

SKRIPSI

**ANALISIS KESESUAIAN DAN DAYA DUKUNG EKOWISATA
MANGROVE DI DESA TANJUNG DEWA KABUPATEN TANAH LAUT,
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



Oleh:

**DEA NABILLA
2010716220010**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
2024**

SKRIPSI

**ANALISIS KESESUAIAN DAN DAYA DUKUNG EKOWISATA
MANGROVE DI DESA TANJUNG DEWA KABUPATEN TANAH LAUT,
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Oleh :

**Dea Nabilla
2010716220010**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN**

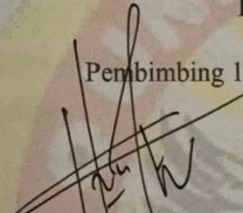
LEMBAR PENGESAHAN

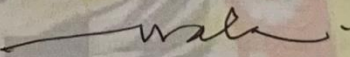
Judul : Analisis Kesesuaian dan Daya Dukung Ekowisata Mangrove di Desa Tanjung Dewa Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan
Nama : Dea Nabilla
Nim : 2010716220010
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan
Program Studi : Ilmu Kelautan
Tanggal Ujian Skripsi : Senin, 15 Juli 2024

Persetujuan Pembimbing,

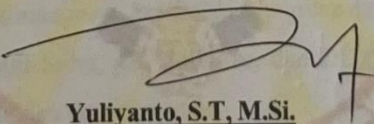
Pembimbing 1

Pembimbing 2


Dr. Frans Tony, S.Pi., M.P.
NIP. 19760210200912 1 003


Nursalam, S.Kel., M.S.
NIP. 197708242008121002


Penguji,

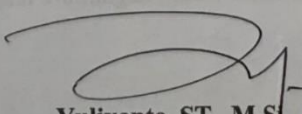

Yuliyanto, S.T., M.Si.
NIP. 19740703 200604 1 002

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Lambung Mangkurat

Koordinator
Program Studi Ilmu Kelautan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan


Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M. P.
NIP. 19640517 199303 1 001


Yuliyanto, ST., M.Si.
NIP. 19740703 200604 1 002

RINGKASAN

Dea Nabilla (2010716220010). Analisis Kesesuaian dan Daya Dukung Ekowisata Desa Tanjung Dewa Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan dibawah bimbingan **Dr, Frans Tony, S.Pi., M.P.** sebagai pembimbing utama dan **Nursalam, S.Kel, MS.** sebagai pembimbing anggota.

Tanjung Dewa adalah salah satu desa di Kecamatan Panyipatan, Kabupaten Tanah Laut, Kalimantan Selatan, Indonesia. Desa ini memiliki tujuan wisata seperti wisata religi Pulau Datu, Pantai Tanjung Dewa, Bukit Timah, dan wisata mangrove. Jarak antara Kota Pelaihari dan Desa Tanjung Dewa sekitar 40 km. Ekowisata mangrove ini adalah salah satu dari pemanfaatan ekosistem mangrove yang ada di Kalimantan Selatan dengan total luasan mencapai ± 60 ha, yang tersebar di sepanjang garis pantai Desa Tanjung Dewa sampai perbatasan dengan Desa Kuala Tambangan.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis nilai Indeks Kesesuaian Wisata (IKW) dan Daya Dukung Kawasan (DDK) Ekowisata Mangrove Desa Tanjung Dewa. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret 2024 hingga Juni 2024. Penentuan lokasi sampling yaitu menggunakan metode *purposive sampling* dengan 3 stasiun pengamatan dan 3 sub-stasiun. Pengambilan data berupa data vegetasi mangrove (meliputi jenis mangrove, ketebalan mangrove dan kerapatan mangrove), data kualitas air (meliputi Suhu, pH, Salinitas, dan DO), data objek biota, data aksesibilitas, data sarana, dan data prasarana.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa ekowisata mangrove Desa Tanjung Dewa memiliki nilai sebesar 46,09% sehingga dapat disimpulkan bahwa mangrove Desa Tanjung Dewa dalam kategori Sesuai Bersyarat (S3) untuk kegiatan wisata bahari. Total daya dukung kawasan senilai 119 orang dengan total luasan area yang dimanfaatkan adalah 468 m². Kawasan mangrove untuk kegiatan ekowisata dapat dikembangkan karena tingkat kunjungan masih dibawah dari nilai total daya dukung kawasan.

