di Pantai Teluk Tamiang Kotabaru, Kalimantan Selatan. Dibimbing oleh FREDINAN YULIANDA dan GATOT YULIANTO.

Ekowisata adalah jenis perjalanan yang bertanggung jawab ke daerah yang masih alami untuk konservasi atau melestarikan lingkungan, memberikan kehidupan kepada penduduk lokal, dan termasuk pendidikan (TIES 2015). Menurut Yulianda *et al.* (2010), ekowisata bahari adalah konsep pemanfaatan berkelanjutan sumber daya alam pesisir dengan sistem pelayanan jasa lingkungan yang mengutamakan siklus hidup. Pulau-pulau kecil adalah salah satu tempat yang memiliki keindahan dan keunikan tersendiri yang banyak ditemukan. Kawasan pesisir Teluk Tamiang memiliki potensi besar untuk berkembang menjadi ekowisata bahari. Ekosistem terumbu karang, ikan karang, ikan hias, dan perikanan adalah sumber daya alam yang potensial. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis kondisi terumbu karang dan Pantai Teluk Tamiang, menganalisis potensi, kesesuaian dan daya dukung ekosistem terumbu karang untuk wisata bahari kategori kegiatan *snorkeling*, menganalisis kesesuaian dan daya dukung pantai untuk wisata rekreasi pantai, menganalisis *stakeholder*, serta menentukan prioritas strategi pengelolaan ekowisata bahari berkelanjutan di Pantai Teluk Tamiang menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP).

Pengumpulan data ekologi dilakukan menggunakan metode *Line Intercept Transect* (LIT) untuk terumbu karang dan *Underwater Visual Census* (UVC) untuk ikan karang, sedangkan data sosial diperoleh melalui wawancara semi terstruktur dengan masyarakat lokal. Analisis kesesuaian wisata bahari, Sistem Informasi Geografi (SIG), daya dukung, *stakeholder*, dan *Analytical Hierarchy Process* (AHP) digunakan untuk menyusun strategi pengelolaan ekowisata bahari di Pantai Teluk Tamiang.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kesesuaian ekowisata bahari Pantai Teluk Tamiang termasuk dalam kategori sangat sesuai dan sesuai untuk kegiatan *snorkeling*, serta sangat sesuai untuk rekreasi pantai. Kapasitas tampung untuk wisata *snorkeling* diperkirakan mencapai 682 orang/hari di area seluas 17,04 hektar. Sementara itu, wisata pantai dengan panjang garis pantai 1000 meter, dapat menampung hingga 80 orang/hari.

Berdasarkan hasil analisis *Analytical Hierarchy Process* (AHP), strategi pengelolaan ekowisata berkelanjutan di Pantai Teluk Tamiang perlu mengutamakan perlindungan lingkungan melalui optimalisasi daya dukung kawasan sebagai strategi utama. Selain itu, keterlibatan masyarakat lokal melalui penguatan kelembagaan menjadi faktor penting dalam mendukung keberhasilan pengelolaan wisata bahari. Peningkatan kesadaran lingkungan, penguatan kebijakan, dan diversifikasi produk wisata berperan sebagai strategi pendukung yang saling melengkapi.

Kata kunci: ekowisata bahari, daya dukung, sumber daya alam.



SUMMARY

MUHAMMAD SADDAM HUSEIN. Analysis of Potential and Ecotourism Management Strategy at Teluk Tamiang Beach, Kotabaru, South Kalimantan. Guided by FREDINAN YULIANDA and GATOT YULIANTO.

Ecotourism is a form of responsible tourism in natural areas that aims to support environmental conservation, enhance the well-being of local communities, and provide educational value (TIES 2015). According to Yulianda *et al.* (2010), marine ecotourism refers to the sustainable utilization of coastal resources while prioritizing environmental conservation. The coastal area of Teluk Tamiang has significant potential for marine ecotourism development, supported by the presence of coral reef ecosystems, reef fish, ornamental fish, and fisheries resources. This study aims to analyze the potential, suitability, and carrying capacity of marine ecotourism, examine community perceptions and participation, analyze *stakeholder* relationships, and determine priority strategies for sustainable marine ecotourism management at Teluk Tamiang Beach using the Analytical Hierarchy Process (AHP) method.

Ecological data were collected using the Line Intercept Transect (LIT) method for coral reef assessment and the Underwater Visual Census (UVC) method for reef fish assessment, while social data were obtained through semi-structured interviews with local communities. Marine tourism suitability analysis, Geographic Information System (GIS) analysis, carrying capacity analysis, *stakeholder* analysis, and the Analytical Hierarchy Process (AHP) were employed to formulate marine ecotourism management strategies at Teluk Tamiang Beach.

