

**ANALISIS KONSEP *ECO FISHING PORTS* (EFP)
DI PELABUHAN PERIKANAN PANTAI LABUAN
KABUPATEN PANDEGLANG-BANTEN**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Pendidikan Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan



Disusun oleh:

Amalia Putri

2002875

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
KAMPUS UPI DAERAH SERANG
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2024

**ANALISIS KONSEP *ECO FISHING PORTS* (EFP) DI PELABUHAN
PERIKANAN PANTAI LABUAN KABUPATEN PANDEGLANG-BANTEN**

Oleh

Amalia Putri

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan pada Fakultas Kampus Serang

©Amalia Putri

Universitas Pendidikan Indonesia

2024

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin penulis.

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Amalia Putri

NIM : 2002875

Program Studi : Pendidikan Kelautan dan Perikanan

Judul Skripsi :

**ANALISIS KONSEP *ECO FISHING PORTS* (EFP) DI PELABUHAN
PERIKANAN PANTAI LABUAN KABUPATEN PANDEGLANG-BANTEN**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperoleh untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan Kampus UPI di Serang Universitas Pendidikan Indonesia.

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Ahmad Satibi, S.Pd., M.Pd.

Penguji II : Himawan Prasetyo, S.Pi., M.Si.

Penguji III : Agung Setyo Sasongko, S.Kel., M.Si.



Ditetapkan di : Serang

Tanggal : 26 April 2024

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

AMALIA PUTRI

ANALISIS KONSEP *ECO FISHING PORTS* (EFP) DI PELABUHAN
PERIKANAN PANTAI LABUAN KABUPATEN PANDEGLANG-BANTEN

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



Yulda, S.Pd., M.Pd.

NIP. 920230219950723201

Pembimbing II



Ahmad Beni Rouf, S.Pi., M.Si.

NIP. 920230219931124101

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan



Ferry Dwi Cahyadi, S.Pd., M.Sc.

NIP. 920171219900902101

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT, penulis berhasil menyelesaikan skripsi berjudul "Analisis Konsep *Eco Fishing Ports* (EFP) di Pelabuhan Perikanan Pantai Labuan Kabupaten Pandeglang-Banten" dengan lancar. Segala puji dan rasa syukur kami sampaikan kepada Tuhan semesta alam atas nikmat dan karunia-Nya. Sholawat serta salam semoga tercurah limpahkan kepada kekasih umat Nabi Muhammad SAW.

Saya ingin menyampaikan rasa terima kasih atas bantuan dan dukungan yang diberikan oleh banyak pihak dalam penyelesaian skripsi ini. Penulis ucapkan terima kasih atas bimbingan dan arahan yang telah diberikan Ibu Yulda, S.Pd., M.Pd. sebagai pembimbing I, dan Bapak Ahmad Beni Rouf, S.Pi., M.Si. sebagai pembimbing II. Tanpa bantuan mereka, penyelesaian skripsi ini tidak akan terwujud dengan baik.

Saya juga ingin menyampaikan penghargaan kepada semua pihak yang telah membantu dalam perizinan, bimbingan, saran, dukungan, motivasi, dan bantuan moral serta moril. Saya menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, baik dari segi kepenulisan, kosakata, tata bahasa, maupun isi. Oleh karena itu, saya sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca, yang akan saya jadikan sebagai evaluasi untuk penelitian selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat diterima sebagai sumbangan ide atau gagasan untuk penelitian selanjutnya. Terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Serang, 25 Maret 2024

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sebagai ungkapan rasa syukur, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan dalam proses penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih tersebut khususnya penulis sampaikan kepada :

