

**KESESUAIAN DAN DAYA DUKUNG KAWASAN EKOWISATA DI PESISIR
PANTAI KELURAHAN DABO KECAMATAN SINGKEP**

SKRIPSI



NADIA PUTRI YANDA

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2026**

**KESESUAIAN DAN DAYA DUKUNG KAWASAN EKOWISATA DI PESISIR
PANTAI KELURAHAN DABO KECAMATAN SINGKEP**

SKRIPSI



NADIA PUTRI YANDA

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2026**

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul *Kesesuaian Dan Daya Dukung Kawasan Ekowisata Di Pesisir Pantai Kelurahan Dabo Kecamatan Singkep* adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir dari Skripsi ini.

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

Tanjungpinang, Juli 2026



Nadia Putri Yanda
2002020003



© Hak Cipta Milik Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tahun 2026
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

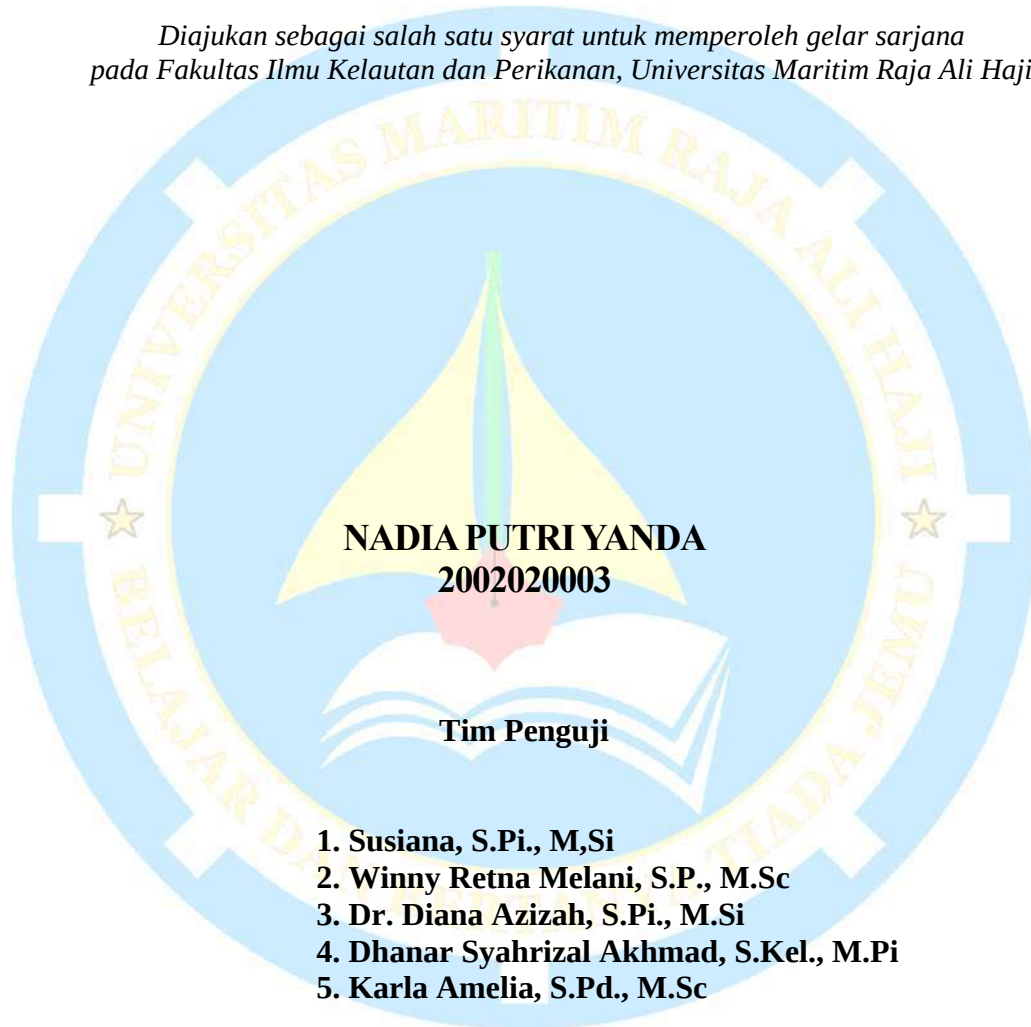
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan 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
EKOWISATA DI PESISIR PANTAI KELURAHAN DABO
KECAMATAN SINGKEP**

**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*



1. Susiana, S.Pi., M.Si
2. Winny Retna Melani, S.P., M.Sc
3. Dr. Diana Azizah, S.Pi., M.Si
4. Dhanar Syahrizal Akhmad, S.Kel., M.Pi
5. Karla Amelia, S.Pd., M.Sc

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Kesesuaian dan Daya Dukung Kawasan Ekowisata di Pesisir Pantai
Kelurahan Dabo Kecamatan Singkep
Nama : Nadia Putri Yanda
NIM : 2002020003
Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing



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



Winny Retna Melani, S.P., M.Sc.
NIPPPK. 197403042021212004

Mengetahui

Dekan

Ketua Program Studi



Dr. Bonny Apdillah, S.Pi., M.Si.
NIPPPK. 197602222021211004



Chandra Joci Koenawan, S.Pi., M.Si.
NIPPPK. 197706282021211005

Tanggal Ujian: 1 Juli 2026

Tanggal Lulus: 31-07-26

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Nadia Putri Yanda, lahir di Dabo Singkep pada tanggal 12 April 2002. Penulis merupakan anak ke-3 dari 3 bersaudara, dari pasangan Juhari dan Siti Aisah.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SDN 001 Singkep Barat pada tahun 2014, kemudian melanjutkan pendidikan di SMPN 3 Singkep Barat dan lulus pada tahun 2017. Selanjutnya, penulis menempuh pendidikan di SMAN 1 Singkep Barat dan lulus pada tahun 2020.

Pada tahun 2020, penulis diterima sebagai mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji melalui SNMPTN. Selama masa perkuliahan, penulis aktif mengikuti nonakademik seperti organisasi UKMI dan pernah mengikuti kepanitiaan dalam rangka LDK Program studi Manajemen Sumberdaya Perairan tahun 2023.

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan (S.Pi.), penulis menyusun skripsi yang berjudul “Kesesuaian dan Daya Dukung Kawasan di Pesisir Pantai Kelurahan Dabo Kecamatan Singkep”. Melalui penyusunan skripsi ini, penulis berharap dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang ekowisata pantai.

PRAKATA

Segala puji dan ucapan rasa syukur panjatkan kepada Allah SWT, atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam tidak lupa selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Dengan segenap ahti dan ketulusan serta rasa syukur dan bahagia telah sampai pada titik ini, tentunya bukannya suatu hal yang mudah, tetapi dengan niat, dukungan dan juga doa dari orang-orang baik di sekitar saya, pada akhirnya tugas akhir saya dapat terselesaikan dengan baik. Saya persembahkan Skripsi ini untuk :

1. Ibu saya Siti Aisah dan ayah saya Juhari yang amat saya sayangi yang selalu mendukung, mendoakan, mengusahakan, memberikan motivasi, kasih sayang dan melakukan apapun untuk keberhasilan saya dalam menyelesaikan skripsi.
2. Abang saya Juanda Saputra dan kakak saya Citra Yulanda, terima kasih telah memberikan dukungan, doa dan kasih sayang kepada saya sampai saya menyelesaikan tugas akhir ini. Dan selalu menemani saya dalam penelitian dan tidak meninggalkan saya walaupun saya terlambat dalam proses menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Susiana, S.Pi., M.Si selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Winny Retna Melani, S.P., M.Sc selaku dosen pembimbing pendamping yang sudah bersedia mengajarkan dan membimbing saya sampai saya menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Febrianti Lestari, S.Si selaku dosen Pembimbing Akademik (PA) saya yang telah memberikan nasihat, arahan, kritikan, dan bimbingan selama masa perkuliahan.
5. Untuk teman-teman dimasa perkuliahan Rahma, Devi, Yola, dan Juwita yang saling menyemangati dan membantu penulis dalam menyusun skripsi ini sampai selesai. Terima kasih telah menjadi sahabat dan saudara di tanah rantau dan memberikan banyak hal positif kepada penulis.
6. Penulis menyampaikan terima kasih kepada seluruh rekan seperjuangan angkatan 20 dari prodi Manajemen Sumberdaya perairan yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas motivasi, kerja sama, dan kebersamaan yang telah terjalin selama menempuh pendidikan.
7. Terima kasih kepada semua pihak yang selalu memberikan perhatian dan dukungan, baik melalui doa, semangat, maupun pertanyaan-pertanyaan

sederhana tentang perkembangan studi yang secara tidak langsung memotivasi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

8. Dan yang terakhir untuk saya sendiri. Terima kasih telah bertahan dan selalu kuat dalam masa perkuliahan dan menyelesaikan tugas akhir. Terima kasih untuk tidak kehilangan arah dan menyerah walaupun telat dalam menyelesaikan pendidikan.

