

**SKRIPSI**  
**ANALISIS EKOSISTEM MANGROVE TERHADAP KESESUAIAN**  
**PENGEMBANGAN EKOWISATA DI TAMAN WISATA ALAM**  
**(TWA) PULAU BAKUT, KABUPATEN BARITO KUALA**



**Oleh:**  
**NOOR ERY EKA PUTRI**  
**1910716220003**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN**  
**BANJARBARU**

**2025**

**SKRIPSI**

**ANALISIS EKOSISTEM MANGROVE TERHADAP KESESUAIAN  
PENGEMBANGAN EKOWISATA DI TAMAN WISATA ALAM  
(TWA) PULAU BAKUT, KABUPATEN BARITO KUALA**



Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi  
Pada Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Lambung Mangkurat

**Oleh:**

**NOOR ERY EKA PUTRI  
1910716220003**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
BANJARBARU**

**2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

**Judul** : Analisis Ekosistem Mangrove terhadap Kesesuaian Pengembangan Ekowisata di Taman Wisata Alam (TWA) Pulau Bakut, Kabupaten Barito Kuala

**Nama** : Noor Ery Eka Putri

**NIM** : 1910716220003

**Fakultas** : Perikanan dan Ilmu Kelautan

**Program Studi** : Ilmu Kelautan

**Tanggal Ujian Skripsi** : 5 Juni 2025

### Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1

**Dr. Frans Tony, S.Pi., M.P.**  
NIP. 19760210 200912 1 003

Pembimbing 2

**Prof. Dr. Leila Arivani Sofia, S.Pi., M.P.**  
NIP. 19730428 199803 2 002

Penguji

**Yuliyanto, S.T., M.Si.**  
NIP. 19740703 200604 1 002

Mengetahui,



**Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP.**  
NIP. 19640517 199303 1 001

Koordinator  
Program Studi Ilmu Kelautan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
ULM

**Yuliyanto, S.T., M.Si.**  
NIP. 19740703 200604 1 002

**RINGKASAN NOOR ERY EKA PUTRI (1910716220003).** Analisis Ekosistem Mangrove terhadap Kesesuaian Pengembangan Ekowisata di Taman Wisata Alam (TWA) Pulau Bakut, Kabupaten Barito Kuala di bawah bimbingan **Dr. Frans Tony, S.Pi., M.P.** sebagai Ketua Pembimbing dan **Prof. Dr. Leila Ariyani Sofia, S.Pi., M.P.** sebagai Anggota Pembimbing.

Taman Wisata Alam (TWA) Pulau Bakut adalah salah satu kawasan konservasi yang dikelola Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSDA) Kalimantan Selatan. TWA Pulau Bakut merupakan perwakilan ekosistem mangrove tepi sungai dan merupakan hunian bagi bekantan (*Nasalis larvatus*), satwa endemik Kalimantan serta merupakan habitat untuk berbagai jenis burung. Dengan berbagai keragaman yang terdapat di kawasan TWA Pulau Bakut, terdapat beberapa kegiatan ekowisata yang dikembangkan, diantaranya: wisata panorama mangrove (*tracking* ekosistem mangrove) dan pengamatan satwa (bekantan dan burung).

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kondisi vegetasi mangrove di TWA Pulau Bakut, menganalisis Indeks Kesesuaian Wisata (IKW) mangrove di TWA Pulau Bakut dan menganalisis persepsi masyarakat terhadap ekosistem mangrove di TWA Pulau Bakut.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat 3 jenis mangrove yang ditemukan di TWA Pulau Bakut, diantaranya Api-api (*Avicennia officinalis*), Jingga (*Gluta velutina*) dan Rambai Laut (*Sonneratia caseolaris*). Tingkat kerapatan jenis mangrove di bagian dalam pulau dikategorikan sebagai “padat”, sedangkan di bagian luar pulau tergolong “jarang” berdasarkan KepMen LH No. 201 Tahun 2004. Jenis mangrove dengan Indeks Nilai Penting (INP) tertinggi adalah Rambai Laut (*Sonneratia caseolaris*) dengan nilai 225%.

Tingkat kesesuaian ekowisata mangrove kategori “Wisata Panorama Mangrove (*Tracking* Ekosistem Mangrove)” dan “Wisata Pengamatan Satwa (Bekantan dan Burung)” adalah 83% dan 80% sehingga masuk dalam kategori ‘Sangat Sesuai’ (S1), tetapi persepsi masyarakat terhadap pemanfaatan ekosistem mangrove TWA Pulau Bakut sebagai ekowisata masih rendah.