KATA PENGANTAR

Dengan rasa Syukur dan penuh dedikasi penulis memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkat rahmat dan karunianya Penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi dengan judul “**Analisis Kesesuaian dan Daya Dukung Ekowisata Mangrove di Desa Tanjung Dewa Kabupaten Tanah Laut, Kalimantan Selatan**” sehingga dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat (ULM). Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu selama penyusunan skripsi ini:

1. Bapak **Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP.**, selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
2. Bapak **Dr. Frans Tony, S.Pi., M.P.** selaku ketua pembimbing dan Bapak **Nursalam, S.Kel., MS.** selaku anggota pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan ilmu, arahan, bimbingan, motivasi, kritik dan saran kepada penulis sehingga skripsi ini terselesaikan. Terima kasih atas kesabaran, ketelitian dan semangat dalam membimbing saya hingga mencapai tahap ini. Semua ilmu dan pengalaman yang telah saya peroleh dari pembimbing akan menjadi bekal berharga dalam perjalanan saya sebagai mahasiswa dan peneliti.
3. Bapak **Yuliyanto, ST., M.Si** selaku Dosen penguji skripsi yang telah menyempatkan waktunya untuk memberikan kritik dan saran serta motivasi juga dukungan kepada penulis.
4. Bapak **Yuliyanto, ST., M.Si.** selaku ketua Program Studi Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
5. Bapak **Prof. Dr. Ir. M. Ahsin Rifa’I, M.Si.** selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis, yang telah memberikan bimbingan, dorongan serta wawasan berharga selama proses perkuliahan dilaksanakan. Bimbingan yang diberikan tidak hanya melibatkan keahlian akademis, tetapi juga memberikan inspirasi dan motivasi untuk terus berkembang dalam dunia ilmu pengetahuan.

6. Segenap Dosen Pengajar Program Studi Ilmu Kelautan: Bapak **Prof. Dr. Ir. M. Ahsin Rifa'I, M.Si.**, Bapak **Dr. Muhammad Syahdan, S.Pi., M.Si.**, Bapak **Baharuddin, S.Kel., M.Si.**, Bapak **Nursalam, S.Kel., M.S.**, Ibu **Ira Puspita Dewi, S.Kel., M.Si.**, Bapak **Hamdani, S.Pi., M.Si.**, Bapak **Yuiyanto, S.T., M.Si.** dan Bapak **Muh. Afdal, S.Kel., M.Si.**, yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya selama perkuliahan kepada penulis, serta Staf Program Studi Ilmu Kelautan Ka **Norlaila Hayati, S.Si.** yang telah banyak membantu memberikan informasi dan pengurusan berkas.
7. Ayahanda **Wawan Hadi Utomo** yang memberikan doa dan dukungannya sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
8. Pintu surgaku, Ibunda **Herliani**. Beliau sangat berperan penting kepada penulis dalam menyelesaikan studi, beliau memang tidak sempat merasakan Pendidikan sampai bangku perkuliahan, tetapi motivasi serta do'a yang beliau selalu berikan sangat berpengaruh untuk penulis dalam menyelesaikan studinya hingga sarjana, terimakasih telah sabar mengdapi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, yang penulis sudah jadikan sebagai rumah kedua penulis. **Muhammad Hidayatullah** telah menjadi penyemangat karena selalu ada dalam suka maupun duka dan tak henti-hentinya memberikan semangat dan dukungan serta bantuan baik berupa tenaga, pikiran, materi, dan waktu. Terimakasih banyak telah menjadi bagian dari perjalanan hidup dan berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini.
10. Terimakasih kepada rekan-rekan penulis **Anna Amalia, Nur Ikhsanty, Nursela Aprilia, Muhammad Ikhwan Nasoha, Sandi Rizkiawan, Ahmad Samani, Fernando Theopilus Simanungkalit, Edy Zulkarnain, Jaidi Alfi, Muhammad Hidayatullah, Fathan Kamaludin Senamajid,** dan **Septya Threena Nugroho Elyasat** yang telah banyak membantu dalam proses penelitian berlangsung.
11. Terimakasih yang sebesar-besarnya kepada sahabat-sahabat penulis selama perkuliahan yaitu **Anggi Marista Salsabila Simamora, Nodyavela, Anna Amalia, Ketrin Maria Tandibua, Hasysyiifaa,** dan **Nur Ikhsanty**, yang telah menemani, memberikan dukungan, semangan, tawa dan duka kebersamaan

