

SKRIPSI

**ANALISIS KESESUAIAN KAWASAN MANGROVE SEBAGAI
DAERAH EKOWISATA DI PESISIR KUALA LUPAK
KABUPATEN BARITO KUALA PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh:
ALFINA MAULIA
1810716120011**

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

2023

SKRIPSI

**ANALISIS KESESUAIAN KAWASAN MANGROVE SEBAGAI
DAERAH EKOWISATA DI PESISIR KUALA LUPAK
KABUPATEN BARITO KUALA PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Studi Pada
Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

Oleh:
ALFINA MAULIA
1810716120011

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Kesesuaian Kawasan Mangrove Sebagai Daerah Ekowisata di Pesisir Kuala Lupak Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Alfina Maulia

NIM : 1810716120011

Fakultas : Perikanan dan Kelautan

Program Studi : Ilmu Kelautan

Tanggal Ujian Skripsi : 23 Mei 2023

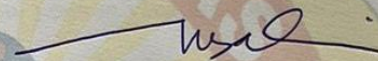
Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1

Pembimbing 2



Baharuddin, S.Kel, M.Si
NIP. 19791010 200801 1 019



Nursalam, S.Kel, MS
NIP. 19770824 200812 1 002

Penguji



Hamdani, S. Pi., M. Si
NIP. 19700401 199802 1 001

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Perikanan dan Kelautan
ULM



Dr. Ir. Hj. Agustiana, MP
NIP. 19630808 198903 2 002

Koordinator
Program Studi Ilmu Kelautan
Fakultas Perikanan dan Kelautan ULM



Ira Puspita Dewi, S.Kel, M.Si
NIP. 19810423 200501 2 004

RINGKASAN

ALFINA MAULIA (1810716120011). Analisis Kesesuaian Kawasan Mangrove sebagai Daerah Ekowisata di Pesisir Kuala Lupak Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan, dibimbing oleh **Baharuddin, S.Kel., M.Si** sebagai Ketua Pembimbing dan **Nursalam, S.Kel., M.S** sebagai Anggota Pembimbing.

Ekosistem mangrove mempunyai fungsi yang sangat besar, baik sebagai penyedia jasa lingkungan maupun menunjang perekonomian masyarakat. Salah satu nilai ekonomi yang dilakukan melalui pengembangan wisata berbasis ekologi atau ekowisata. Wilayah yang memiliki potensi untuk dikembangkan ekowisata mangrove salah satunya di pesisir Kuala Lupak Kabupaten Barito Kuala. Mangrove di Pesisir Kuala Lupak memiliki pesona dan vegetasi mangrove yang cukup bagus, akan tetapi belum dikembangkan secara maksimal.

Oleh karena itu, untuk menilai kelayakan suatu wilayah untuk dikembangkan sebagai wisata perlu dilakukan analisis kesesuaian. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis kesesuaian kawasan di pesisir Kuala Lupak sebagai daerah ekowisata mangrove. Analisis kesesuaian mengacu pada Indeks Kesesuaian Wisata (IKW) dan analisis spasial dengan memanfaatkan Sistem Informasi Geografis (SIG) yang dibatasi 9 parameter yaitu aksesibilitas, ketebalan mangrove, jenis mangrove, kerapatan mangrove, objek biota, sarana dan prasarana, pasang surut, lebar sungai dan kedalaman perairan yang diperoleh berdasarkan pengukuran data primer dan data sekunder.

