

STRATEGI PENGEMBANGAN TERPADU PERIKANAN TANGKAP DAN WISATA BAHARI DI JETIS KABUPATEN CILACAP

DWI SETYA NINGRUM



DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Strategi Pengembangan Terpadu Perikanan Tangkap dan Wisata Bahari di Jetis Kabupaten Cilacap” 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 2024

Dwi Setya Ningrum
NIM.C4401201026

ABSTRAK

DWI SETYA NINGRUM. Strategi Pengembangan Terpadu Perikanan Tangkap dan Wisata Bahari di Jetis Kabupaten Cilacap. Dibimbing oleh TRI WIJI NURANI dan VITA RUMANTI KURNIAWATI.

Jetis merupakan wilayah di Kabupaten Cilacap yang memiliki potensi perikanan tangkap dan wisata bahari yang cukup baik namun pengelolaan yang dilakukan tidak terpadu. Pengelolaan secara terpadu perlu dilakukan agar dapat berkembang lebih baik, sehingga perlu dilakukan penelitian untuk memadukan perikanan tangkap dan wisata bahari Jetis. Penelitian dilaksanakan pada 11 Maret–30 April 2024 di Jetis Kabupaten Cilacap. Pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* dan *snowball sampling*. Analisis data yang digunakan yaitu deskriptif dan AHP. Aspek biologi diperoleh bahwa tangkapan utama yaitu ikan layur, udang krosok, dan ikan bawal putih. Aspek finansial diperoleh nilai $R/C > 1$. Aspek sosial nelayan memiliki kearifan lokal seperti sedekah laut. Aspek daya tarik wisata di Jetis yaitu Pantai Jetis dan pusat kuliner *seafood*. Aspek keterjangkauan diperoleh bahwa jalan menuju Jetis dalam kondisi cukup baik. Aspek fasilitas di Jetis yaitu tempat parkir dan musala. Aspek pelayanan yang ditawarkan yaitu akomodasi dan kebersihan. Pengembangan dalam pemanfaatan teknologi dalam perikanan tangkap dan wisata bahari menjadi prioritas dengan nilai 0,38.

Kata kunci: ahp, aspek, perikanan tangkap, strategi pengembangan, wisata bahari

ABSTRACT

DWI SETYA NINGRUM. Integrated Development Strategy of Fishery Capture and Marine Tourism in Jetis Cilacap Regency. Supervised by TRI WIJI NURANI and VITA RUMANTI KURNIAWATI.

Jetis is an area in Cilacap Regency that has good potential for capture fisheries and marine tourism, but the management is not integrated. Integrated management needs to be done in order to develop better, so it is necessary to conduct research to integrate capture fisheries and marine tourism in Jetis. The research was conducted from March 11–April 30, 2024 in Jetis, Cilacap Regency. Sampling used purposive sampling and snowball sampling. The data analysis used was descriptive and AHP. Biological aspects obtained that the main catches are layur fish, krosok shrimp, and white pomfret. The financial aspect obtained R/C value > 1 . The social aspect of fishermen has local wisdom such as sea alms. The aspect of tourist attraction in Jetis is Jetis Beach and seafood culinary center. The affordability aspect obtained that the road to Jetis is in good condition. Aspects of facilities in Jetis are parking lots and prayer rooms. Aspects of the services offered are accommodation and cleanliness. Development in the utilization of technology in capture fisheries and marine tourism is a priority with a value of 0.38.

Keyword: aspects, capture fisheries, development strategy, marine tourism, PHA



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 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 IPB.

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

STRATEGI PENGEMBANGAN TERPADU PERIKANAN TANGKAP DAN WISATA BAHARI DI JETIS KABUPATEN CILACAP

DWI SETYA NINGRUM

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

**DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



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

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Ir. Mokhamad Dahri Iskandar, M.Si.
- 2 Julia Eka Astarini, S.Pi., M.Si.

Judul Skripsi : Strategi Pengembangan Terpadu Perikanan Tangkap dan Wisata Bahari di Jetis Kabupaten Cilacap

Nama : Dwi Setya Ningrum

NIM : C4401201026

Program Studi: Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prof. Dr. Ir. Tri Wiji Nurani, M.Si.



Pembimbing 2:

Dr. Vita Rumanti Kurniawati, S.Pi, M.T.



