

STRATEGI PERENCANAAN EKOWISATA BAHARI KATEGORI SELAM BERDASARKAN INDEKS KESESUAIAN WISATA DI DESA TELUK BAKAU KABUPATEN BINTAN

NAUFAL ATHALLAH HADI



**PROGRAM STUDI EKOWISATA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Strategi Perencanaan Ekowisata Bahari Kategori Selam Berdasarkan Indeks Kesesuaian Wisata Di Desa Teluk Bakau Kabupaten Bintan**” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2025

Naufal Athallah Hadi
J0302211122

ABSTRAK

Naufal Athallah Hadi. Strategi Perencanaan Ekowisata Bahari Kategori Selam Berdasarkan Indeks Kesesuaian Wisata Di Desa Teluk Bakau Kabupaten Bintan. Dibimbing oleh RIMA PRATIWI BATUBARA dan TEGUH JATI PURNAMA.

Suatu metode pelestarian sumber daya pesisir, terutama untuk selam scuba, adalah ekowisata laut. Berdasarkan Indeks Kesesuaian Wisatawan, penelitian ini bertujuan untuk merencanakan pengembangan ekowisata laut dalam kategori selam di Desa Teluk Bakau, Kabupaten Bintan. Sesuai dengan kriteria yang ditetapkan oleh Kementerian Kelautan dan Perikanan, data dikumpulkan melalui survei lapangan deskriptif kuantitatif yang mencakup karakteristik kesesuaian wisatawan selam. Berdasarkan hasil penelitian, sebagian besar wilayah bawah laut Teluk Bakau dikategorikan sangat sesuai (S1) atau sesuai (S2) untuk selam scuba, berkat kekayaan terumbu karang hidup dan visibilitas yang baik. Lokasi yang memiliki tingkat kesesuaian tinggi diusulkan sebagai zona prioritas wisata selam berbasis ekowisata. Perencanaan ekowisata dilakukan dengan pendekatan SWOT dengan mempertimbangkan aspek konservasi, edukasi, dan pemberdayaan masyarakat lokal. Dengan potensi yang dimiliki, Desa Teluk Bakau berpeluang besar menjadi destinasi ekowisata bahari yang berkelanjutan jika dikelola dengan baik melalui kolaborasi antara pemerintah daerah, masyarakat, dan pelaku wisata.

ABSTRACT

Naufal Athallah Hadi. Marine Ecotourism Planning Strategy for the Diving Category Based on the Tourism Suitability Index in Teluk Bakau Village, Bintan Regency. Guided by RIMA PRATIWI BATUBARA and TEGUH JATI PURNAMA.

One method of preserving coastal resources, especially for scuba diving, is marine ecotourism. Based on the Tourist Suitability Index, this study aims to plan the development of marine ecotourism in the diving category in Teluk Bakau Village, Bintan Regency. In accordance with the criteria set by the Ministry of Maritime Affairs and Fisheries, data was collected through quantitative descriptive field surveys that included the suitability characteristics of diving tourists. Based on the results of the study, most of the underwater areas of Mangrove Bay are categorized as very suitable (S1) or suitable (S2) for scuba diving, thanks to the richness of living coral reefs and good visibility. Locations that have a high level of suitability are proposed as priority zones for ecotourism-based diving tourism. Ecotourism planning is carried out with a SWOT approach by considering aspects of conservation, education, and empowerment of local communities. With its potential, Teluk Bakau Village has a great opportunity to become a sustainable marine ecotourism destination if managed properly through collaboration between local governments, communities, and tourism actors

Kata Kunci : Ekowisata Bahari, diving, indeks kesesuaian wisata, Teluk Bakau
Keywords : Marine Ecotourism, diving, tourism suitability index, Teluk Bakau



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, Tahun 2025
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 IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

STRATEGI PERENCANAAN EKOWISATA BAHARI KATEGORI SELAM BERDASARKAN INDEKS KESESUAIAN WISATA DI DESA TELUK BAKAU KABUPATEN BINTAN

NAUFAL ATHALLAH HADI

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Ekowisata

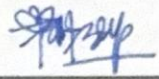
**PROGRAM STUDI EKOWISATA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

Judul Proyek Akhir : Strategi Perencanaan Ekowisata Bahari Kategori Selam Berdasarkan Indeks Kesesuaian Wisata Di Desa Teluk Bakau Kabupaten Bintan

Nama : Naufal Athallah Hadi
NIM : J0302211122

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Rima Pratiwi Batubara, S.Hut., M.Si.