The results indicate that the marine ecotourism suitability of Teluk Tamiang Beach falls into the very suitable and suitable categories for snorkeling activities, and very suitable for beach recreation. The carrying capacity for snorkeling tourism was estimated at 682 people/day over an area of 17.04 hectares. Meanwhile, beach tourism, with a coastline length of 1000 meters, can accommodate up to 80 people/day.

Based on the results of the Analytical Hierarchy Process (AHP) analysis, the sustainable ecotourism management strategy at Teluk Tamiang Beach should prioritize environmental protection through the optimization of the area's carrying capacity as the primary strategy. Furthermore, the involvement of local communities through institutional strengthening plays a crucial role in supporting the successful management of marine ecotourism. Environmental awareness enhancement, policy strengthening, and tourism product diversification serve as complementary supporting strategies that contribute to the sustainability of ecotourism development.

Keywords: marine ecotourism, carrying capacity, natural resources.



- 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.



@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.

ANALISIS POTENSI DAN STRATEGI PENGELOLAAN EKOWISATA DI PANTAI TELUK TAMIANG KOTABARU, KALIMANTAN SELATAN

MUHAMMAD SADDAM HUSEIN

Tesis
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Magister Sains pada
Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Lautan

**PROGRAM MAGISTER
PENGELOLAAN SUMBERDAYA PESISIR DAN LAUTAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

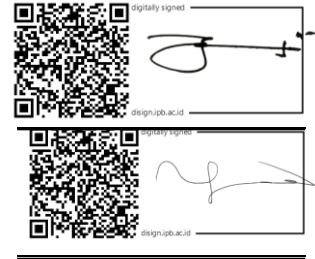
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

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.

Judul Tesis : Analisis Potensi dan Strategi Pengelolaan Ekowisata di Pantai
Teluk Tamiang Kotabaru, Kalimantan Selatan
Nama : Muhammad Saddam Husein
NIM : C2502222025

Disetujui oleh

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



Pembimbing 2:
Dr. Ir. Gatot Yulianto, M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Lautan:
Dr. Ir. Zairion, M.Sc.
NIP 196407031991031003

Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan:
Dr. Beginer Subhan, S.Pi., M.Si.
NIP 198001182005011003

Tanggal Ujian: 16 April 2026

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. Judul yang dipilih dalam penelitian ini adalah “Analisis Potensi dan Strategi Pengelolaan Ekowisata di Pantai Teluk Tamiang Kotabaru, Kalimantan Selatan”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada ketua komisi pembimbing Bapak Prof. Dr. Ir. Fredinan Yulianda, M.Sc., dan anggota komisi pembimbing Bapak Dr. Ir. Gatot Yulianto, M.Si. yang telah membimbing dan banyak memberi saran, arahan dan motivasi selama penyelesaian tesis ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada ketua program studi Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Lautan Bapak Dr. Ir. Zairion, M.Sc., moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Kepada para Bapak dan Ibu Dosen pengajar dan bagian Administrasi SPL dan Pascasarjana IPB atas bantuannya selama ini. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) Kabupaten Kotabaru, Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga (DISPARPORA) Kabupaten Kotabaru, Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Kotabaru, Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kabupaten Kotabaru, Dinas Perhubungan (Dishub) Kabupaten Kotabaru, Swasta, Kepala Desa (KADES) Teluk Tamiang, Kelompok Sadar Wisata (POKDARWIS), dan Masyarakat Desa yang telah membantu selama pengumpulan data.

Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Ayah H. Rahmadi dan Ibu Hj. Hamdiah tercinta, serta keluarga Susilawati, M.Pd., Gr, dr. Kurniawati, S.Ked, Ahmad Saukani, S.AP yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Terima kasih juga kepada Aulia Hidayatun Aeniah, S.Kom beserta keluarga. Tidak lupa juga terima kasih kepada Ardila, Nailly Maufiroh, Fadel Primanico Amurwaraharja, Roshin Syahdan, Rizal Fahmi, Nur Afiah Azizah Agurham, selaku teman angkatan Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Lautan (SPL) 2022 genap.