Diketahui oleh

Ketua Departemen
Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan:

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



Tanggal Ujian:
13 Agustus 2024

Tanggal Lulus:
22 Agustus 2024



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanaahu Wa Ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Penelitian ini berjudul “Strategi Pengembangan Terpadu Perikanan Tangkap dan Wisata Bahari di Jetis Kabupaten Cilacap”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada seluruh pihak yang telah terlibat dalam proses penyusunan skripsi ini, mulai dari proposal penelitian hingga skripsi ini selesai. Pihak yang bersangkutan tersebut yaitu :

1. Prof. Dr. Ir. Tri Wiji Nurani, M.Si. dan Dr. Vita Rumanti Kurniawati, S.Pi., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, wejangan, saran, serta masukan dalam penulisan skripsi ini.
2. Julia Eka Astarini, S.Pi., M.Si. selaku Komisi Pendidikan Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan yang telah membantu menyelesaikan karya tulis ini.
3. Dr. Ir. Mokhamad Dahri Iskandar, M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam skripsi ini.
4. Ketua Koperasi Mina Usaha Jetis (Bapak Saiman Saifullah), Ketua TPI Mina Usaha Jetis (Bapak Marimun Maryogi), beserta nelayan, pedagang ikan, dan pengunjung di kawasan Jetis.
5. Direktur utama CV. Dewa Tani (Bapak Muharno, S.E.) dan Manager Administrasi dan Personalia CV. Dewa Tani (Mas Nova) yang telah membantu penulis selama melakukan penelitian.
6. Dinas Perikanan Kabupaten Cilacap, Dinas Pariwisata Kabupaten Cilacap, dan Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Cilacap yang telah memberikan izin penelitian.
7. Ibu (Sarini), Bapak (Salim), Kakak (Susanto), Kakak Ipar (Ria Kuswati), Keponakan tersayang (Ulum Abas Pratama dan Nufa Anara) yang telah memberikan dukungan dan hiburan selama penulis mengerjakan skripsi ini.
8. Keluarga penulis di Yayasan Asrama Pondok Inspirasi, Bang Akram Mubarak, S.Pi., dan Kak Shinta Dwi Rahmawati, S.Pi. yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
9. Teman-teman seperjuangan PSP 57 Jaring Agri daya dan teman-teman dekat penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah menemani penulis selama menempuh studi di IPB.

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

Bogor, Agustus 2024

Dwi Setya Ningrum
NIM.C4401201026

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	3
II METODE	4
2.1 Waktu dan Tempat Penelitian	4
2.2 Alat	4
2.3 Kerangka Pendekatan Sistem	4
2.4 Solusi Penyelesaian Tujuan Penelitian	6
2.5 Prosedur Kerja	7
2.5.1 Kerangka Kerja Penelitian	7
2.5.2 Pengumpulan Data	7
2.6 Analisis Data	9
2.6.1 Analisis Deskriptif	9
2.6.2 Analisis Hierarki Proses (AHP)	13
III HASIL DAN PEMBAHASAN	16
3.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	16
3.1.1 Kondisi Geografis Kabupaten Cilacap	16
3.1.2 Kondisi Geografis Jetis Kabupaten Cilacap	17
3.2 Kondisi Perikanan Tangkap Lokasi Penelitian	17
3.2.1 Potensi Perikanan Tangkap Kabupaten Cilacap	17
3.2.2 Potensi Perikanan Tangkap Jetis Kabupaten Cilacap	18
3.2.3 Koperasi Mina Usaha Jetis Kabupaten Cilacap	19
3.2.4 TPI Mina Usaha Jetis Kabupaten Cilacap	20
3.3 Kondisi Wisata Bahari Lokasi Penelitian	21
3.3.1 Potensi Wisata Kabupaten Cilacap	21
3.3.2 Potensi Wisata Bahari Jetis Kabupaten Cilacap	21
3.4 Pendekatan Permasalahan Sistem Perikanan Tangkap dan Wisata Bahari di Jetis Kabupaten Cilacap	24
3.4.1 Analisis Kebutuhan	24
3.4.2 Formulasi Masalah	24
3.4.3 Identifikasi Sistem	25
3.5 Analisis Kegiatan Perikanan Tangkap dan Wisata Bahari Jetis Kabupaten Cilacap	29
3.5.1 Analisis Aspek Biologi	29
3.5.2 Analisis Aspek Finansial	33
3.5.3 Analisis Aspek Sosial	34