1. Prof. Dr. H. M. Solehuddin, M.Pd., M.A., selaku Rektor Universitas Pendidikan Indonesia
2. Dr. Supriadi, M.Pd., selaku Direktur kampus UPI di Serang Universitas Pendidikan Indonesia
3. Ferry Dwi Cahyadi, S.Pd., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan Universitas Pendidikan Indonesia
4. Daniel Julianto Tarigan, S.Pi., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik dari semester 1 – 4
5. Himawan Prasetyo, S.Pi., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik dari semester 5-8
6. Yulda, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik sekaligus Dosen Pembimbing Skripsi I
7. Ahmad Beni Rouf, S.Pi., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi II
8. Nurdin dan Sri Ila Nurlaila selaku orang tua yang tidak pernah melewatkan setiap harinya untuk mengingatkan penulis untuk istirahat sejenak disela-sela menyusun skripsi
9. Dr. Handy Chandra, S.T., M.T. selaku Pembimbing Pendamping pada program BARISTA BRIN 2024
10. Ayang Armelita, S.Pi., M.Si., selaku dosen yang selalu memberikan support dan bantuan kepada penulis
11. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan Universitas Pendidikan Indonesia
12. Seluruh staff Kampus UPI di Serang yang telah membantu dalam menyelesaikan administrasi dalam penyusunan skripsi
13. Fahmi Abdul Aziz, Ilham Aulia selaku kakak penulis dan Alma Salsabila selaku adik penulis

14. Pak. Febby, Bu Mamay, Pak Rochman, Pak Carudi sebagai staff PPP Labuan dan Kesyahbandaran Labuan yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi
15. Shafa Surya Rahayu sebagai teman seperjuangan penulis disatu prodi angkatan 2020
16. Maharani Putri Alamsyah sebagai teman penulis yang telah membantu penulis dalam mencari jurnal yang diperlukan
17. Teman penulis yakni grup seblakers dan sobat DIKTI yang membantu menjaga kestabilan emosional penulis
18. Tulus dan Nadin Amizah yang selalu menemani penulis dikala penyusunan skripsi
19. Seluruh angkatan 2020 prodi Pendidikan Kelautan dan Perikanan
Semoga kebaikan dari semua pihak mendapatkan balasan dari Allah SWT.

Serang, 25 Maret 2024

Amalia Putri

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Kampus UPI di Serang Universitas Pendidikan Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Amalia Putri
NIM : 2002875
Program Studi : S-1 Pendidikan Kelautan dan Perikanan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang **Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“ANALISIS KONSEP *ECO FISHING PORTS* (EFP) DI PELABUHAN
PERIKANAN PANTAI LABUAN KABUPATEN PANDEGLANG-
BANTEN”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Serang

Pada tanggal : 25 Maret 2024


Amalia Putri

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa penelitian dengan judul “Analisis Konsep *Eco Fishing Ports* (EFP) di Pelabuhan Perikanan Pantai Labuan Kabupaten Pandeglang-Banten” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Serang, 25 Maret 2024



Amalia Putri

**ANALISIS KONSEP *ECO FISHING PORTS* (EFP) DI PELABUHAN
PERIKANAN PANTAI LABUAN KABUPATEN PANDEGLANG-BANTEN**

Amalia Putri

*Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan, Kampus UPI di Serang
Universitas Pendidikan Indonesia*

Pembimbing:

Yulda, S.Pd., M.Pd.

Ahmad Beni Rouf, S.Pi., M.Si

ABSTRAK

Pelabuhan perikanan berfungsi sebagai pusat kegiatan penangkapan ikan dan merupakan motor penggerak utama dalam pengelolaan dan pengembangan sumber daya perikanan. Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP) telah mengembangkan konsep *Eco Fishing Port* (EFP). Konsep dasar ini adalah strategi pengelolaan pelabuhan untuk mencapai keseimbangan antara nilai atau biaya, manfaat lingkungan sekitar, dan aspek ekonomi. Sebagian besar pelabuhan perikanan di Indonesia, termasuk Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Labuan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui penerapan *Eco Fishing Ports* (EFP) di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Labuan serta mengetahui strategi pengembangan Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Labuan menggunakan analisis SOAR. Penelitian ini menggunakan analisis deskriptif dengan analisis data menggunakan parameter *Eco Fishing Ports* serta analisis SOAR agar dapat mengetahui penerapan EFP serta strategi pengembangan PPP Labuan. Hasil penelitian indeks EFP di PPP Labuan mendapatkan hasil indeks 1,747 yaitu kondisi pelabuhan sedang dan perlu ada peningkatan menuju kriteria EFP dengan nilai nilai lingkungan fisik sebesar 0,50, sosial-ekonomi dengan nilai 0,35, hasil tangkapan dengan nilai 0,31, kelembagaan dengan nilai 0,58. PPP Labuan memiliki strategi pengembangan PPP Labuan dengan 13 arahan strategi sesuai dengan analisis SOAR yang dapat diimplementasikan.