Berdasarkan analisis Indeks Kesesuaian Wisata (IKW) pada parameter kerapatan mangrove dan objek biota memiliki nilai skor 3, parameter ketebalan mangrove, jenis mangrove, sarana dan prasarana memiliki nilai skor 2, sedangkan pada parameter aksesibilitas, pasang surut, lebar sungai dan kedalaman perairan memiliki skor 1 sehingga nilai IKW 1,87 termasuk kategori Sesuai (S2). Sedangkan untuk Sistem Informasi Geografis (SIG) pada setiap area termasuk kategori Cukup Sesuai (S3) dengan luasan ± 24 Ha. Syarat yang harus dilakukan agar kawasan tersebut menjadi sangat sesuai adalah dengan meningkatkan parameter-parameter yang memiliki nilai rendah seperti aksesibilitas, sarana dan prasarana. Sesuai dengan persepsi masyarakat setempat yang menginginkan daerah tersebut untuk dijadikan sebagai kawasan ekowisata dengan tujuan untuk meningkatkan pendapatan masyarakat setempat. Secara umum potensi kawasan mangrove di pesisir Kuala Lupak dapat dikembangkan dengan pengelolaan yang berjalan dengan baik berasaskan pada prinsip ekowisata yaitu menyelaraskan antara pengelolaan lingkungan, pengelolaan ekosistem dan pembangunan ekowisata mangrove.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat, hidayah, karunia dan ridho-Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Kesesuaian Kawasan Mangrove sebagai Daerah Ekowisata di Pesisir Kuala Lupak Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan**”. Laporan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulisan dan penyusunan skripsi ini telah ditulis dengan sebaik-baiknya, namun penulis tetap mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat lebih baik lagi. Penulis juga mengucapkan terima kasih banyak yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ayahanda **Alfian Noor**, Ibunda **Aida Ratmi** dan Kakak **Alfita Miranti** serta keluarga. Terima kasih selalu memberikan doa, semangat, motivasi dan nasihat serta tak lupa mengingatkan untuk tidak menyerah dan terus kerja keras. Tanpa dukungan keluarga penulis tidak dapat berada pada titik ini.
2. Ibu **Dr. Ir. Hj. Agustiana, MP** selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
3. Ibu **Ira Puspita Dewi, S. Kel, M. Si** selaku Ketua Jurusan Ilmu Kelautan yang telah memberikan ilmu, nasihat dan arahan selama masa perkuliahan.
4. Bapak **Hamdani, S. Pi, M. Si** selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing sedari awal perkuliahan hingga sampai ditahap skripsi ini dan selaku penguji skripsi saya yang telah menyempatkan waktu untuk memberikan kritik dan saran serta motivasi kepada penulis.
5. Bapak **Baharuddin, S. Kel, M. Si** selaku ketua pembimbing skripsi dan Bapak **Nursalam, S. Kel, M. S** selaku anggota pembimbing yang selalu memberikan arahan, bimbingan dan saran untuk penulis baik secara akademik maupun non akademik selama masa perkuliahan hingga penyelesaian laporan skripsi serta meluangkan waktu untuk ikut serta dalam pengambilan data lapangan.
6. Staf 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

Yulianto, S. T, M. Si, Bapak Ulil Amri, S. Pi, M. Si, Bapak Dr. Frans Tony, S. Pi, M. P, Bapak Dafiuddin Salim, S. Kel, M. Si dan Ibu Putri Mudhlika Lestari, S. Pi, M. Si yang telah banyak memberikan ilmu, saran dan motivasi serta berbagi pengalaman kepada penulis selama masa studi.

7. Bapak **Muh. Afdal S. Kel, M.Si**, selaku Ketua Panitia Seminar dan Ujian Sarjana (PSUS) Program Studi Ilmu Kelautan yang telah membantu dalam pengurusan semua berkas.
8. Kakak **Norlaila Hayati, S.Si** yang telah membantu menginformasikan dan membantu dalam pengurusan berkas.
9. Teman-teman yang ikut dalam penelitian ini yakni **Bimantara Praha Mahesta Hanggar Benny, Muhammad Gani Ihsan Nasution, Gusti Akhmad Rohim, Hassanal Akbar, Fatur Rahmat Attijani dan Nichson Cornelius Mangowal**. Tak lupa pula sahabat-sahabat saya **Aida Sukma Hati, Faraluna Putri Khadafi, Novreza Dita Yorenagea IImy, Nurul Maghfirah dan Tilawatil Kuran** yang senantiasa mendukung, memberikan doa, semangat dan saran selama mengerjakan skripsi.
10. Teman-teman angkatan 2018 prodi Ilmu Kelautan (**Wave Generation 11**) yang telah membantu selama perkuliahan dan banyak hal yang telah dilewati dalam kebersamaan.
11. **Keluarga Besar Ilmu Kelautan ULM** yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih kerjasamanya dan kenangan selama masa perkuliahan maupun praktikum lapangan.
12. *Last but not least, i wanna thank me, for believing in me, for all this hard work, for having no days off, for never quitting, for just being me at all times and i love my self.*