3.5.4 Analisis Aspek Teknologi	36
3.5.5 Analisis Aspek Daya Tarik Wisata	40
3.5.6 Analisis Aspek Keterjangkauan	44
3.5.7 Analisis Aspek Fasilitas	45
3.5.8 Analisis Aspek Pelayanan	46
3.6 Rumusan Faktor Pendukung dan Penghambat Pengembangan Terpadu Perikanan Tangkap dan Wisata Bahari di Jetis Kabupaten Cilacap	48
3.7 Rekomendasi Alternatif Kebijakan Pengembangan Terpadu Perikanan Tangkap dan Wisata Bahari di Jetis Kabupaten Cilacap	49
3.7.1 Perhitungan Peran <i>Stakeholder</i> (Tingkat 2)	55
3.7.2 Perhitungan Kriteria Perikanan Tangkap dan Wisata Bahari (Tingkat 3)	55
3.7.3 Perhitungan Subkriteria Perikanan Tangkap dan Wisata Bahari (Tingkat 4)	56
3.7.4 Perhitungan Prioritas Alternatif Kebijakan (Tingkat 5)	56
IV SIMPULAN DAN SARAN	58
4.1 Simpulan	58
4.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	62
RIWAYAT HIDUP	93

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 TABEL

1. Aspek yang dikaji pada perikanan tangkap dan wisata bahari di Jetis Kabupaten Cilacap	6
2. Data yang dibutuhkan dalam penelitian	9
3. Indikator penilaian matriks perbandingan berpasangan AHP	14
4. Perhitungan matriks perbandingan berpasangan AHP	15
5. Nilai RI untuk jumlah elemen (n) 1 sampai 10	15
6. Volume produksi perikanan TPI Kabupaten Cilacap tahun 2019–2023	17
7. Produksi perikanan non-TPI Kabupaten Cilacap tahun 2019–2023	18
8. Wilayah penangkapan dan API dominan di Kabupaten Cilacap	18
9. Volume dan nilai produksi perikanan tangkap di TPI Jetis 2023	19
10. Kunjungan wisata di ODTW Kabupaten Cilacap tahun 2019–2023	21
11. PAD sektor pariwisata Kabupaten Cilacap 2019–2023	21
12. Analisis kebutuhan pelaku sistem perikanan tangkap dan wisata bahari Jetis Kabupaten Cilacap	24
13. Kelayakan usaha unit alat tangkap jaring ciker di Jetis Kabupaten Cilacap	33
14. Kelayakan usaha unit alat tangkap jaring arad di Jetis Kabupaten Cilacap	34
15. Kelayakan usaha unit alat tangkap jaring sirang di Jetis Kabupaten Cilacap	34
16. Musim penangkapan ikan di Jetis Kabupaten Cilacap	35
17. Daftar harga ikan di Pasar Jetis	43
18. Faktor pendukung dan penghambat kegiatan terpadu perikanan tangkap dan wisata bahari Jetis	49

DAFTAR GAMBAR

1. Peta lokasi penelitian	4
2. Kerangka kerja penelitian	7
3. Diagram alir analisis aspek biologi perikanan tangkap Jetis	10
4. Diagram alir analisis aspek ekonomi perikanan tangkap Jetis	10
5. Diagram alir analisis aspek sosial perikanan tangkap Jetis	11
6. Diagram alir analisis aspek teknologi perikanan tangkap Jetis	12
7. Diagram alir analisis aspek daya tarik wisata bahari Jetis	12
8. Diagram alir analisis aspek keterjangkauan wisata bahari Jetis	12
9. Diagram alir analisis aspek fasilitas wisata bahari Jetis	13
10. Diagram alir analisis aspek pelayanan wisata bahari Jetis	13
11. Peta wilayah Kabupaten Cilacap (BAPPEDA Kabupaten Cilacap 2024)	16
12. Struktur pengurus koperasi mina usaha Jetis Kabupaten Cilacap (Koperasi Mina Usaha 2024)	20
13. Alur distribusi hasil tangkapan di TPI Mina Usaha Jetis	20
14. Struktur pengurus CV. Dewa Tani Jetis Kabupaten Cilacap (CV. Dewa Tani 2024)	22
15. Kunjungan wisata bahari Jetis tahun 2023 (CV. Dewa Tani 2024)	23



