

**KESESUAIAN DAN DAYA DUKUNG KAWASAN SILVO-
EKOWISATA MANGROVE DI PERAIRAN KAMPUNG
BAGAN KOTA BATAM, KEPULAUAN RIAU**

SKRIPSI



MALA KURNIA

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2024**

**KESESUAIAN DAN DAYA DUKUNG KAWASAN SILVO-
EKOWISATA MANGROVE DI PERAIRAN KAMPUNG
BAGAN KOTA BATAM, KEPULAUAN RIAU**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2024**

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

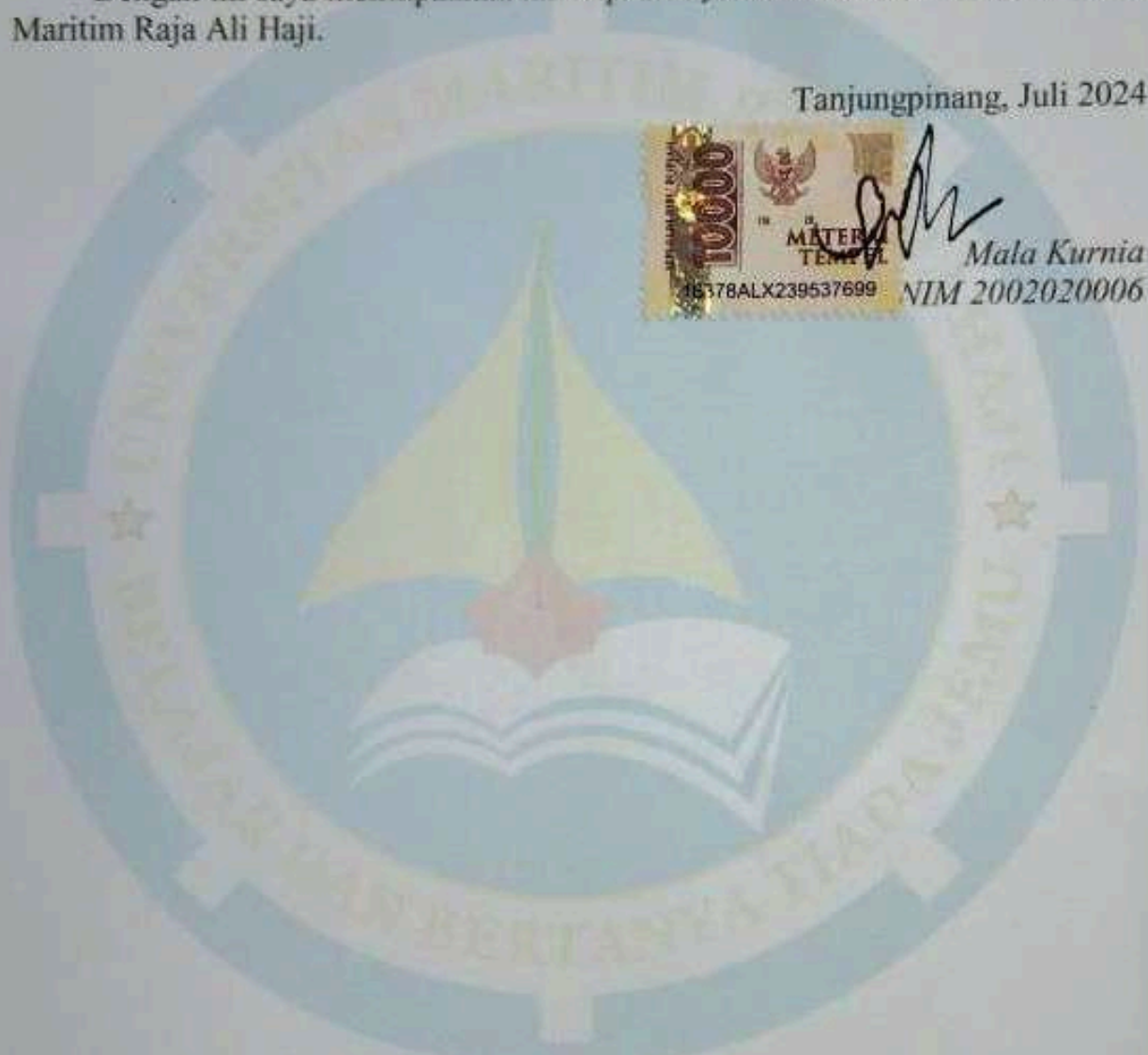
Dengan ini saya mengonfirmasi bahwa Skripsi berjudul *Kesesuaian dan Daya Dukung Kawasan Silvo-Ekowisata Mangrove di Perairan Kampung Bagan Kota Batam, Kepulauan Riau* adalah hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Segala informasi atau kutipan yang bersumber dari karya penulis lain, baik yang telah diterbitkan maupun belum, telah saya akui di dalam naskah dan tercantum di Daftar Pustaka di bagian akhir Skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta karya tulis saya kepada Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Tanjungpinang, Juli 2024



