

EFEKTIVITAS PENGELOLAAN EKOWISATA BAHARI BERKELANJUTAN BERBASIS *COMMUNITY BASED TOURISM* DI GILI TRAWANGAN, NUSA TENGGARA BARAT

AINUR RIZKI



**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 **“Efektivitas Pengelolaan Ekowisata Bahari Berkelanjutan Berbasis *Community Based Tourism* di Gili Trawangan, Nusa Tenggara Barat”** 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, Juni 2026

Ainur Rizki
C2401221052

ABSTRAK

AINUR RIZKI. Efektivitas Pengelolaan Ekowisata Bahari Berkelanjutan Berbasis *Community Based Tourism* di Gili Trawangan, Nusa Tenggara Barat. Dibimbing oleh Prof. Dr. Ir. Fredinan Yulianda, M.Sc dan Firsta Kusuma Yudha, S.Pi., M.Si.

Gili Trawangan merupakan destinasi ekowisata bahari unggulan di Nusa Tenggara Barat dengan keanekaragaman hayati yang bervariasi, namun menghadapi tekanan akibat peningkatan jumlah wisatawan. Penelitian ini bertujuan menilai kondisi terumbu karang, frekuensi kemunculan penyu, serta kondisi sosial-ekonomi masyarakat lokal dalam mendukung pengelolaan ekowisata bahari berkelanjutan. Pengumpulan data dilakukan pada September-November 2025 melalui metode *Underwater Photo Transect* (UPT), *Timed Swimming*, kuesioner, dan wawancara mendalam berbasis pendekatan *Community Based Tourism* (CBT). Hasil penelitian menunjukkan tutupan karang hidup di *Halik Reef* mencapai 86,33% dengan dua spesies penyu dominan, yaitu Penyu Hijau dan Penyu Sisik. Tingkat partisipasi masyarakat tergolong baik pada tahap perencanaan hingga pemanfaatan, namun masih lemah pada evaluasi. Pengelolaan ekowisata di Gili Trawangan memerlukan penguatan strategi yang lebih optimal.

Kata Kunci: *community based tourism*, ekowisata bahari, gili trawangan, penyu, terumbu karang

ABSTRACT

AINUR RIZKI. The Effectiveness of Sustainable Marine Ecotourism Management Based on Community-Based Tourism in Gili Trawangan, West Nusa Tenggara Supervised by Prof. Dr. Ir. Fredinan Yulianda, M.Sc and Firsta Kusuma Yudha, S.Pi., M.Si.

Gili Trawangan is a premier marine ecotourism destination in West Nusa Tenggara with rich biodiversity, but it faces pressures due to an increase in the number of tourists. This study aims to assess the condition of coral reefs, the frequency of sea turtle sightings, and the socioeconomic conditions of the local community in support of sustainable marine ecotourism management. Data collection was conducted from September to November 2025 using the Underwater Photo Transect (UPT) method, Timed Swimming, questionnaires, and in-depth interviews based on the Community-Based Tourism (CBT) approach. The results show that live coral cover at Halik Reef reached 86.33%, with two dominant sea turtle species: the Green Sea Turtle and the Hawksbill Sea Turtle. Community participation was relatively good from the planning stage through utilization, but remained weak during the evaluation phase. Ecotourism management on Gili Trawangan requires the implementation of more optimal strategies.

Keywords: *community based tourism*, coral reef, gili trawangan, marine ecotourism, sea turtle



@Hak cipta milik IPB University

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 2026¹
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.

EFEKTIVITAS PENGELOLAAN EKOWISATA BAHARI BERKELANJUTAN BERBASIS *COMMUNITY BASED TOURISM* DI GILI TRAWANGAN, NUSA TENGGARA BARAT

AINUR RIZKI

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

**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. Ir. Gatot Yulianto, M.Si
- 2 Intan Rabiyanti, S.Pi, M.Si

Judul Skripsi : Efektivitas Pengelolaan Ekowisata Bahari Berkelanjutan Berbasis
Community Based Tourism di Gili Trawangan, Nusa Tenggara
Barat

Nama : Ainur Rizki
NIM : C2401221052

Disetujui oleh

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



Pembimbing 2:
Firsta Kusuma Yudha, S.Pi., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi :
Prof. Dr. Ir. Hefni Effendi, M.Phil
NIP. 196402131989031014



Tanggal Ujian:
25 Mei 2026

Tanggal Lulus:

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 September sampai bulan November 2025 ini dengan judul “Efektivitas Pengelolaan Ekowisata Bahari Berkelanjutan Berbasis *Community Based Tourism* di Gili Trawangan, Nusa Tenggara Barat.”

Keberhasilan penulis dalam menuntaskan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dari berbagai pihak. Dengan demikian, penulis mengucapkan terima kasih atas dukungan dalam persiapan, pelaksanaan, penyusunan, dan penulisan skripsi ini. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. IPB University yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh dan menuntut ilmu studi S-1 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 dukungan, bantuan, arahan, ilmu, saran, dan bimbingan kepada penulis selama rentang penyusunan skripsi.
3. Firsta Kusuma Yudha S.Pi., M.Si selaku anggota komisi pembimbing skripsi yang telah membantu serta memberikan dukungan, bantuan, arahan, ilmu, saran, dan bimbingan kepada penulis selama rentang penyusunan skripsi.
4. Ayah (Alm. Hotman), Ibu (Mila), Adik (Nur Ilham dan Bayu Setiawan), serta keluarga besar yang telah memberikan doa, dukungan, kasih sayang, cinta, dan materi kepada penulis selama masa studi meraih gelar S-1.
5. Balai Kawasan Konservasi Perairan Nasional Kupang (BKKPN) Satker Gili Matra yang telah memberikan dukungan, perizinan, pengadaan, dan arahan peneliti selama pelaksanaan pengambilan data di lapangan.
6. *Gili Eco Trust*, Lembaga Masyarakat Adat, Front Masyarakat Peduli Lingkungan, Abang Sanu, Abang Safri, Miss Sian, dan Abang Hamzah yang telah memberikan ilmu, membantu sarana, dan menuntun peneliti.
7. Arahma Khairunisa sebagai teman dekat yang telah memberikan dukungan dan menemani selama proses pengerjaan skripsi.
8. Keluarga Mahasiswa Lampung seperantauan, terkhusus Taufiq, Naila, Pun, Samara, Sufi, Hamid, Fariz, dan David. PKJ, dan sekelik yang berada di kampung halaman selalu memberikan motivasi, dan arahan selama masa studi penulis.
9. Adenta, Riki, Julyan, Wahyu, Iasya, Desvita, Rindu dan Careen yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada peneliti selama rentang masa penelitian.
10. Keluarga besar Baskara Nawasena MSP 59, atas semangat dan dukungan kepada penulis.

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

Bogor, Juni 2026

Ainur Rizki



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	5
II METODE	6
2.1 Waktu dan Tempat	6
2.2 Alat dan Bahan	6
2.3 Jenis dan Sumber Data	7
2.4 Prosedur Kerja	8
2.5 Analisis Data	9
III HASIL DAN PEMBAHASAN	17
3.1 Kondisi Umum Ekosistem Terumbu Karang	17
3.2 Kondisi Ekologi Terumbu Karang	18
3.3 Kondisi Ekologi Biota Penyu	20
3.4 Keanekaragaman dan Frekuensi Kemunculan Penyu	21
3.5 Karakteristik Responden Masyarakat yang Terlibat Pengelolaan Ekowisata Gili Trawangan	25
3.6 Jenis Aktivitas Wisata Bahari Wisatawan	28
3.7 Data Kunjungan Wisatawan Gili Trawangan	31
3.8 <i>Community Based Tourism</i>	33
IV SIMPULAN DAN SARAN	45
4.1 Simpulan	45
4.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	52
RIWAYAT HIDUP	69

DAFTAR TABEL

1	Alat dan bahan penelitian	6
2	Jenis data dan sumber data	7
3	Kategori tutupan karang berdasarkan tutupan karang hidup	9
4	Karakteristik individu responden	10
5	Data parameter sosial persepsi masyarakat	12
6	Data parameter ekonomi persepsi masyarakat	12
7	Data parameter budaya persepsi masyarakat	13
8	Data parameter lingkungan persepsi masyarakat	13
9	Data parameter politik persepsi masyarakat	14
10	Nilai analisis Skala <i>Likert</i>	15
11	Nilai rata-rata persepsi keterlibatan masyarakat	15
12	Frekuensi kemunculan penyu di Gili Trawangan	23

DAFTAR GAMBAR

1	Peta penetapan kawasan konservasi Taman Wisata Perairan Gili Matra, Nusa Tenggara Barat	2
2	Kerangka pemikiran penelitian	4
3	Peta lokasi penelitian di Gili Trawangan, Nusa Tenggara Barat	6
4	Ilustrasi pengambilan data frekuensi kemunculan penyu (Sumber: ORANET)	10
5	Tutupan komunitas karang hidup di Gili Trawangan	19
6	Jenis penyu yang ditemukan Penyu Sisik (<i>Eretmochelys imbricata</i>) (Gambar kiri) dan Penyu Hijau (<i>Chelonia mydas</i>) (Gambar kanan)	22
7	Persebaran keanekaragaman dan frekuensi penyu di Gili Trawangan	24
8	Karakteristik gender wisatawan domestik (kiri), dan wisatawan mancanegara (kanan)	26
9	Karakteristik usia wisatawan domestik (kiri), dan wisatawan mancanegara (kanan)	26
10	Karakteristik tingkat pendidikan wisatawan domestik (kiri) dan wisatawan mancanegara (kanan)	27
11	Karakteristik jenis pekerjaan masyarakat lokal (kiri) dan wisatawan asing (kanan)	27
12	Karakteristik jenis wisata bahari	29
13	Persebaran aktivitas wisata bahari Gili Trawangan	30
14	Model pengembangan persebaran aktivitas wisata bahari Gili Trawangan	31
15	Data kunjungan wisatawan Gili Trawangan pada 2018 - 2018 (Sumber: Dinas Pariwisata Kabupaten Lombok Utara)	32
16	Aspek sosial <i>Community Based Tourism</i>	34
17	Aspek ekonomi <i>Community Based Tourism</i>	36
18	Aspek lingkungan <i>Community Based Tourism</i>	37
19	Aspek budaya <i>Community Based Tourism</i>	38
20	Aspek politik <i>Community Based Tourism</i>	39



21	Tingkat partisipasi <i>stakeholder</i>	40
----	--	----

DAFTAR LAMPIRAN

1	Persentase tutupan karang hidup (Data Primer) Gili Trawangan	53
2	Kondisi area terumbu karang (Data Primer)	54
3	Kondisi kemunculan penyu	55
4	Kuisisioner penelitian masyarakat dan wisatawan lokal	56
5	Kuisisioner penelitian wisatawan asing	60
6	Karakteristik responden masyarakat dan <i>stakeholder</i> lokal	62
7	Pemberian skor <i>Community Based Tourism</i>	64
8	Persebaran aktivitas wisata bahari Gili Trawangan	66
9	Data kunjungan wisatawan Gili Trawangan	66
10	Hasil analisis <i>Skala Likert</i> terhadap partisipasi pengelolaan ekowisata Gili Trawangan	67
11	Pengambilan data penelitian	67



@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