kita selama proses perkuliahan berlangsung. Terimakasih atas dukungan yang telah diberikan, tawa dan tangis bersama sudah kita lewati. Terimakasih sudah menjadi bagian tak terpisahkan dari proses pencapaian ini.

12. Terkhusus untuk **Anna Amalia** temen seperjuangan skripsi saya, terimakasih telah berjuang dan bertahan sampai akhir dan mendapatkan gelar S.Si. Terimakasih telah memberikan semangat untuk penulis dan mau berjuang bersama.
13. Kepada teman-teman seperjuangan **Wave Generation 13** terima kasih atas suka duka yang telah dilewati selama perkuliahan.
14. **Keluarga Besar Ilmu Kelautan ULM** yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terimakasih kerjasama dan kenangan selama masa perkuliahan maupun praktik lapang berlangsung.
15. Kepada senior-senior Ilmu Kelautan khususnya di Universitas Lambung Mangkurat dan di Universitas Hasanuddin yang telah membantu penulis dalam memberikan masukan serta referensi dalam penulisan skripsi ini.
16. Kepada teman-teman **Yayasan Juara**, walaupun kita beda program studi dan belum lama kenal dekat tapi terimakasih sudah mau mendengarkan keluh kesah dan tangisan penulis saat menulis skripsi ini.
17. Kepada teman-teman penulis yang lain yang penulis tidak bisa sebutkan satu-satu, terimakasih sudah selalu jadi saksi perjuangan penulis dalam meluis skripsi, terimakasih atas dukungan dan semangatnya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dan bisa bertahan sampai akhir.
18. **Abe atau bayi cekut** sebutannya. Salah satu balita yang akhir-akhir ini viral di *flatfrom* TikTok, penulis kerap melihat videonya disaat membutuhkan ketika lelah mengerjakan skripsi, dan tanpa sengaja setiap video dari balita ini memberikan pengaruh yang baik untuk perasaan penulis dan membangun semangat agar penulis mampu melanjutkan tulisannya.
19. **Last but nor least**, terimakasih untuk diri saya sendiri. Karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini, apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab menyelesaikan apa yang telah dimulai.

Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh sebab itu penulis sangat berharap kritik dan saran demi kesempurnaan penelitian

ini. Penulis juga berharap semoga skripsi ini bisa berguna dan dapat dimanfaatkan sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, Juli 2024

Dea Nabilla

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup	3
1.4.1. Ruang Lingkup Wilayah	3
1.4.2. Ruang Lingkup Materi.....	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Pengertian Ekowisata	6
2.2. Analisis Keseuaian Ekowisata	8
2.2.1 Indeks Kesesuaian Wisata.....	10
2.3. Daya Dukung Kawasan Wisata	10
2.4. Ekosistem Mangrove	12
2.4.1. Kerapatan Mangrove.....	13
2.4.2. Ketebalan Mangrove.....	14
2.5. Sebaran Ekosistem Mangrove	14
2.6. Parameter Kualitas Air.....	18
2.6.1. Suhu	19
2.6.2. pH.....	20
2.6.3. Salinitas.....	20
2.6.4. DO.....	21