Mala Kurnia
NIM 2002020006





© Hak Cipta Milik Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tahun 2024
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

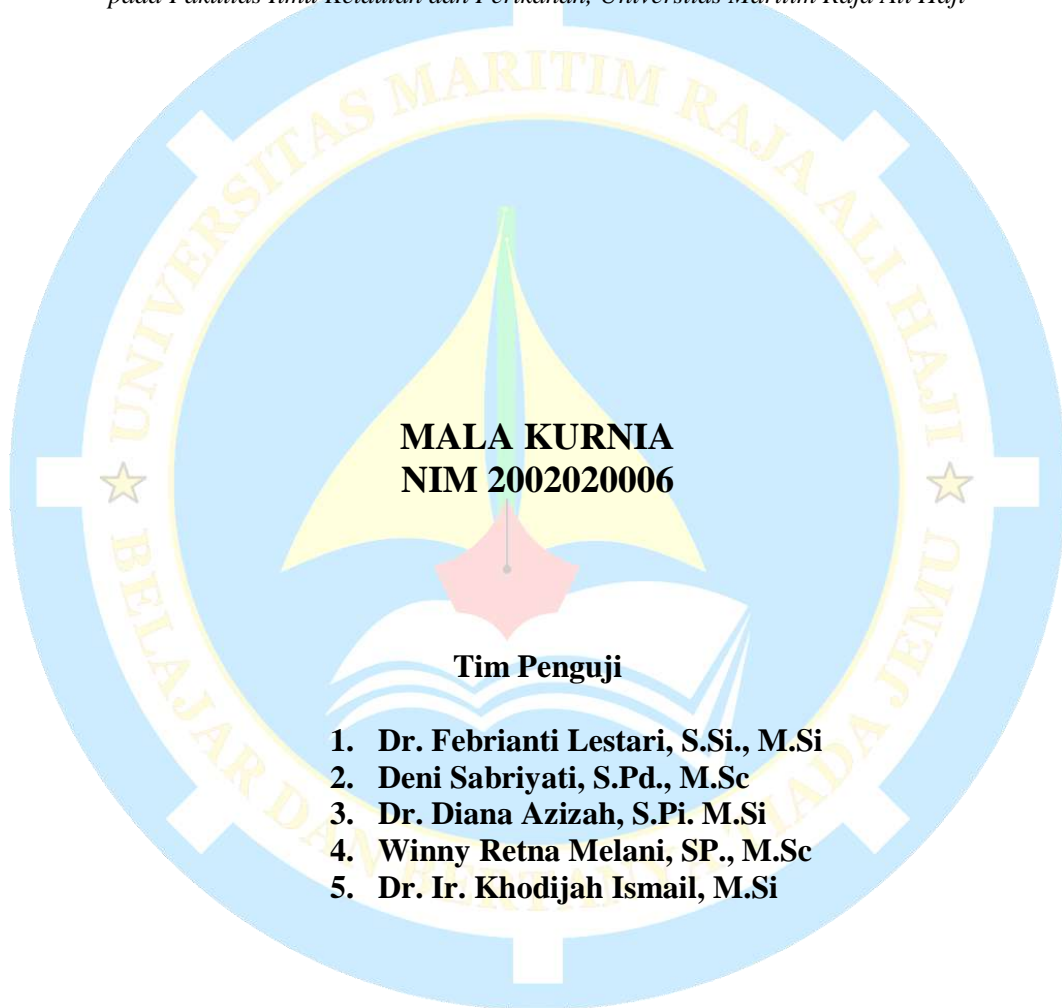
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Maritim Raja Ali Haji.