Banjarbaru, Juni 2023

Alfina Maulia

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN PENGESAHAN	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Kegunaan	3
1.3.1. Tujuan	3
1.3.2. Kegunaan	3
1.4. Ruang Lingkup.....	4
1.4.1. Ruang Lingkup Wilayah	4
1.4.2. Ruang Lingkup Materi	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Ekosistem Mangrove.....	5
2.1.1. Pengertian Ekosistem Mangrove	5
2.1.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi	7
2.1.3. Jenis dan Zonasi Mangrove	8
2.1.4. Fungsi dan Manfaat Mangrove	12
2.2. Wisata.....	14
2.2.1. Pengertian Wisata	14
2.2.2. Jenis-Jenis Wisata	15
2.2.3. Ekowisata	20
2.3. Pendekatan Kesesuaian Lahan	24
2.4. Gambaran Umum Wilayah Penelitian	27

BAB 3. METODE PENELITIAN.....	30
3.1. Waktu dan Tempat	30
3.2. Alat dan Bahan.....	30
3.3. Metode Perolehan Data	31
3.3.1. Persiapan	31
3.3.2. Penentuan Titik Sampling.....	31
3.3.3. Pembuatan Jalur Terbang Drone.....	34
3.3.4. Pengambilan Data Drone	35
3.3.5. Parameter – Parameter Kesesuaian Kawasan	35
3.3.5.1. Ketebalan Mangrove	35
3.3.5.2. Aksesibilitas	36
3.3.5.3. Pengamatan Kerapatan dan Jenis Mangrove.....	36
3.3.5.4. Objek Biota.....	39
3.3.5.5. Sarana dan Prasarana.....	39
3.3.5.6. Pasang Surut	39
3.3.5.7. Lebar Sungai.....	39
3.3.5.8. Kedalaman Perairan.....	40
3.4. Analisis Data	40
3.4.1. Citra Drone.....	40
3.4.2. Kerapatan Mangrove.....	41
3.4.3. Kesesuaian Wisata Mangrove.....	41
3.4.3.1. Pembuatan Peta Tematik	41
3.4.3.2. Penyusunan Kelas Kesesuaian Wisata	41
3.4.3.3. Kriteria Kesesuaian Wisata	42
3.4.3.4. Indeks Kesesuaian Wisata (IKW)	44
3.4.3.5. Tumpang Susun (<i>Overlay</i>)	44
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
4.1. Karakteristik Mangrove dari Foto Udara	46
4.2. Analisis Kesesuaian Mangrove	47
4.2.1. Ketebalan Mangrove	47
4.2.2. Aksesibilitas	50
4.2.3. Jenis Mangrove	53

4.2.4. Kerapatan Mangrove.....	56
4.2.5. Objek Biota	58
4.2.6. Sarana dan Prasarana	66
4.2.7. Pasang Surut.....	68
4.2.8. Lebar Sungai	69
4.2.9. Kedalaman Perairan	72
4.3. Analisis Kesesuaian Kawasan Ekowisata	74
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	77
5.1. Kesimpulan	77
5.2. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN.....	87