BAB 3. METODELOGI PENELITIAN	22
3.1. Waktu dan Tempat	22
3.2. Alat dan Bahan.....	23
3.3. Metode Perolehan Data.....	23
3.3.1. Penentuan Lokasi Pengambilan Sampel	23
3.3.2. Data Vegetasi Mangrove	25
3.3.3. Data Kualitas Air.....	26
3.3.4. Data Sarana Prasarana Penunjang.....	27
3.3.5. Kriteria Wisata Mangrove.....	28
3.3.6. Daya Dukung Wisata	31
3.4. Metode Analisis Data.....	32
3.4.1. Kerapatan Jenis dan Relatif Mangrove	32
3.4.2. Analisis Kesesuaian Wisata.....	33
3.4.3. Analisis Daya Dukung Kawasan.....	33
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Kondisi Umum Lokasi Penelitian.....	35
4.2. Parameter Kesesuaian Wisata Mangrove Desa Tanjung Dewa	36
4.2.1. Jenis Mangrove	36
4.2.2. Kerapatan Mangrove.....	39
4.2.3. Ketebalan Mangrove.....	41
4.2.4. Suhu Perairan	43
4.2.5. pH (Derajat Keasaman).....	44
4.2.6. Salinitas.....	45
4.2.7. DO (<i>Dissolved Oxygen</i>)	46
4.2.8. Objek Biota	47
4.2.9. Aksesibilitas	49
4.2.10. Sarana dan Prasarana	49
4.3. Analisis Indeks Kesesuaian Wisata.....	51

4.4. Analisis Daya Dukung Kawasan Ekowisata Mangrove Desa Tanjung Dewa	54
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1. Kesimpulan	57
5.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1. Baku Mutu Air Laut Terkait Bahari	18
3.1. Alat yang Digunakan dalam Penelitian	23
3.2. Kriteria Baku Mutu Kerusakan Mangrove.....	25
3.3. Baku Mutu Kualitas Air (Suhu, pH, Salinitas, dan DO) untuk Mangrove.....	26
3.4. Matriks Kesesuaian Area untuk Wisata Pantai Kategori Wisata Mangrove ..	28
3.5. Kriteria Masing-masing Bobot.....	29
3.6. Kategori Kesesuaian Wisata.....	30
3.7. Parameter Daya Dukung Kawasan.....	31
3.8. Kriteria Baku Kerusakan Mangrove	33
4.1. Jumlah Jenis Mangrove Kategori Pohon.....	37
4.2. Jumlah Jenis Mangrove Kategori Anakan.....	38
4.3. Jumlah Jenis Mangrove Semai.....	38
4.4. Kerapatan Pohon Mangrove Per Stasiun.....	39
4.5. Ketebalan Mangrove Per Stasiun	41
4.6. Suhu Perairan	44
4.7. pH.....	45
4.8. Salinitas	46
4.9. DO	46
4.10. Hasil Perhitungan Indeks Kesesuaian Wisata Mangrove	53
4.11. Identifikasi Jenis Kegiatan yang Ada Pada Ekowisata.....	54
4.12. Daya Dukung Kawasan Ekowisata Mangrove Desa Tanjung Dewa	55

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1.1. Kerangka Pemikiran.....	5
2.1. Mangrove Mayor.....	15
2.2. Mangrove Minor	15
2.3. Mangrove Asosiasi.....	16
2.4. Zonasi Pada Mangrove.....	17
3.1. Peta Lokasi Penelitian.....	22
3.2. Prosedur Penelitian.....	24
3.3. Ilustrasi Penentuan Stasiun Pengamatan	24
3.4. Ilustrasi Plot Pengamatan.....	25
4.1. Lokasi Penelitian.....	36
4.2. Grafik Kerapatan Mangrove	40
4.3. Grafik Kerapatan Relatife	41
4.4. Peta Ketebalan Mangrove	43
4.5. Grafik Suhu Perairan.....	44
4.6. Grafik pH	45
4.7. Grafik Salinitas.....	46
4.8. Grafik DO.....	47
4.9. Monyet Ekor Panjang.....	48
4.10. Monyet Hitam	48
4.11. Kupu-kupu.....	48
4.12. Keptiting Biola.....	48
4.13. Bekantan.....	48
4.14. Burung Kancilan Bakau	48
4.15. <i>Tracking</i> (Jembatan).....	50
4.16. Gazebo.....	50
4.17. Menara Pandang.....	51
4.18. Titik Kumpul	51