Kata kunci: Analisis SOAR, *Eco Fishing Port*, Pelabuhan Perikanan, PPP Labuan.

**ANALYSIS OF ECO FISHING PORT (EFP) AT THE LABUAN COAST
FISHING PORT PANDEGLANG REGENCY-BANTEN**

Amalia Putri

*Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan, Kampus UPI di Serang
Universitas Pendidikan Indonesia*

Pembimbing:

Yulda, S.Pd., M.Pd.

Ahmad Beni Rouf, S.Pi., M.Si

ABSTRACT

Fishing ports function as centers of fishing activities and are the main driving force in the management and development of fisheries resources. The Ministry of Maritime Affairs and Fisheries (KKP) has developed the Eco Fishing Port (EFP) concept. This basic concept is a port management strategy to achieve a balance between value or cost, benefits to the surrounding environment, and economic aspects. Most of the fishing ports in Indonesia, including the Labuan Coastal Fishing Port (PPP). The aim of this research is to determine the implementation of Eco Fishing Ports (EFP) in the Labuan Coastal Fishing Port (PPP) and to determine the development strategy for the Labuan Coastal Fishing Port (PPP) using SOAR analysis. This research uses descriptive analysis with data analysis using Eco Fishing Ports parameters and SOAR analysis in order to understand the implementation of EFP and the Labuan PPP development strategy. The results of the EFP index research at PPP Labuan obtained an index of 1.747, namely the port condition is moderate and there needs to be an increase towards the EFP criteria with a physical environmental value of 0.50, socio-economic with a value of 0.35, catches with a value of 0.31, institutional with a value of 0.58. PPP Labuan has a PPP Labuan development strategy with 13 strategic directions in accordance with SOAR analysis that can be implemented.