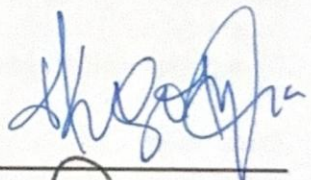


Pembimbing 2:
Teguh Jati Purnama S. Hut., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Kania Sofiantina Rahayu, S.I.Kom., M.Par., M.T.H.M.
NPI. 201807198501202001



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, MT.
NIP. 196607171992031003


_____

Tanggal Ujian: 30 Juni 2025

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari sampai bulan April 2025 ini ialah perencanaan titik lokasi penyelaman, dengan judul “Strategi Perencanaan Ekowisata Bahari Kategori Selam Berdasarkan Indeks Kesesuaian Wisata di Desa Teluk Bakau Kabupaten Bintan”. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Orang tua penulis, Bapak Antok Ari Hadi dan Ibu Lina Herlina. Penulis ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua peneliti atas doa, dukungan, dan kasih sayang tiada henti selama masa studi penelitian dan sebagai bentuk rasa terimakasih dan penghargaan yang sebesar besarnya atas segala pengorbanan yang diberikan, semoga karya tulis ini dapat membanggakan dan membahagiakan Mamah dan Ayah.
2. Ibu Rima Pratiwi Batubara S. Hut., M.Si dan Bapak Teguh Jati Purnama S. Hut., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, memberikan arahan dan dukungan moral selama melakukan penelitian.
3. Bapak Alm. Insan Kurnia selaku pembimbing pertama yang telah banyak memberikan masukan, saran, dan kritik yang membangun dalam proses penulisan ini. Meskipun beliau tidak dapat mendampingi penulis hingga karya ini selesai, penulis mengenang dan menghargai segala bimbingan yang telah beliau berikan dengan penuh rasa hormat. Semoga Allah SWT menerima segala amal ibadah beliau dan menempatkannya di tempat terbaik di sisi-Nya.
4. Bintan Black Coral yang telah memberikan izin kepada penulis dalam melakukan penelitian, khususnya Bapak Lucky Fernando. Selaku Manager Bintan Black Coral, beserta staf dan mentor lapangan lainnya selama di Bintan Black Coral.
5. Rekan-rekan Ekowisata 58 yang telah Bersama-sama selama masa studi memberikan semangat dan kebersamaan yang begitu indah selama masa studi dan penulisan.
6. Zeyda Alayya Habbany sebagai pasangan tersayang terimakasih atas segala dukungan moral, kesabaran, doa, dan cinta yang senantiasa menguatkan penulis dalam proses penyusunan skripsi ini. Kehadiran dan pengertian yang diberikan telah menjadi sumber semangat tersendiri bagi penulis untuk terus melangkah dan menyelesaikan karya ini, Kamu bukan hanya saksi perjalanan akademik ini, tapi juga bagian dari alasan mengapa aku mampu menyelesaikannya. Terima kasih telah menjadi rumah yang selalu meneduhkan.
7. Syahrani Aqila Amor, Taufik Ragil Situmorang, Ahmad Fadil selaku sahabat dekat penulis yang telah menemani penulis sejak SMA hingga saat ini. Terimakasih penulis ucapkan karena telah selalu kebersamaan dan memberikan dukungan kepada penulis.

Penulis sangat berterimakasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan. Laporan Proyek akhir ini dituliskan berdasarkan data actual yang diperoleh langsung dari lapang, Penulis menyadari bahwa skripsi ini

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber :
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan menjadi sumbangsih kecil dalam dunia akademik.