**KESESUAIAN DAN DAYA DUKUNG KAWASAN SILVO-
EKOWISATA MANGROVE DI PERAIRAN KAMPUNG
BAGAN KOTA BATAM, KEPULAUAN RIAU**

**SKRIPSI
DALAM BIDANG MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
pada Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji*



**MALA KURNIA
NIM 2002020006**

Tim Penguji

1. Dr. Febrianti Lestari, S.Si., M.Si
2. Deni Sabriyati, S.Pd., M.Sc
3. Dr. Diana Azizah, S.Pi. M.Si
4. Winny Retna Melani, SP., M.Sc
5. Dr. Ir. Khodijah Ismail, M.Si

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2024**

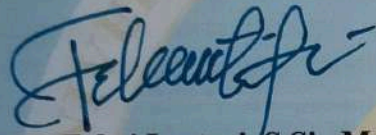
LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Kesesuaian dan Daya Dukung Kawasan Silvo-Ekowisata Mangrove di Perairan Kampung Bagan Kota Batam, Kepulauan Riau
Nama : Mala Kurnia
NIM : 2002020006
Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing



Dr. Febri Lestari, S.Si., M.Si
NIP 197802222021212009

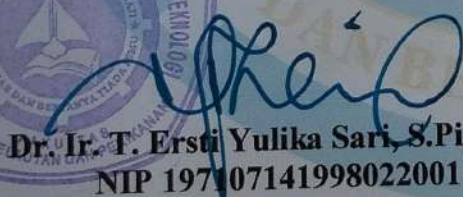


Deni Sabriyati, SPd., M.Sc.
NIP 199012012019032025


Mengetahui

Dekan

Ketua Program Studi



Dr. Ir. T. Ersti Yulika Sari, S.Pi, M.Si
NIP 197107141998022001



Susiana, S.Pi., M.Si
NIP 198903272015042004

Tanggal Ujian: 15 Juli 2024

Tanggal Lulus: 31-07-2

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Mala Kurnia, lahir di Belakang Hutan, Kabupaten Lingga, Provinsi Kepulauan Riau, pada tanggal 14 November 2000. Penulis merupakan putri dari Bapak Bahari dan Ibu Laila. Penulis ialah anak kedua dari tiga bersaudara. Penulis menyelesaikan pendidikan formal di SDN 023 Senayang pada tahun 2014, kemudian melanjutkan pendidikan di MTS Darul Qalam Senayang dan lulus pada tahun 2017, dan melanjutkan ke SMKN 1 Senayang dan lulus pada tahun 2020. Pada tahun 2020 penulis di terima pada Universitas Maritim Raja Ali Haji melalui jalur SNMPTN dengan jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata UMKM Bangkit di warung Ibu Maima yang menjual kue-kue kering di Madong dan melaksanakan praktik lapangan di Madong, Kampung Baru, Tanjungpinang. Sebagai salah satu syarat menyelesaikan tugas akhir di perguruan tinggi, penulis menyusun skripsi dengan judul “Kesesuaian dan Daya Dukung Kawasan Silvo-Ekowisata Mangrove di Perairan Kampung Bagan Kota Batam, Kepulauan Riau”.

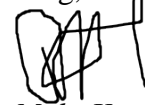
PRAKATA

Puji syukur Alhamdulillah penulis limpahkan kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat, dan hidayah-Nya, penyusunan skripsi dengan judul “Kesesuaian dan Daya Dukung Kawasan Silvo-Ekowisata Mangrove di Perairan Kampung Bagan Kota Batam, Kepulauan Riau”. Penelitian ini dilakukan untuk memenuhi tugas akhir dalam memperoleh gelar sarjana pada program studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Dengan selesainya skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua saya yang saya sangat cintai dan sayangi, Bapak Bahari dan ibu Laila yang telah membesarkan dan merawat serta menjaga hingga saat ini.
2. Saudara-saudara, yang kukuh dalam membimbing mala, teruntuk suamiku yaitu arifin Terima kasih atas dukungan dan pendengar setia serta memberi motivasi terbaik
3. Ibu Dr. Ir. T. Yulika Sari, S.Pi., M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji beserta staf.
4. Dosen ketua pembimbing Ibu Dr. Febrianti Lestari, S.Si., M.Si, selaku dosen Pembimbing pertama dan ibu Deni Sabriyati, S.Pd., M.Sc selaku dosen pembimbing ke dua.
5. Dosen ketua penguji Ibu Dr. Diana Azizah, S.Pi, M.Si dan dosen anggota penguji ibu Winny Retna Melani, S.P., M.Sc, ibu Dr. Ir. Khodijah Ismail, M. Si Selaku Dosen penguji atas saran dan bimbingan yang telah diberikan
6. Ibu Susiana, S.Pi., M.Si selaku ketua jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan dan ibu Dr. Febrianti Lestari, S.Si., M.Si selaku dosen penasihat akademik
7. Terima kasih kepada sahabatku, Kamarudin, Putri Sintia Bella, Sehat Muda Hasibuan, yang telah berperan banyak atas setiap waktu yang diluangkan memberi dukungan, motivasi, dan semangat selama di bangku perkuliahan