Keywords: *Eco Fishing Port, Fishing Port, PPP Labuan, SOAR Analysis.*

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HAK CIPTA | i |
| HALAMAN PENGESAHAN DEWAN PENGUJI..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | v |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI..... | vii |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | viii |
| ABSTRAK | ix |
| ABSTRACT | x |
| DAFTAR ISI..... | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xiv |
| DAFTAR GAMBAR..... | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 4 |
| 1.5 Struktur Organisasi..... | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| 2.1 <i>Eco Fishing Ports</i> (EFP)..... | 6 |
| 2.2 Landasan Hukum <i>Eco Fishing Ports</i> (EFP) | 7 |
| 2.3 Parameter <i>Standar Eco Fishing Ports</i> (EFP)..... | 8 |
| 2.4 Pelabuhan..... | 9 |
| 2.5 Pelabuhan Perikanan Pantai Labuan..... | 12 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 2.6 | Analisis SOAR | 12 |
| 2.7 | Penelitian Terdahulu..... | 14 |
| 2.8 | Kerangka Berpikir | 17 |
| BAB III METODE PENELITIAN | | 18 |
| 3.1 | Desain Penelitian | 18 |
| 3.2 | Waktu dan Lokasi Penelitian..... | 18 |
| 3.3 | Objek Penelitian | 19 |
| 3.4 | Sumber Data | 19 |
| 3.5 | Metode Pengumpulan Data | 20 |
| 3.6 | Instrumen Penelitian..... | 21 |
| 3.7 | Prosedur Penelitian..... | 24 |
| 3.8 | Analisis Data..... | 25 |
| 3.8.1 | Parameter <i>Eco Fishing Port</i> (EFP) | 25 |
| 3.8.2 | Analisis SOAR..... | 34 |
| BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN | | 37 |
| 4.1 | Deskripsi Objek Penelitian | 37 |
| 4.1.1 | sejarah dan Keadaan Geografis Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Labuan | 37 |
| 4.1.2 | Struktur Organisasi Unit Pelaksana Teknis Daerah (UPTD) PPP Labuan | 39 |
| 4.1.3 | Tugas dan Fungsi Unit Pelaksana Teknis Daerah (UPTD) PPP Labuan | 41 |
| 4.2 | Fasilitas di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Labuan..... | 42 |
| 4.3 | Kondisi PPP Labuan dengan Analisis <i>Eco Fishing Port</i> | 44 |
| 4.3.1 | Lingkungan Fisik | 45 |
| 4.3.2 | Sosial Ekonomi..... | 64 |
| 4.3.3 | Hasil Tangkapan Ikan | 67 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 4.3.4 | Kelembagaan dan Pengawasan | 70 |
| 4.3.5 | Indeks <i>Eco Fishing Port</i> (EFP) untuk PPP Labuan | 71 |
| 4.4 | Strategi Pengembangan Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Labuan ... | 74 |
| 4.4.1 | Analisis SOAR | 74 |
| 4.4.2 | Analisis Strategi Pengembangan PPP Labuan Menggunakan Analisis SOAR (SA, OA, SR, OR)..... | 79 |
| 4.4.3 | Gambaran Perencanaan dalam Penataan Fasilitas PPP Labuan | 82 |
| BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI | | 84 |
| 5.1 | Simpulan..... | 84 |
| 5.2 | Implikasi | 85 |
| 5.2 | Rekomendasi | 86 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Analisis SOAR | 13 |
| Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu..... | 14 |
| Tabel 3.1 Jenis dan Sumber Data Penelitian | 22 |
| Tabel 3.2 Skala Penilaian Parameter <i>Eco Fishing Port</i> (EFP) | 25 |
| Tabel 3.3 Klasifikasi Status Mutu Perairan | 31 |
| Tabel 3.4 Perhitungan Indeks EFP untuk PPP Labuan | 32 |
| Tabel 3.5 Hasil Perhitungan Indeks EFP untuk PPP Labuan | 33 |
| Tabel 3.6 Penentuan indeks <i>Eco Fishing Ports</i> (EFP) Berdasarkan Skoring... | 33 |
| Tabel 3.7 Matriks SOAR | 35 |
| Tabel 4.1 Fasilitas PPP Labuan | 42 |
| Tabel 4.2 Hasil Analisis Perhitungan Indeks EFP di PPP Labuan | 44 |
| Tabel 4.3 Hasil Analisis Kualitas Air Lingkungan Sekitar PPP Labuan..... | 47 |
| Tabel 4.4 Indeks Pencemaran (IP) Pada Stasiun 1 | 53 |
| Tabel 4.5 Indeks Pencemaran (IP) Pada Stasiun 2 | 54 |
| Tabel 4.6 Indeks Pencemaran (IP) Pada Stasiun 3 | 55 |
| Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Pencemaran Perairan Sekitar PPP Labuan | 57 |
| Tabel 4.8 Identifikasi Responden Berdasarkan Usia..... | 65 |
| Tabel 4.9 Hasil Tangkapan Ikan di PPP Labuan Tahun 2020-2022 | 68 |
| Tabel 4.10 Indeks EFP untuk PPP Labuan..... | 72 |
| Tabel 4.11 Matriks Analisis SOAR | 74 |
| Tabel 4.12 Alternatif Strategi dalam Matriks SOAR di PPP Labuan | 76 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Bagan Kerangka Berfikir..... | 17 |
| Gambar 3.1 Bagan Prosedur Penelitian..... | 24 |
| Gambar 4.1 Peta PPP Labuan..... | 38 |
| Gambar 4.2 Struktur Organisasi DKP Banten..... | 39 |
| Gambar 4.3 Denah PPP Labuan | 43 |
| Gambar 4.4 Analisis pH di Perairan PPP Labuan | 45 |
| Gambar 4.5 Lokasi Stasiun I | 46 |
| Gambar 4.6 Lokasi Stasiun II..... | 46 |
| Gambar 4.7 Lokasi Stasiun III..... | 46 |
| Gambar 4.8 Analisis pH di Perairan PPP Labuan | 48 |
| Gambar 4.9 Analisis Logam Fe di PPP Labuan | 49 |
| Gambar 4.10 Analisis Logam Cu di Perairan PPP Labuan | 50 |
| Gambar 4.11 Analisis Logam Ni di Perairan PPP Labuan..... | 52 |
| Gambar 4.12 Tumpukan Sampah di PPP Labuan | 58 |
| Gambar 4.13 Keadaan Perairan di Depan Lokasi TPI II..... | 60 |
| Gambar 4.14 Proses Pengolahan Ikan Asin..... | 60 |
| Gambar 4.15 Lokasi Ruang Terbuka Hijau I | 61 |
| Gambar 4.16 Lokasi Ruang Terbuka Hijau II | 62 |
| Gambar 4.17 Lokasi Ruang Terbuka Hijau III..... | 62 |
| Gambar 4.18 Grafik Pendapatan Masyarakat Sekitar PPP Labuan..... | 66 |
| Gambar 4.19 Kondisi Ikan Kakap Merah Setelah Didaratkan | 68 |
| Gambar 4.20 Kondisi Ikan Kuwe Setelah Didaratkan | 69 |
| Gambar 4.21 Denah Gambaran Perencanaan dalam Penataan Fasilitas PPP Labuan | 82 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-----|
| Lampiran 1. Surat Keputusan Dosen Pendamping | 91 |
| Lampiran 2. Surat Izin Penelitian | 94 |
| Lampiran 3. Hasil Uji Laboratorium | 95 |
| Lampiran 4. Dokumentasi | 96 |
| Lampiran 5. Data Jumlah Penduduk Kab. Pandeglang | 99 |
| Lampiran 6. Data Jumlah Angkatan Kerja Tahun 2017-2023..... | 100 |
| Lampiran 7. Data Hasil Survey | 101 |
| Lampiran 8. Lembar Kuesioner | 104 |
| Lampiran 9. Lembar Bimbingan Skripsi I..... | 108 |
| Lampiran 10. Lembar Bimbingan Skripsi II | 109 |
| Lampiran 11. Biodata Penulis | 110 |