DAFTAR TABEL

<i>Tabel</i>		<i>Halaman</i>
3.1.	Alat dan Bahan yang digunakan dalam penelitian.....	30
3.2.	Penentuan Koordinat Titik Area	34
3.3.	Penentuan Kategori Kesesuaian.....	42
3.4.	Matriks Kesesuaian Kawasan Ekowisata Mangrove	43
4.1.	Jenis Mangrove di Kuala Lupak	53
4.2.	Kerapatan Pohon Mangrove di Setiap Area.....	56
4.3.	Jenis-jenis ikan di Kuala Lupak.....	58
4.4.	Jenis <i>Crustacea</i> di Kuala Lupak	59
4.5.	Jenis <i>Molusca</i> di Kuala Lupak.....	60
4.6.	Jenis Reptil di Kuala Lupak.....	61
4.7.	Jenis Burung di Kuala Lupak.....	62
4.8.	Jenis Primata di Kuala Lupak	63
4.9.	Lebar Sungai di Kuala Lupak	69
4.10.	Kedalaman perairan di Kuala Lupak	72
4.11.	Hasil Penelitian Kesesuaian Lahan untuk Ekowisata Mangrove	74

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar</i>	<i>Halaman</i>
2.1. Tipe Zonasi Ekosistem Mangrove di Indonesia.....	9
2.2. Jenis-jenis Mangrove yang umum di temukan	10
2.3. Tempat Tinggal Berbagai Jenis Biota Laut	13
2.4. Mangrove Sebagai Pelindung Dasri Gelombang.....	13
2.5. Wisata	14
2.6. Macam-Macam Wisata	15
2.7. Ekowisata Mangrove di Bulukumba.....	21
2.8. <i>Birdwatching</i>	22
2.9. Sub Sistem dari SIG.....	27
2.10. Gapura Desa Kuala Lupak	28
2.11. Mangrove di Desa Kuala Lupak	28
3.1. Peta Lokasi penelitian	32
3.2. Pra Analisis Citra menggunakan <i>Google Earth Pro</i>	33
3.3. Jalur Terbang Drone	35
3.4. Desain Pengamatan Menggunakan Metode Transek Garis dan Plot	37
3.5. Ilustrasi Pengambilan Data Mangrove.....	37
3.6. Metode Pengukuran Diameter Pohon	38
3.7. Diagram Alir Analisis Citra Drone	40
3.8. Diagram Alir Penelitian	45
4.1. Karakteristik Mangrove di Desa Kuala Lupak	46
4.2. Peta Ketebalan Mangrove	49
4.3. Kondisi Jalur Darat Dari Kota Banjarmasin Menuju Lokasi Penelitian.....	51
4.4. Kondisi Jalur Laut dari Dermaga Aluh-Aluh.....	51
4.5. Peta Aksesibilitas	52
4.6. Jenis Mangrove di Kuala Lupak	54
4.7. Peta Jenis Mangrove	55
4.8. Peta Kerapatan Mangrove.....	57
4.9. Jenis-jenis Ikan di Kuala Lupak.....	58

4.10.	Jenis <i>Crustacea</i> di Kuala Lupak	59
4.11.	Jenis <i>Moluska</i> di Kuala Lupak	61
4.12.	<i>Acrochordus granulatus</i>	62
4.13.	<i>Egratta garzetta</i>	63
4.14.	<i>Macaca fascicularis</i>	63
4.15.	Peta Objek Biota	65
4.16.	Peta Sarana dan Prasarana	67
4.17.	Pola Pasang Surut di Kuala Lupak.....	68
4.18.	Lebar Sungai di Desa Kuala Lupak	70
4.19.	Peta Lebar Sungai	71
4.20.	Pengukuran Kedalaman menggunakan Batu Duga.....	72
4.21.	Peta Kedalaman Perairan	73
4.22.	Sebaran Spasial Kesesuaian Ekowisata Mangrove di Pesisir Kuala Lupak.....	76