Bogor, Juni 2025

Naufal Athallah Hadi

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Strategi Perencanaan	3
2.2 Ekowisata	3
2.3 Ekowisata Bahari	4
2.4 Sumberdaya Bahari	4
2.5 Indeks Kesesuaian Wisata	5
III KONDISI UMUM	6
3.1 Letak dan Luas Kawasan	6
3.2 Sejarah Kawasan	6
3.3 Kondisi Fisik Kawasan	6
3.4 Kondisi Masyarakat	7
3.5 Kondisi Kepariwisataaan	7
3.6 Aksesibilitas	7
IV METODE	9
4.1 Lokasi dan Waktu	9
4.2 Alat dan Bahan	9
4.3 Jenis Data	9
4.4 Metode Pengambilan Data	10
4.5 Analisis Data	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	19
5.1 Potensi Sumberdaya Ekowisata Bahari di Desa Teluk Bakau	19
5.2 Perumusan Strategi Perencanaan Ekowisata Bahari di Desa Teluk Bakau	35
5.3 Perencanaan Output	41
VI SIMPULAN DAN SARAN	44
6.1 Simpulan	44
6.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	50
RIWAYAT HIDUP	51



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Matriks Kesesuaian Ekowisata Kategori Wisata Diving	14
Tabel 2. Analisis Faktor Internal	15
Tabel 3. Analisis Faktor Eksternal	15
Tabel 4. Matriks SWOT	16
Tabel 5. Indeks Kesesuaian Wisata Site 1	19
Tabel 6. Jenis <i>Lifeform</i> Site 1	20
Tabel 7. Jenis Ikan Site 1	21
Tabel 8. Indeks Kesesuaian Wisata Site 2	22
Tabel 9. Jenis <i>Lifeform</i> site 2	22
Tabel 10. Jenis Ikan Site 2	24
Tabel 11. Indeks Kesesuaian Wisata Site 3	25
Tabel 12. Jenis <i>Lifeform</i> Site 3	25
Tabel 13. Jenis Ikan Site 3	27
Tabel 14. Indeks Kesesuaian Wisata Site 4	28
Tabel 15. Jenis <i>Lifeform</i> Site 4	28
Tabel 16. Jenis Ikan Site 4	30
Tabel 17. Indeks Kesesuaian Wisata Site 5	31
Tabel 18. Jenis <i>Lifeform</i> Site 5	32
Tabel 19. Jenis Ikan Site 5	33
Tabel 20. Hasil Indeks Kesesuaian Wisata	34
Tabel 21. Faktor Internal (Internal Factor Analysis Summary)	36
Tabel 22. Faktor Eksternal (External Factor Analysis Summary)	36
Tabel 23. Matriks SWOT Perencanaan Ekowisata Bahari	37
Tabel 24. Alternatif Strategi	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Wisata	6
Gambar 2. Kelong Wisata	7
Gambar 3. Aksesibilitas Desa Teluk Bakau	8
Gambar 4. Peta Lokasi Penelitian	9
Gambar 5. Metode Pengambilan Data	10
Gambar 6. Sketsa Pengambilan Data	11
Gambar 7. Kecepatan Arus	11
Gambar 8. Diagram Pendekatan Kuadran SWOT	16
Gambar 10. Peta Lokasi Site 1	19
Gambar 11. Kondisi Terumbu Karang Lokasi 1	21
Gambar 12. Peta Lokasi Site 2	22
Gambar 13. Kondisi Terumbu Karang Lokasi 2	23
Gambar 14. Ikan di Lokasi 2	24
Gambar 15. Peta Lokasi Site 3	25
Gambar 16. Kondisi Terumbu Karang Lokasi 3	26
Gambar 17. Peta Wisata Site 4	28
Gambar 18. Kondisi Terumbu Karang Lokasi 4	30



Gambar 19. Peta Lokasi Site 5	31
Gambar 20. Kondisi Terumbu Karang Site 5	33
Gambar 21. Hasil Output Video	42
Gambar 22. Output Peta Lokasi Perencanaan Ekowisata Bahari	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kegiatan Pengambilan Data	50
---------------------------------------	----