



MODEL PEMANTAUAN PERIKANAN WISATA YANG BERBASIS DI KARANGANTU, PROVINSI BANTEN

ANDINI DWI JULIAN



**DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBER DAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Model Pemantauan Perikanan Wisata yang Berbasis di Karangantu, Provinsi Banten” 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, Agustus 2025

Andini Dwi Julian
NIM. C4401211055

- 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

ANDINI DWI JULIAN. Model Pemantauan Perikanan Wisata yang berbasis di Karangantu, Provinsi Banten. Dibimbing oleh MUHAMMAD FEDI ALFIADI SONDITA dan THOMAS NUGROHO.

Wisata pancing telah dilakukan oleh nelayan di Karangantu, Provinsi Banten, namun belum dikelola sesuai peraturan yang berlaku. Pengelolaan perikanan ini memerlukan sejumlah data dan informasi rinci wisata pancing. Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan aktivitas perikanan wisata, penyediaan rumpon wisata, dan membuat model pemantauan perikanan wisata di Karangantu. Data dikumpulkan melalui wawancara terhadap 22 nelayan wisata, 4 kelompok wisatawan, dan observasi 11 kapal wisata yang dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan operator wisata menyewakan kapal kepada wisatawan untuk memancing di laut. Lokasi pemancingan disesuaikan dengan posisi rumpon. Terjadi pola kerja sama dalam penyediaan rumpon. Sebuah model pemantauan disajikan dalam diagram alir yang memuat jenis data, metode pengumpulan dan pengolahan data, pihak-pihak yang terlibat, serta laporan bulanan sebagai hasil akhir yang diharapkan dapat bermanfaat bagi pengelolaan wisata pancing di kawasan ini dan di tanah air.

Kata kunci: Karangantu, model pemantauan, pengelolaan perikanan, rumpon, wisata pancing

ABSTRACT

ANDINI DWI JULIAN. Monitoring Model of Recreational Fishing Based in Karangantu, Banten Province. Supervised by MUHAMMAD FEDI ALFIADI SONDITA and THOMAS NUGROHO.

Recreational fishing has been practiced by fishers in Karangantu, Banten Province, but remains unmanaged under existing regulations. The management of this fishery requires detailed data and information on recreational fishing. This study aims to describe recreational fishing activities, the provision of fish aggregating devices (FADs) for tourism, and to develop a monitoring model for recreational fishing in Karangantu. Data were collected through interviews with 22 recreational fishers, 4 tourist groups, and observations of 11 recreational fishing vessels, and analyzed descriptively. The results show that tourism operators rent boats to tourists for sea fishing, with fishing locations determined by the position of FADs. A cooperative pattern was observed in FAD provision. A monitoring model is presented in a flow diagram containing the types of data, methods of data collection and processing, stakeholders involved, and monthly reports as the final output, which is expected to support the management of recreational fishing in this area and across the country.

Keywords: fish aggregating devices (FADs), fisheries management, Karangantu, monitoring model, recreational fishing



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.



MODEL PEMANTAUAN PERIKANAN WISATA YANG BERBASIS DI KARANGANTU, PROVINSI BANTEN

ANDINI DWI JULIAN

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

**DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBER DAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Julia Eka Astarini, S.Pi., M.Si.
- 2 Dr. Iin Solihin, S.Pi., M.Si.

Judul Skripsi : Model Pemantauan Perikanan Wisata yang Berbasis di Karangantu,
Provinsi Banten

Nama : Andini Dwi Julian

NIM : C4401211055

Program Studi: Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Ir. Muhammad Fedi Alfadi Sondita, M.Sc.



Pembimbing 2:

Dr. Thomas Nugroho, S.Pi., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Departemen
Pemanfaatan Sumber daya Perikanan:

Prof. Dr. Eko Sri Wiyono, S.Pi., M.Si.
NIP. 196911061997021001



Tanggal Ujian:
29 Juli 2025

Tanggal Lulus:
16 Agustus 2025

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 2025 sampai bulan Mei 2025 ini adalah pemodelan daerah penangkapan ikan (DPI) dan konservasi perairan, dengan judul “Model Pemantauan Perikanan Wisata yang Berbasis di Karangantu, Provinsi Banten”.

Skripsi ini dapat diselesaikan berkat bantuan dari beberapa pihak yang terlibat. Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, yaitu Ayahanda Anda Suanda dan Ibunda Iin Harleni, yang selalu memberi dukungan berupa kasih sayang, nasehat, motivasi, serta doa yang tak pernah henti dipanjatkan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Dosen pembimbing skripsi Bapak Dr. Ir. Muhammad Fedi Alfiadi Sondita, M.Sc. dan Bapak Dr. Thomas Nugroho, S.Pi., M.Si. yang telah membimbing serta memberikan banyak saran dan masukan kepada penulis.
3. Dr. Iin Solihin, S.Pi., M.Si. selaku dosen Gugus Kendali Mutu yang telah memberikan saran serta masukan dalam penyusunan skripsi.
4. Julia Eka Astarini, S.Pi., M.Si. sebagai penguji luar komisi yang telah memberikan saran dan masukkan kepada penulis dalam perbaikan skripsi.
5. Kakak Kandung Annisa Eka Julian dan Kakak Ipar Mukhaimin Jamil yang selalu membantu dan memberikan dukungan kepada penulis serta keponakan Muhammad Arkana Rasyid yang selalu menghibur penulis dalam penyelesaian skripsi.
6. Kepala Pelabuhan Perikanan Nusantara Karangantu dan jajarannya serta seluruh responden penelitian yang telah memberikan informasi dalam proses pengumpulan data skripsi ini.
7. Keluarga besar Departemen Pemanfaatan Sumber daya Perikanan terkhusus Jaring Cakrabhinaya (PSP 58) yang menemani penulis selama di bangku perkuliahan.
8. Teman-teman dekat perkuliahan Hanif, Novan, Rosita, Aqilla, Afifah, Kiki, dan Sonya yang selalu menjadi tempat cerita dan keluh kesah penulis, serta memberikan dukungan dan masukan kepada penulis selama masa perkuliahan.
9. Teman dekat seperjuangan Amanda Adellia Putri yang selalu menjadi pendengar yang baik, pemberi masukan, dan saran kepada penulis.
10. Teman seperbimbingan Fauzan Kaisrah Hazairin Amri yang membantu penulis dalam penggunaan ArcGis.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2025