Tanjungpinang, Juli 2026


Nadia Putri Yanda



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penelitian Terdahulu Pantai di Kepulauan Riau.....	5
2.2. Pantai	6
2.3. Wisata Pantai	6
2.4. Ekowisata Pantai	7
2.5. Kesesuaian Kawasan Ekowisata Pantai.....	8
2.4. Daya Dukung Kawasan Ekowisata	9
2.7. Kuesioner.....	10
BAB III. METODE	11
3.1. Waktu dan Tempat	11
3.2. Alat dan bahan.....	11
3.3. Metode dan Prosedur Penelitian.....	12
3.3.1. Penentuan Titik Sampling Parameter Ekologis	12
3.3.2. Pengukuran Parameter Kesesuaian Kawasan Pantai	14
3.3.3. Analisis Kesesuaian Wisata.....	19
3.3.4. Daya Dukung Kawasan	22
3.3.5. Persepsi	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1. Kondisi Umum Kawasan Ekowisata Pantai di Kelurahan Dabo.....	26
4.2. Potensi Ekologi Kawasan Ekowisata Pantai di Kelurahan Dabo.....	26
4.2.1. Kedalaman Perairan.....	26
4.2.2. Tipe Pantai	28
4.2.3. Lebar Pantai	29
4.2.4. Panjang Pantai	29

4.2.5. Material Dasar perairan	30
4.2.6. Arus.....	31
4.2.7. Kecerahan	32
4.2.8. Kemiringan Pantai	34
4.2.9. Tutupan Lahan Pantai	36
4.2.10. Biota Berbahaya.....	37
4.2.11. Ketersediaan Air tawar	38
4.3. Analisis Kesesuaian Kawasan Pantai di Kelurahan Dabo.....	39
4.4. Daya Dukung Kawasan	41
4.5. Persepsi.....	42
4.5.1 Persepsi Pengunjung di Pantai di Kelurahan Dabo	43
4.5.2 Persepsi Masyarakat di Pantai di Kelurahan Dabo.....	44
4.5.3. Persepsi Dinas Pariwisata, Kelurahan dan RW Setempat	45
4.5.4. Persepsi Pelaku Usaha di Pantai Kelurahan Dabo.....	47
4.5.5 Arahan Pengolahan Ekowisata Pantai Di Pesisir Pantai Kelurahan Dabo	49
BAB V PENUTUP	50
5.1. Kesimpulan.....	50
5.2. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu Pantai di Kepulauan Riau	5
Tabel 2. Potensi Ekologis Pengunjung (K) dalam Satuan Unit Area	10
Tabel 3. Waktu yang diperlukan dalam melakukan Kegiatan Wisata	10
Tabel 4. Alat dan Bahan.....	11
Tabel 5. Kerangka Sampling Sosial	13
Tabel 6. Jenis Butir Berdasarkan Klasifikasi Gradistat	15
Tabel 7. Kategori Kemiringan Pantai.....	18
Tabel 8. Parameter Kesesuaian Ekowisata Pantai Berdasarkan Ekologi.....	20
Tabel 9. Kriteria bobot dan Skor.....	21
Tabel 10. Kelas Kesesuaian Wisata Pantai	21
Tabel 11. Skor Persepsi pengunjung dan masyarakat sekitar	23
Tabel 12. Pertanyaan Persepsi Pengunjung dan Masyarakat	23
Tabel 13. Pertanyaan kepada Pemerintah Setempat dan Pelaku Usaha.....	25
Tabel 14. Hasil Pengukuran Kedalaman Perairan Kawasan Ekowisata Pantai di Kelurahan Dabo	27
Tabel 15. Material Dasar perairan di Pantai Kelurahan Dabo	30
Tabel 16. Hasil Kecepatan Arus di Kawasan pantai Kelurahan Dabo.....	31
Tabel 17. Kecerahan di kawasan pantai kelurahan Dabo	33
Tabel 18. Kemiringan Pantai di Kelurahan Dabo	34
Tabel 19. Indeks Kesesuaian Kawasan Pantai di Kelurahan Dabo.....	39
Tabel 20. Daya Dukung Kawasan di Pantai Kelurahan Dabo	41
Tabel 21. Perhitungan Nilai Maksimal Pengunjung dan Masyarakat.....	43
Tabel 22. Interval Jarak Antar Opsi Pengunjung dan Masyarakat.....	43
Tabel 23. Kriteria persepsi pengunjung berdasarkan parameter	43
Tabel 24. Kriteria persepsi masyarakat berdasarkan parameter.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pikir Kesesuaian dan Daya Dukung Kawasan Ekowisata....	4
Gambar 2. Peta Penelitian	11
Gambar 3. Metode dan Prosedur Penelitian.....	12
Gambar 4. Diagram segitiga sedimen atau segitiga <i>Shepard</i> (1954).....	17
Gambar 5. Tipe Pantai Berpasir di Kelurahan Dabo.....	28
Gambar 6. Panjang Pantai	30
Gambar 7. Tutupan Lahan di Pantai Kelurahan Dabo	37



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Persepsi Pengunjung dan Masyarakat.....	55
Lampiran 2. Kuesioner Persepsi Pelaku usaha dan Pemerintah	59
Lampiran 3. Gambar Penelitian	60
Lampiran 4. Hasil Indentifikasi Material Dasar perairan Berdasarkan Klasifikasi Gradistat.....	63