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

Bogor, Juni 2026

Muhammad Saddam Husein



@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	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Kerangka Pikir	5
II METODE	6
2.1 Waktu dan Tempat Penelitian	7
2.2 Alat dan Bahan	7
2.3 Jenis dan Sumber Data	8
2.4 Metode Pengumpulan Data	9
2.5 Data Sosial dan Budaya	10
III HASIL DAN PEMBAHASAN	21
3.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	21
3.2 Tutupan Terumbu Karang	24
3.3 Kelimpahan dan Jumlah Jenis Ikan Karang	27
3.4 Kesesuaian Ekowisata Bahari	29
3.5 Daya Dukung Kawasan (DDK)	32
3.6 Analisis <i>Stakeholder</i>	34
3.7 Persepsi dan Partisipasi Masyarakat	44
3.8 Strategi Pengembangan Ekowisata	52
IV KESIMPULAN DAN SARAN	57
4.1 Kesimpulan	58
4.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	63
RIWAYAT HIDUP	84

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	Variabel pengumpulan dan output data berdasarkan tujuan penelitian	8
2	Parameter kesesuaian untuk wisata kategori rekreasi pantai	15
3	Parameter kesesuaian untuk wisata kategori <i>snorkeling</i>	16
4	Potensi ekologis pengunjung (K) dan luas area kegiatan (Lt)	17
5	Prediksi waktu yang dibutuhkan untuk setiap kegiatan wisata	17
6	Skala perbandingan berpasangan (AHP)	19
7	Jumlah dan persentase penduduk desa Teluk Tamiang	21
8	Parameter fisik perairan	22
9	Daya dukung kawasan ekowisata bahari Pantai Teluk Tamiang	33
10	<i>Stakeholder</i> yang berperan pada wisata Pantai Teluk Tamiang	35
11	Klasifikasi dan peran <i>stakeholder</i>	36
12	Skor kepentingan dan pengaruh <i>stakeholder</i>	38
13	Prioritas global strategi pengembangan ekowisata bahari	57

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran	6
2	Lokasi penelitian Pantai Teluk Tamiang, Kotabaru, Kalimantan Selatan	7
3	Ilustrasi pengamatan data terumbu karang	9
4	Ilustrasi Metode Underwater Visual Census (UVC)	10
5	Kerangka penelitian	12
6	Pemetaan <i>stakeholder</i>	18
7	Diagram penentuan prioritas pengelolaan ekowisata berkelanjutan	20
8	Persentaseutupan terumbu karang	25
9	Perbandingan kelimpahan ikan dan jumlah jenis ikan	28
10	Kategori jenis ikan karang	29
11	Peta kesesuaian ekowisata rekreasi pantai	31
12	Peta kesesuaian ekowisata <i>snorkeling</i>	32
13	Peta kesesuaian ekowisata bahari	34
14	Pemetaan <i>stakeholder</i>	41
15	Pembangunan ekowisata berkelanjutan	41
16	Daur hidup produk wisata (modifikasi dari Butler (1980))	42
17	Hubungan <i>stakeholder</i> pada ekowisata	43
18	Pengembangan sebagai kawasan ekowisata bahari (n=30)	44
19	Persepsi manfaat ekowisata bahari bagi masyarakat lokal (n=30)	45
20	Pengembangan wisata berbasis kelestarian lingkungan (n=30)	45
21	Dukungan terhadap aturan pengelolaan wisata (n=30)	46
22	Keterlibatan masyarakat dalam pengelolaan ekowisata bahari (n=30)	46
23	Harapan terhadap peningkatan kesejahteraan masyarakat (n=30)	47
24	Harapan terhadap peningkatan fasilitas pendukung wisata (n=30)	47
25	Harapan terhadap kelestarian lingkungan pesisir dan laut (n=30)	48
26	Harapan terhadap pelatihan pengelolaan wisata bagi masyarakat (n=30)	48
27	Harapan menjadi destinasi ekowisata unggulan (n=30)	49

28	Kesediaan terlibat dalam kegiatan pengelolaan wisata bahari (n=30)	49
29	Kesediaan menjaga kebersihan kawasan wisata (n=30)	50
30	Kesediaan mengikuti kegiatan pelestarian lingkungan (n=30)	50
31	Kesediaan terlibat dalam kelompok pengelola wisata (n=30)	51
32	Kesediaan mendukung aturan pengelolaan wisata bahari (n=30)	51
33	Bobot prioritas pengelolaan ekowisata bahari	53

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner penelitian <i>stakeholder</i>	64
2	Jawaban kuesioner <i>stakeholder</i>	68
3	Panduan wawancara pemerintah	72
4	Panduan wawancara masyarakat	73
5	Persepsi dan partisipasi masyarakat	74
6	Jawaban kuesioner persepsi dan partisipasi masyarakat	76
7	Kuesioner <i>analytical hierarchy process</i> (AHP)	77
8	Dokumentasi Lapangan	80





@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.