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “**Analisis Ekosistem Mangrove terhadap Kesesuaian Pengembangan Ekowisata di Taman Wisata Alam (TWA) Pulau Bakut, Kabupaten Barito Kuala**” ini. Penulisan Skripsi ini ditujukan sebagai tugas akhir untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai gelar Sarjana (S1) di Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Lambung Mangkurat.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu selama penyusunan laporan skripsi hingga selesai kepada :

1. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan, pengorbanan, kasih sayang, dan banyak kesabaran hingga saat ini, Ibu **Surati** dan Bapak **Noor Hadiansyah**. Terima kasih juga kepada Adik, **Muhammad Afan Syahputra**, yang selalu memberikan semangat, doa dan dukungan.
2. Bapak **Dr. Frans Tony, S.Pi., M.P.** dan Ibu **Prof. Dr. Leila Ariyani Sofia, S.Pi., M.P.** selaku dosen pembimbing yang selalu sabar membimbing, meluangkan waktu, memberikan arahan, kritik, saran dan motivasi agar penulis dapat menyelesaikan penelitian dari awal penyusunan laporan hingga laporan penelitian skripsi ini selesai.
3. Bapak **Dr. Muhammad Syahdan, S.Pi., M.Si.** selaku pembimbing akademik.
4. Bapak **Yuliyanto, S.T., M.Si.** selaku Koordinator Program Studi Ilmu Kelautan sekaligus sebagai penguji skripsi yang telah meluangkan waktunya dalam memberikan banyak ilmu serta bimbingan, arahan, motivasi, saran dan kritik selama perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Segenap dosen pengajar Program Studi Ilmu Kelautan, Bapak **Prof. Dr. M. Ahsin Rifa'i, M.Si.**, Bapak **Nursalam S.Kel., M.S.**, Bapak **Baharuddin S.Kel., M.Si.**, Bapak **Hamdani S.Pi., M.Si.**, Bapak **Dr. Frans Tony S.Pi., M.Si.**, Bapak **Dafiuddin Salim S.Kel., M.Si.**, Ibu **Putri Mudhlika Lestarina, S.Pi., M.Si.**, dan Bapak **Ulil Amri, S.Pi., M.Si.** yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan, pengalaman dan motivasi selama masa kuliah sampai

- selesai studi. Tidak lupa, staf admin Program Studi Ilmu Kelautan, Kakak **Norlaila Hayati S.Si.**, terimakasih telah membantu dalam proses administrasi.
6. Bapak **Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P.** selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
  7. Teman-teman yang telah membantu dalam pengambilan data penelitian di TWA Pulau Bakut.
  8. Keluarga Besar **HIMAGENIKA ULM** dan *Wave Generation 12* yang memberikan banyak pelajaran dan pengalaman yang telah dilewati bersama.
  9. Keluarga besar **Program Studi Ilmu Kelautan FPIK ULM** serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, semoga laporan penelitian skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi yang berarti dalam pengembangan bidang ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan ruang untuk perbaikan di masa depan. Oleh karena itu, penulis berharap laporan ini dapat menjadi landasan bagi penelitian-penelitian selanjutnya yang akan memberikan pemahaman yang lebih mendalam tentang topik yang sama.

Sekali lagi, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penyelesaian laporan penelitian skripsi ini.

Banjarbaru, Juni 2025



Noor Ery Eka Putri

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>RINGKASAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.4. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1. Ekowisata.....	6
2.2. Ekowisata Mangrove .....	7
2.3. Ekosistem Mangrove .....	8
2.4. Analisis Vegetasi Mangrove .....	12
2.5. Analisis Kesesuaian Ekowisata Mangrove .....	13
2.6. Analisis Persepsi Masyarakat terhadap Ekosistem Mangrove .....	17
<b>BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	19
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	19
3.2. Alat dan Bahan.....	19
3.3 Penentuan Stasiun Penelitian .....	20
3.4. Metode Pengambilan Data .....	20
3.4.1. Data Vegetasi Mangrove .....	20
3.4.2. Data Kesesuaian Ekowisata Mangrove.....	24
3.4.3. Data Persepsi Masyarakat .....	25
3.5. Analisis Data .....	25
3.5.1. Analisis Struktur Vegetasi Ekosistem Mangrove .....	25

3.5.2. Analisis Indeks Kesesuaian Ekowisata Mangrove ....	27
3.5.3. Analisis Persepsi Masyarakat terhadap Ekosistem Mangrove TWA Pulau Bakut.....	29
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	30
4.1. Profil Umum TWA Pulau Bakut.....	30
4.2. Kondisi Vegetasi Mangrove TWA Pulau Bakut.....	31
4.2.1. Kerapatan Jenis Mangrove Kategori Pohon .....	33
4.2.2. Frekuensi Jenis Mangrove Kategori Pohon .....	36
4.2.3. Penutupan Jenis Mangrove Kategori Pohon.....	37
4.2.4. Indeks Nilai Penting (INP) Mangrove Kategori Pohon.....	39
4.3. Indeks Kesesuaian Ekowisata (IKW) Mangrove TWA Pulau Bakut.....	42
4.3.1. Wisata Panorama Mangrove ( <i>Tracking</i> Ekosistem Mangrove) .....	42
4.3.2. Wisata Pengamatan Satwa (Bekantan dan Burung) ..	45
4.4. Persepsi Masyarakat terhadap Ekosistem Mangrove TWA Pulau Bakut.....	56
4.4.1. Faktor yang Memengaruhi Persepsi Masyarakat terhadap Ekosistem Mangrove di TWA Pulau Bakut	56
4.4.2. Persepsi Masyarakat terhadap Ekosistem Mangrove TWA Pulau Bakut dalam Pengembangan Peluang Usaha .....	60
4.4.3. Faktor yang Memengaruhi Ekosiwata Mangrove di TWA Pulau Bakut .....	62
4.4.4. Rekomendasi Upaya Pengembangan Ekowisata Mangrove di TWA Pulau Bakut.....	63
<b>BAB 5. PENUTUP</b> .....	67
5.1. Kesimpulan .....	67
5.2. Saran .....	67