Andini Dwi Julian

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	4
1.3 Pendekatan Penelitian	4
1.4 Hipotesis Penelitian	4
1.5 Tujuan	5
1.6 Manfaat	5
1.7 Kerangka Pemikiran	6
II METODE	7
2.1 Waktu dan Tempat	7
2.2 Alat dan Bahan	7
2.3 Metode Pengumpulan Data	7
2.4 Prosedur Kerja	9
2.5 Pengolahan dan Analisis Data	10
2.5.1 Mendeskripsikan Aktivitas Perikanan Wisata yang Berbasis di Karangantu	10
2.5.2 Mendeskripsikan Penyediaan Rumpon Perikanan Wisata yang Berbasis di Karangantu	12
2.5.3 Membuat Model Pemantauan Aktivitas Perikanan Wisata yang Berbasis di Karangantu	13
III HASIL DAN PEMBAHASAN	14
3.1 Deskripsi Aktivitas Perikanan Wisata yang Berbasis di Karangantu dan Sekitarnya	14
3.1.1 Usaha Perikanan Wisata	14
3.1.2 Teknis Penangkapan Ikan	28
3.2 Penyediaan Rumpon Perikanan Wisata yang Berbasis di Karangantu	47
3.3 Konsep Model Pemantauan Aktivitas Perikanan Wisata yang Berbasis di Karangantu	49
IV SIMPULAN DAN SARAN	56
4.1 Simpulan	56
4.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	59
RIWAYAT HIDUP	62



DAFTAR TABEL

1	Daftar informasi wisata pancing yang digunakan dalam studi media sosial <i>YouTube</i> .	9
	Jenis data, metode pengumpulan data dan metode analisis data	10
	Indikator pengamatan pola kerja sama	13
	Jenis layanan paket wisata pada sebelas kapal wisata pancing di Karangantu	16
	Data nelayan wisata pancing	22
	Jumlah wisatawan kapal pancing dalam harian per minggu	24
	Jumlah wisatawan kapal pancing dalam satu tahun	24
	Jumlah wisatawan kapal pancing periode musiman	26
	Karakteristik dominan wisatawan	27
10	Data kapal wisata pancing PPN Karangantu berdasarkan data PPN Karangantu, hasil wawancara nelayan, dan observasi lapang per Maret 2025	36
11	Jenis dan volume ikan hasil tangkapan trip terakhir dari sebelas kapal wisata pancing, Maret 2025	45

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran penelitian Model Pemantauan Perikanan Wisata yang Berbasis di Karangantu, Provinsi Banten	6
2	Lokasi penelitian Model Pemantauan Perikanan Wisata yang Berbasis di Karangantu, Provinsi Banten	7
3	Alur operasional wisata pancing	17
4	Media sosial promosi sewa kapal wisata	18
5	Pancing joran (<i>rod and reels</i>)	29
6	Penggulung tali pancing (<i>reel</i>)	30
7	Tali pancing utama (<i>main line</i>) dan cabang (<i>branch line</i>)	30
8	Kili-kili (<i>swivel</i>)	31
9	Mata pancing (<i>hook</i>) (a) mata pancing 2 rangkai, (b) mata pancing tanpa rangkai	31
10	Pancing ulur (<i>handline</i>)	32
11	Sebuah kapal wisata pancing yang bersandar di PPN Karangantu, Provinsi Banten	33
12	Area dek tempat wisatawan KM Mitra Pulo	33
13	Lubang penyimpanan joran pada kapal wisata	34
14	Tempat penyimpanan joran ketika tidak digunakan	34
15	Umpan buatan <i>metaljig</i>	37
16	Rumpon wisata pancing berbahan batang pohon kedondong dari pulau Tunda	38
17	Sebaran posisi rumpon wisata pancing yang berbasis di Karangantu dan sekitarnya	42

18 Cakupan daerah rumpon dan tata ruang laut menurut Rencana Zonasi Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil Provinsi Banten	43
19 Pola kerja sama operator wisata dengan wisatawan	48
20 Diagram alir (<i>flowchart</i>) model pemantauan perikanan wisata pancing	50
21 Rekomendasi format <i>logbook</i> perikanan wisata pancing	54

DAFTAR LAMPIRAN

1 Dokumentasi pelaksanaan aktivitas wisata pancing	59
2 Dokumentasi penelitian	60
3 <i>Screenshoot</i> studi media sosial <i>YouTube</i>	61