Semoga segala kebaikan dan pertolongan semuanya mendapat berkah dari Allah SWT. Akhir kata, semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat sekaligus menambah pengetahuan bagi berbagai pihak. Aamiin.

Tanjungpinang, Juni 2024



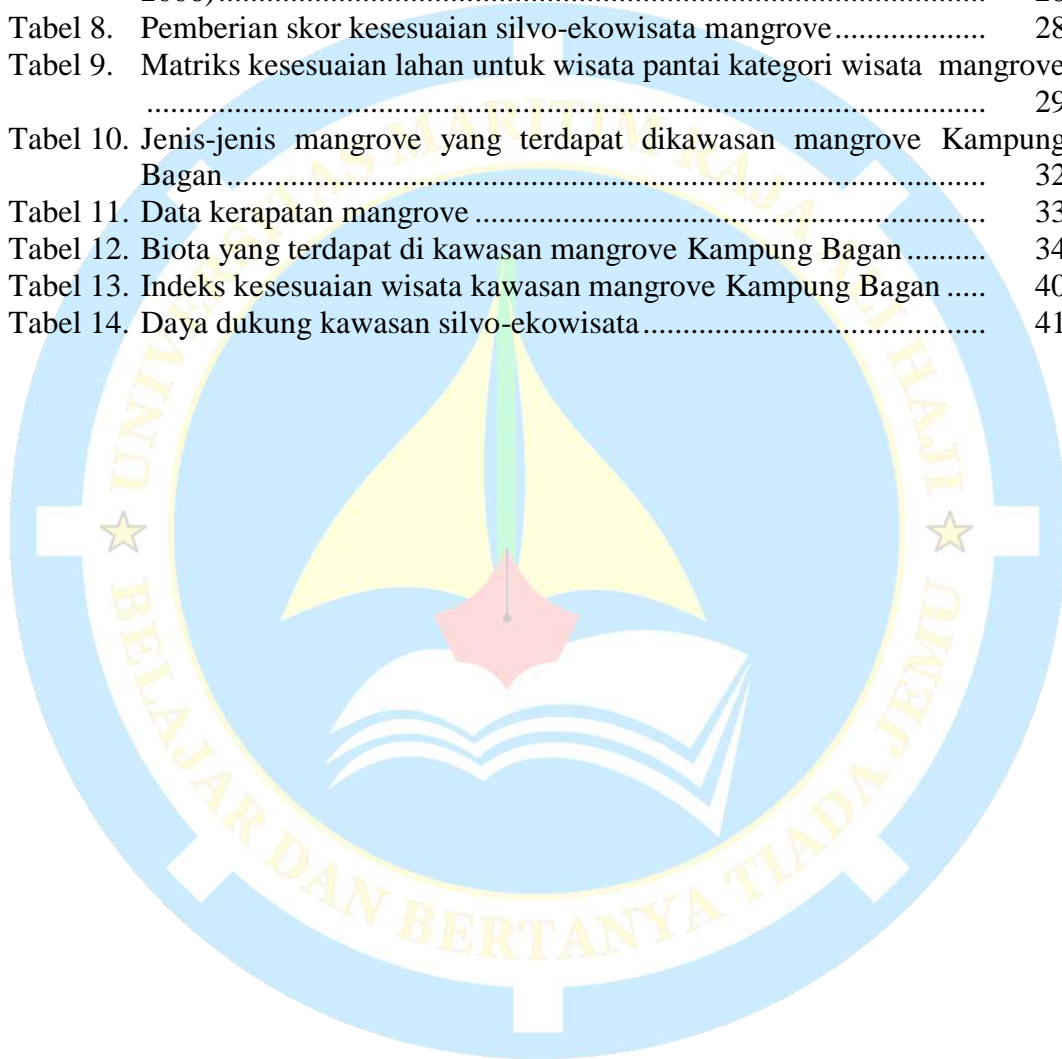
Mala Kurnia

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	3
1.5. Kerangka Pemikiran	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Penelitian Terdahulu.....	6
2.2. Ekowisata	7
2.2.1. Pengertian Ekowisata	7
2.2.2. Pengembangan Ekowisata	7
2.2.3. Dampak Ekowisata.....	8
2.3. Mangrove.....	9
2.3.1. Pengertian Mangrove	9
2.3.2. Jenis-Jenis Mangrove	9
2.3.3. Fauna Mangrove.....	12
2.3.4. Fungsi Hutan Mangrove.....	13
2.3.5. Karakteristik Habitat Mangrove.....	13
2.3.6. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kerusakan Mangrove	13
2.4. Silvo-ekowisata Mangrove.....	14
2.4.1. Pengertian Silvo-Ekowisata	14
2.4.2. Manfaat Silvo-Mangrove	15
2.4.3. Prinsip Dasar Silvo-Ekowisata.....	16
2.5. Parameter Silvo-ekowisata Mangrove.....	16
2.5.1. Kerapatan Mangrove (Di)	17
2.5.2. Keanekaragaman jenis mangrove	17
2.5.3. Ketebalan Mangrove	18
2.5.4. Objek Biota	18
2.5.5. Aksesibilitas	19
2.5.6. Tingkat Pendapatan.....	19
2.5.7. Pasang Surut.....	20
2.6. Indeks Kesesuaian Wisata.....	20
2.7. Daya Dukung Wisata	21
BAB III. METODE PENELITIAN.....	23
3.1. Waktu dan Tempat	23
3.2. Alat dan Bahan	23
3.3. Metode dan Prosedur Penelitian.....	24
3.3.1. Menentukan Titik Penelitian.....	24
3.3.2. Parameter Ekologi.....	25
3.3.3. Parameter Sosial.....	26
3.4. Analisis Data	27