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, N., Kusumastanto, T., & Siahaan, E. I. (2016). Strategi Pengembangan Pelabuhan Berwawasan Lingkungan (Greenport) Studi Kasus: Pelabuhan Cigading-Indonesia. *Warta Penelitian Perhubungan*, 28(1), 9-26. doi: <https://doi.org/10.25104/warlit.v28i1.697>
- Anastasopoulos, D., Kolios, S. & Stylios, C. (2011). *How will greek ports become green ports?. GeoEco-marina*, 17, 73-80.
- Asili, A. (2017). Manajemen Strategi Filantropi Islam Di Palembang Dengan Pendekatan Appreciate Inquiry. *I-ECONOMICS: A Research Journal on Islamic Economics*, 3(2), 248-265. doi: <https://doi.org/10.19109/ieconomics.v3i2.1689>
- Asiyanto. (2008). Metode Konstruksi Bangunan Pelabuhan. *Universitas Indonesia. Jakarta: UI Press*.
- Aswanah YK, Efani A, & Tjahjono A. (2013). Evaluasi Terhadap Implementasi Program Pengembangan Kawasan Minapolitan Perikanan Tangkap Di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Brondong Kabupaten Lamongan Jawa Timur. *Jurnal ECSOFiM*, 1(1), 97-108. doi: <https://doi.org/10.21776/ub.jepa.2023.007.01.1>
- Aulia, D., Boesono, H., & Wijayanto, D. (2017). Analisis Pengembangan Fasilitas Pelabuhan Yang Berwawasan Lingkungan (Ecoport) Di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Pengambangan, Jembrana, Bali, *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan ke-VI*, 98-109.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Provisi Banten. (2023). BPBD dan PLN Peduli Bantu 26.000 liter Air Bersih di Kabupaten Pandeglang.
- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional Republik Indonesia (BAPPENAS). Undang-Undang (UU) Nomor 9 Tahun 2018 Tentang Rancangan Rencana Kerja Pemerintah Tahun 2019. *Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018. Jakarta*.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Pandeglang. (2020). Jumlah Unit Penangkapan Ikan di Laut (Unit) 2017-2020.
- Basuki, K. H. (2021). Aplikasi Logaritma dalam Penentuan Derajat Keasaman (pH). *Diskusi Panel Nasional Pendidikan Matematika*, 7(1).
- Bath, D. S., Siregar, J. M., & Lubis, M. T. (2012). Penggunaan tanah bentonit sebagai adsorben logam Cu. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 1(1), 1-4. doi: <https://doi.org/10.32734/jtk.v1i1.1396>
- Curkovic, S., & Sroufe, R. (2011). *Using ISO 14001 to promote a sustainable supply chain strategy. Business Strategy and the Environment*, 20, 71– 93. doi: <https://doi.org/10.1002/bse.671>
- Dinas Perikanan Kabupaten Pandeglang, (2022). Hasil Tangkapan Ikan PPP Labuan 2018-2022.
- Edy, H., & Seri, R. K. E. I. (2009). Pengoperasian Pelabuhan. *Pelabuhan Indonesia*.
- ESPO (European Sea Ports Organisation). (2003). *Environmental Code of Practice*. ESPO: Brussels.

- European Sea Port Organization*. (2012). *ESPO: Green Guide*.
- Fandeli, C. (2012). Bisnis konservasi, pendekatan baru dalam pengelolaan sumberdaya alam dan lingkungan hidup. *Gadjah Mada University Press*.
- Fatimah, F. N. A. D. (2016). Teknis Analisis SWOT. *Anak Hebat Indonesia*.
- Hamzah, A., & Rahmawati, A. (2021). Penerapan Eco-Fishing Port di Pelabuhan Perikanan Nusantara Karangantu, Provinsi Banten. *Akuatika Indonesia*, 6(2), 70-76. doi: <https://doi.org/10.24198/jaki.v6i2.35137>
- Hardani, A. & Helmina, D. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Jakarta: Pustaka Ilmu.
- Hinrichs, G., & Stavros, J. M. (2009). *The Thin Book of SOAR: Building strengths-based strategy*. *Unspecified*.
- Insani, N., A'rachman, F. R., Sanjiwani, P. K., & Imamuddin, F. (2019). Studi kesesuaian dan strategi pengelolaan ekowisata Pantai Ungapan, Kabupaten Malang untuk pengembangan pariwisata berkelanjutan. *Jurnal Teori dan Praksis Pembelajaran IPS*, 4(1), 49-58. doi: <https://doi.org/10.17977-/um022v4i12019p049>
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. (2020). Konservasi Periran Sebagai Upaya Menjaga Potensi Kelautan dan Perikanan Indonesia. *Jakarta: KKP*.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan (KEPMEN KKP) Nomor 6 Tahun 2018 tentang Rencana Induk Pelabuhan Perikanan Nasional. *Jakarta*.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan . Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 44 Tahun 2007 Tentang Peningkatan Status Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Labuan Menjadi Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Labuan. *Jakarta*.
- Lubis E. (2012). *Pelabuhan Perikanan*. Bogor: IPB Press.
- Maidiana, M. (2021). Penelitian survey. *ALACRITY: Journal of Education*, 1(2), 20-29. doi: <https://doi.org/10.52121/alacrity.v1i2.23>
- Manalu, J. Y. A. (2022). Kelimpahan dan Keanekaragaman Jenis Ikan Pelagis (Scombridae) di Perairan Tapanuli yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Sibolga. [*Skripsi*]. *sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara*.
- Megawati, C., Yusuf, M., & Maslukah, L. (2014). Sebaran kualitas perairan ditinjau dari zat hara, oksigen terlarut dan pH di perairan selat bali bagian selatan. *Journal of Oceanography*, 3(2), 142-150.
- Moleong, L.J. 2014. Metode Penelitian Kualitatif Edisi Revisi. *Bandung: PT Remaja Rosdakarya*, 5(10)
- Muninggar, R., Lubis, E., & Iskandar, B. H. (2020). Penilaian Parameter Ecofishingport pada Pelabuhan Perikanan Samudera Nizam Zachman Jakarta. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 11(1), 111-123. doi: <https://doi.org/10.24319/jtpk.11.111-123>
- Murraya, Taufiq-Spj, N., & Supriyantini, E. (2018). Kandungan Logam Berat Besi (Fe) Dalam Air, Sedimen Dan Kerang Hijau (*Perna ,viridis*) Di Perairan Trimulyo, Semarang. *Tropical Marine Journal*, 7(2), 133–140.
- Murwani, S., Widiastuti, E. L., Supriyanto, S., & Rivai Farida, I. (2018). Analisis Logam Berat Pada Spesies Ikan Karang di Perairan Cagar Alam Laut Kepulauan Krakatau. [*Skripsi*]. *Lampung: Universitas Negeri Lampung*.

- Noverianto, A.S., Ismail, dan Bambang A.N. (2016). Analisis Tingkat Pemanfaatan Fasilitas Dasar dan Fungsional di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Tamperan, Kabupaten Pacitan, Jawa Timur. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*. 5(1), 47-56.
- Nugraha, R. B. A., & Kusyanto, D. (2014). Kajian Konsep Fishing Ecoport untuk pengembangan Pelabuhan Perikanan di Indonesia. *Jurnal Kelautan Nasional*, 9(3), 161-167. doi: <https://doi.org/10.15578/jkn.v9i3.6213>
- Nurdyana, E., Rosyid, A., & Boesono, H. (2013). Strategi Peningkatan Pemanfaatan Fasilitas Dasar dan Fungsional Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Tegalsari Kota Tegal. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 2(2), 35-45.
- Nurhidayati, N., Didik, L. A., & Zohdi, A. (2021). Identifikasi pencemaran logam berat di sekitar pelabuhan lembar menggunakan analisa parameter fisika dan kimia. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 18(2), 139-148. doi: <https://doi.org/10.20527/flux.v18i2.9873>
- Palar, H. (2012). Pencemaran dan toksikologi logam berat. *Rineka Cipta*.
- Pandeglang Satu Data. (2024). Sejarah Berdirinya Kecamatan Labuan.
- Pemerintah Indonesia. Undang-Undang (UU) Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 32*. Jakarta.
- Pemerintah Indonesia. Undang-Undang (UU) Nomor 26 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang. *Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 68*. Jakarta.
- Pemerintah Indonesia. Undang-Undang (UU) Nomor 45 Tahun 2009 Tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 31 Tahun 2004 Tentang Perikanan. *Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 154*. Jakarta.
- Peraturan Gubernur Banten Nomor 22 Tahun 2009 Tentang Pembentukan, Struktur Organisasi, Serta Tata Kerja UPTD PPP Labuan.
- Peraturan Gubernur Banten Nomor 48 Tahun 2022 Tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas Pokok dan Fungsi, Uraian Tugas Dan Tata Kerja Dinas Daerah. *BD Provinsi Banten 2022*. Banten.
- Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 08 Tahun 2012 Tentang Kepelabuhanan Perikanan. *Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 440*. Jakarta
- Puig, M., Pla, A., Seguí, X., & Darbra, R. M. (2017). *Tool for the identification and implementation of Environmental Indicators in Ports (TEIP)*. *Ocean & coastal management*, 140, 34-45. doi: [https://doi.org/10.1016-j.ocecoaman.2017.02.017](https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2017.02.017)
- Purbani, D., & Aisyah, A. (2019). Konsep *Eco fishing port* berbasis Kualitas Air dalam Pengelolaan Pelabuhan: Studi Kasus PPI Barek Motor, Kabupaten Bintan. *Jurnal Segara*, 15(3), 127-138.
- