

DAMPAK KEGIATAN EKOWISATA TERHADAP KONDISI EKOLOGI DAN EKONOMI MASYARAKAT DI PULAU TIDUNG, KEPULAUAN SERIBU

ARMELIA FEBRIYANI



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

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Dampak kegiatan ekowisata terhadap kondisi ekologi dan ekonomi masyarakat 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, Juli 2026

Armelia Febriyani
C2401221010



ABSTRAK

ARMELIA FEBRIYANI. Dampak kegiatan ekowisata terhadap kondisi ekologi dan ekonomi masyarakat di Pulau Tidung, Kepulauan Seribu. Dibimbing oleh AGUSTINUS M. SAMOSIR dan GATOT YULIANTO.

Kegiatan ekowisata di pulau-pulau kecil selain memberikan manfaat ekonomi bagi masyarakat, juga berpotensi menimbulkan tekanan terhadap kondisi ekologi. Penelitian ini bertujuan menganalisis kondisi ekologi dan ekonomi yang berkaitan dengan kegiatan ekowisata serta menyusun strategi pengelolaan berkelanjutan di Pulau Tidung, Kepulauan Seribu. Penelitian dilakukan melalui observasi lapang, pengukuran kualitas air, wawancara, kuesioner, dan analisis SWOT. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas air dan sumber daya hayati secara umum masih mendukung kegiatan ekowisata, meskipun terdapat indikasi tekanan lingkungan. Dari aspek ekonomi, kegiatan ekowisata berkontribusi terhadap peningkatan pendapatan masyarakat, kesempatan kerja, dan peluang usaha. Hasil analisis SWOT menempatkan Pulau Tidung pada Kuadran I (strategi SO/agresif). Strategi yang direkomendasikan meliputi pengembangan ekowisata berbasis edukasi, penguatan konservasi ekosistem pesisir, dan pengembangan sarana serta prasarana ramah lingkungan.

Kata kunci: dampak kegiatan ekowisata, ekologi, ekonomi, Pulau Tidung, strategi pengelolaan.

ABSTRACT

ARMELIA FEBRIYANI. The impact of activities ecotourism on the ecological and economic conditions of the community on Tidung Island, Seribu Islands. Supervised by AGUSTINUS M. SAMOSIR and GATOT YULIANTO.

Ecotourism activities on small islands not only provide economic benefits to local communities but also have the potential to exert pressure on ecological conditions. This study aimed to analyze the ecological and economic conditions associated with ecotourism activities and to formulate sustainable management strategies for Tidung Island, Seribu Islands. The study was conducted through field observations, water quality measurements, interviews, questionnaires, and SWOT analysis. The results showed that water quality and biological resources generally still support ecotourism activities, although indications of environmental pressure were observed. From an economic perspective, ecotourism contributes to increased community income, employment opportunities, and business development. The SWOT analysis placed Tidung Island in Quadrant I (SO/aggressive strategy). The recommended strategies include the development of education-based ecotourism, strengthening coastal ecosystem conservation, and improving environmentally friendly facilities and infrastructure.

Keywords: ecotourism impacts, ecology, economy, management strategy, Tidung Island.



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.

DAMPAK KEGIATAN EKOWISATA TERHADAP KONDISI EKOLOGI DAN EKONOMI MASYARAKAT DI PULAU TIDUNG, KEPULAUAN SERIBU

ARMELIA FEBRIYANI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Perikanan pada
Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan

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



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Prof. Dr. Ir. Fredinan Yulianda, M.Sc.
- 2 Prof. Dr. Ir. Mennofatria Boer, DEA.



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



Judul Skripsi : Dampak kegiatan ekowisata terhadap kondisi ekologi dan ekonomi masyarakat di Pulau Tidung, Kepulauan Seribu

Nama : Armelia Febriyani

NIM : C2401221010

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Ir. Agustinus M. Samosir, M.Phil.

Pembimbing 2:

Dr. Ir. Gatot Yulianto, M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Departemen:

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

NIP 196402131989031014

Tanggal Ujian:
(8 Juli 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 penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Oktober hingga November 2025 dengan judul “Dampak kegiatan ekowisata terhadap kondisi ekologi dan ekonomi masyarakat di Pulau Tidung, Kepulauan Seribu”. Salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan di Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor adalah menyelesaikan skripsi. Penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang membantu menyelesaikan skripsi ini:

1. Institut Pertanian Bogor yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh studi di Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
2. Ir. Agustinus Mangaratua Samosir, M.Phil. selaku Ketua Komisi Pembimbing Skripsi dan Dr. Ir. Gatot Yulianto, M.Si. selaku Anggota Komisi Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, serta masukan dalam pengerjaan skripsi.
3. Prof. Dr. Ir. Fredinan Yulianda, M.Sc selaku penguji dari luar komisi pembimbing dan Prof. Dr. Ir. Mennofatria Boer, DEA selaku penguji dari perwakilan Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan yang telah memberikan masukan dan saran kepada Penulis.
4. Dinas Ketahanan Pangan, Kelautan, dan Pertanian (DKPKP) Provinsi Daerah Khusus Jakarta, seluruh staff Pusat Budidaya dan Konservasi Laut (PBKL), nelayan serta masyarakat di Pulau Tidung, Kepulauan Seribu yang telah memberikan fasilitas dan memberikan arahan kepada penulis selama penelitian.
5. Ayah, Mamah, Adek, dan sepupuku semua yang telah memberikan doa, bantuan, dukungan dan motivasi kepada penulis sejak masuk perkuliahan hingga lulus.
6. Sahabat SMP (Mawar, Izka), sahabat OMDA (Ulpeh, Rahmi, Wilda), sahabat PPKU SUKSES (Potek, Ameng, Mila, Astri, Hayat, Rimta, Ica, Evi, Erika), sahabat Ultah Ibu (Gita, Indy, Rachma, Lala, Dewanti, Dhea, Desvita, Ica) yang selalu memberikan dukungan, semangat, doa, dan bantuan sejak penulis memulai perkuliahan hingga akhir.
7. Teman-teman MBKM dan penelitian Pulau Tidung, Kepulauan Seribu yang selalu memberikan semangat, motivasi, doa, dan dukungan kepada penulis selama periode penelitian
8. Teman-teman MSP angkatan 59 khususnya yang telah kebersamaan dan memberikan dukungan dalam menyelesaikan penelitian.

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

Bogor, Juli 2026

Armelia Febriyani



@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	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Konsep dan Prinsip Ekowisata	5
2.2 Potensi sumber daya pesisir	5
2.3 Dampak Kegiatan Ekowisata	7
2.4 Dukungan Masyarakat	8
2.5 Biaya Perjalanan Ekowisata	9
2.6 Kesempatan Kerja dan Pendapatan Masyarakat	9
2.7 Strategi Pengelolaan Ekowisata	10
III METODE	11
3.1 Waktu dan Tempat	11
3.2 Pengumpulan Data	11
3.3 Analisis Data	14
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Kondisi Umum	21
4.2 Dampak Ekologi	26
4.3 Dampak Ekonomi	33
4.4 Strategi pengelolaan ekowisata di Pulau Tidung	38
V SIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
RIWAYAT HIDUP	65



DAFTAR TABEL

1	Pengambilan data penelitian di Pulau Tidung, Kepulauan Seribu	12
2	Skor jawaban responden berdasarkan skala Likert	15
3	Nilai skor rata-rata persepsi masyarakat berdasarkan skala Likert	16
4	Penentuan nilai faktor internal IFAS pada analisis SWOT	18
5	Penentuan nilai faktor eksternal EFAS pada analisis SWOT	19
6	Matriks SWOT kegiatan wisata di Pulau Tidung	20
7	Hasil pengukuran kualitas air pada stasiun pengamatan di Pulau Tidung	27
8	Perbandingan karakteristik terumbu karang antara penelitian Fauzanabri <i>et al.</i> (2021) dan penelitian ini di Pulau Tidung	28
9	Perbandingan karakteristik padang lamun antara penelitian Marzuqi (2026), Yulinar (2018), dan penelitian ini di Pulau Tidung	29
10	Persepsi responden masyarakat terhadap kondisi lingkungan di Pulau Tidung	32
11	Rata-rata biaya perjalanan wisatawan selama satu kali kunjungan (2–3 hari) di Pulau Tidung	33
12	Ranking strategi prioritas pengelolaan kegiatan ekowisata berkelanjutan di Pulau Tidung	43

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran penelitian mengenai dampak kegiatan ekowisata terhadap kondisi ekologi dan ekonomi masyarakat di Pulau Tidung	3
2	Lokasi penelitian di Pulau Tidung, Kepulauan Seribu	11
3	Karakteristik jenis kelamin responden wisatawan di Pulau Tidung	21
4	Karakteristik umur responden wisatawan di Pulau Tidung	22
5	Karakteristik tingkat pendidikan responden wisatawan di Pulau Tidung	22
6	Karakteristik pekerjaan responden wisatawan di Pulau Tidung	23
7	Karakteristik domisili responden wisatawan di Pulau Tidung	23
8	Karakteristik jenis kelamin responden masyarakat di Pulau Tidung	24
9	Karakteristik umur responden masyarakat di Pulau Tidung	25
10	Karakteristik pendidikan responden masyarakat di Pulau Tidung	25
11	Karakteristik pekerjaan responden masyarakat di Pulau Tidung	26
12	Perbandingan rata-rata penghasilan masyarakat sebelum dan sesudah berkembangnya kegiatan wisata di Pulau Tidung	37
13	Diagram matriks SWOT dalam penyusunan strategi pengelolaan kegiatan ekowisata berkelanjutan di Pulau Tidung	42



DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner penelitian untuk responden wisatawan dan masyarakat di Pulau Tidung	52
2	Dokumentasi fasilitas wisata di Pulau Tidung	53
3	Dokumentasi sumber mata pencaharian masyarakat lokal di Pulau Tidung Kepulauan Seribu	54
4	Dokumentasi wawancara bersama responden wisatawan di Pulau Tidung	54
5	Dokumentasi wawancara bersama responden masyarakat lokal di Pulau Tidung	55
6	Dokumentasi pengukuran kualitas air dengan Multiparameter Water Quality Meter (4-in-1)	55
7	Hasil perhitungan pengambilan responden masyarakat dengan Slovin's	56
8	Hasil perhitungan pengambilan responden wisatawan dengan Slovin's	56
9	Hasil perhitungan kesempatan kerja sesudah adanya kegiatan wisata di Pulau Tidung	56
10	Hasil perhitungan kesempatan kerja sebelum adanya kegiatan wisata di Pulau Tidung	56
11	Grafik jumlah pengunjung wisatawan di Pulau Tidung pada tahun 2019 hingga 2024	56
12	Kondisi fasilitas wisata di Pulau Tidung tahun 2025	57
13	Data total timbulan sampah Pulau Tidung pada tahun 2024-2025	57
14	Hasil Pengukuran Kualitas Air pada stasiun 1 dan 2 di Pulau Tidung Kecil bagian Selatan dan Pulau Tidung Besar (Jembatan Cinta)	58
15	Perbandingan karakteristik terumbu karang dan padang lamun antara penelitian terdahulu dan penelitian ini di Pulau Tidung	58
16	Prasarana pendukung kegiatan wisata di Pulau Tidung	59
17	Perbandingan rata-rata peningkatan penghasilan masyarakat sebelum dan sesudah adanya kegiatan wisata di Pulau Tidung	59
18	Kriteria penentuan rating faktor internal dalam penyusunan strategi pengelolaan kegiatan ekowisata berkelanjutan di Pulau Tidung	59
19	Kriteria penentuan rating faktor eksternal dalam penyusunan strategi pengelolaan kegiatan ekowisata berkelanjutan di Pulau Tidung	61
20	Hasil perhitungan faktor strategi IFAS kegiatan wisata di Pulau Tidung	62
21	Hasil perhitungan faktor strategi EFAS kegiatan wisata di Pulau Tidung	62
22	Ranking strategi alternatif penyusunan strategi pengelolaan kegiatan ekowisata berkelanjutan di Pulau Tidung	63
23	Matriks SWOT IFAS dan EFAS dalam penyusunan strategi pengelolaan kegiatan ekowisata berkelanjutan di Pulau Tidung	64
24	Ranking Strategi Pengelolaan kegiatan ekowisata berkelanjutan di Pulau Tidung	64

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.