3.4.1. Analisa Kesesuaian Silvo-Ekowisata Mangrove	27

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Hasil penelitian terdahulu.....	6
Tabel 2.	Indeks keanekaragaman jenis.....	18
Tabel 3.	Alat yang digunakan.....	23
Tabel 4.	Bahan yang digunakan.....	24
Tabel 5.	Titik koordinat lokasi penelitian.....	24
Tabel 6.	Kriteria kerusakan mangrove.....	26
Tabel 7.	Pemberian bobot kesesuaian silvo-ekowisata Mangrove (Rangkuti, 2006).....	28
Tabel 8.	Pemberian skor kesesuaian silvo-ekowisata mangrove.....	28
Tabel 9.	Matriks kesesuaian lahan untuk wisata pantai kategori wisata mangrove.....	29
Tabel 10.	Jenis-jenis mangrove yang terdapat dikawasan mangrove Kampung Bagan.....	32
Tabel 11.	Data kerapatan mangrove.....	33
Tabel 12.	Biota yang terdapat di kawasan mangrove Kampung Bagan.....	34
Tabel 13.	Indeks kesesuaian wisata kawasan mangrove Kampung Bagan.....	40
Tabel 14.	Daya dukung kawasan silvo-ekowisata.....	41



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka pemikiran.....	5
Gambar 2.	Jenis mangrove Avicennia	10
Gambar 3.	Jenis mangrove Rhizophora	10
Gambar 4.	Jenis mangrove Sonneratia	12
Gambar 5.	Peta lokasi penelitian	23
Gambar 6.	Diagram alir penelitian	25
Gambar 7.	Petak transek.....	25
Gambar 8.	Pasang surut perairan Kota Batam.....	36
Gambar 9.	Tingkat penghasilan kelompok masyarakat pengelola	37
Gambar 10.	Persepsi dan partisipasi kelompok masyarakat pengelola	41



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Kuisisioner persepsi dan partisipasi masyarakat.....	49
Lampiran 2.	Pasang surut perairan Kota Batam	54
Lampiran 3.	Dokumentasi penelitian	55