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
2.1.	Kriteria Kerapatan Mangrove .....	13
2.2.	Matriks Penilaian Kegiatan Wisata Panorama Mangrove ( <i>Tracking</i> Ekosistem Mangrove) .....	14
2.3.	Matriks Penilaian Kegiatan Pengamatan Satwa (Bekantan dan Burung) .....	15
3.1.	Alat yang Digunakan .....	19
3.2.	Bahan yang Digunakan .....	20
3.3.	Lokasi Stasiun Penelitian .....	20
3.4.	Matriks Penilaian Kegiatan Wisata Panorama Mangrove ( <i>Tracking</i> Ekosistem Mangrove) .....	27
3.5.	Matriks Penilaian Kegiatan Pengamatan Satwa (Bekantan dan Burung) .....	28
4.1.	Komposisi Jenis dan Jumlah Mangrove Kategori Pohon .....	31
4.2.	Komposisi Jenis dan Jumlah Mangrove Kategori Pancang .....	32
4.3.	Komposisi Jenis dan Jumlah Mangrove Kategori Semai .....	32
4.4.	Kerapatan Jenis Mangrove Kategori Pohon per Stasiun .....	33
4.5.	Frekuensi Jenis Mangrove Kategori Pohon per Stasiun .....	36
4.6.	Penutupan Jenis Mangrove Kategori Pohon per Stasiun .....	38
4.7.	Indeks Nilai Penting (INP) Mangrove Kategori Pohon per Stasiun .....	39
4.8.	Indeks Nilai Penting (INP) Mangrove Kategori Pohon per Jenis	40
4.9.	Wisata Panorama Mangrove ( <i>Tracking</i> Ekosistem Mangrove)..	43
4.10.	Jenis Burung yang Ditemukan di TWA Pulau Bakut .....	47
4.11.	Wisata Pengamatan Satwa (Bekantan dan Burung) .....	54
4.12.	Strategi Upaya Pengembangan Ekowisata Mangrove di TWA Pulau Bakut .....	65

## DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
1.1	Kerangka Pikir Penelitian .....	5
2.1.	Mangrove sebagai Peredam Gelombang .....	9
2.2.	<i>Rhizophora sp.</i> .....	10
2.3.	<i>Avicennia sp.</i> .....	10
2.4.	<i>Sonneratia sp.</i> .....	10
2.5.	<i>Bruguiera sp.</i> .....	10
2.6.	<i>Exoecaria agallocha</i> .....	11
2.7.	<i>Xylocarpus sp.</i> .....	11
3.1.	Lokasi Penelitian.....	19
3.2.	Stasiun Pengambilan Data Vegetasi Mangrove .....	21
3.3.	Ilustrasi Plot Penelitian .....	22
3.4.	Pembuatan Plot Transek Stasiun 1 .....	22
3.5.	Pengukuran Kerapatan Mangrove Stasiun 1 .....	23
3.6.	Pembuatan Plot Transek Stasiun 3.....	23
3.7.	Pengukuran Kerapatan Mangrove Stasiun 3.....	23
3.8.	Menara Pengamatan Satwa .....	24
3.9.	Gazebo .....	24
4.1.	Gerbang Masuk TWA Pulau Bakut .....	30
4.2.	Grafik Komposisi Jenis dan Jumlah Mangrove Kategori Pohon	31
4.3.	Grafik Kerapatan Mangrove Kategori Pohon per Stasiun .....	34
4.4.	Kondisi Kerapatan Stasiun 1 .....	35
4.5.	Indeks Nilai Penting (INP) Jenis Kategori Pohon .....	41
4.6.	Fasilitas Penunjang Kegiatan Wisata Panorama Mangrove .....	44
4.7.	Kemunculan Biota (Anak Bekantan).....	44
4.8.	Jalur <i>Tracking</i> .....	45
4.9.	Menara Pengamatan.....	45
4.10.	Gerombolan Bekantan .....	45
4.11.	Pengamatan dan Pencatatan Satwa .....	46