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

16.	Pendapatan wisata bahari Jetis tahun 2023 (CV. Dewa Tani 2024)	23
17.	Struktur sistem perikanan tangkap dan wisata bahari di Jetis	26
18.	Diagram sebab-akibat (<i>causal-loop</i>) perikanan tangkap dan wisata bahari di Jetis Kabupaten Cilacap	27
19.	Diagram <i>input-output</i> perikanan tangkap dan wisata bahari di Jetis Kabupaten Cilacap	28
20.	Diagram alir perikanan tangkap dan wisata bahari di Jetis Kabupaten Cilacap	29
21.	Produksi hasil tangkapan di TPI Mina Usaha Jetis 2023 (TPI Mina Usaha Jetis 2024)	30
22.	Ikan layur (<i>Trichiurus sp.</i>) di TPI Mina Usaha Jetis	30
23.	Ikan bawal putih (<i>Pampus argenteus</i>) di TPI Mina Usaha Jetis	31
24.	Udang krosok (<i>Parapenaeopsis sp.</i>) di TPI Mina Usaha Jetis	31
25.	Alur penanganan ikan di TPI Mina Usaha Jetis	32
26.	Penggunaan alat penangkapan ikan di TPI Mina Usaha Jetis (TPI Mina Usaha Jetis 2024)	36
27.	Jaring ciker di Jetis Kabupaten Cilacap	37
28.	Konstruksi jaring ciker di Jetis Kabupaten Cilacap	37
29.	Jaring sirang di Jetis Kabupaten Cilacap	37
30.	Konstruksi jaring sirang di Jetis Kabupaten Cilacap	38
31.	Jaring arad di Jetis Kabupaten Cilacap	38
32.	Konstruksi jaring arad di Jetis Kabupaten Cilacap	38
33.	Kapal kincang di Jetis Kabupaten Cilacap	39
34.	Pemandangan bukit kapur di kawasan wisata bahari Jetis	40
35.	Pulau Momongan di kawasan wisata bahari Jetis Kabupaten Cilacap	40
36.	<i>Breakwater</i> sebagai spot melihat <i>sunset/sunrise</i> di kawasan wisata bahari Jetis Kabupaten Cilacap	41
37.	Kapal susur sungai di kawasan wisata bahari Jetis Kabupaten Cilacap	41
38.	Pusat kuliner <i>seafood</i> di kawasan wisata bahari Jetis Kabupaten Cilacap	42
39.	Pantai Jetis Kabupaten Cilacap	42
40.	Kendaraan umum Bus Damri di Kabupaten Cilacap	44
41.	Musala utama di kawasan wisata bahari Jetis Kabupaten Cilacap	45
42.	Tempat parkir di kawasan wisata bahari Jetis Kabupaten Cilacap	45
43.	Penunjuk arah dalam kawasan wisata bahari Jetis Kabupaten Cilacap	46
44.	Kamar mandi kawasan wisata bahari Jetis Kabupaten Cilacap	46
45.	Akomodasi <i>green sea homestay</i> di Jetis Kabupaten Cilacap	47
46.	Tempat sampah di kawasan wisata bahari Jetis Kabupaten Cilacap	47
47.	Penjaga pantai di Pantai Jetis Kabupaten Cilacap	48
48.	Hierarki proses ke depan AHP	54

DAFTAR LAMPIRAN

1.	Wawancara dengan <i>stakeholder</i> di Jetis Kabupaten Cilacap	62
2.	Kegiatan perikanan tangkap di Jetis	63
3.	Kegiatan wisata bahari di Jetis Kabupaten Cilacap	65
4.	Perhitungan kelayakan usaha unit alat tangkap jaring ciker di Jetis	66



5. Perhitungan kelayakan usaha unit alat tangkap jaring arad di Jetis	66
6. Perhitungan kelayakan usaha unit alat tangkap jaring sirang di Jetis	67
7. Jenis hasil tangkapan di TPI Mina Usaha Jetis	67
8. Denah lokasi kawasan wisata bahari Jetis	68
9. MoU dan surat izin penggunaan lahan kawasan wisata bahari Jetis	76
10. Perhitungan penentuan prioritas (analisis AHP)	77

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.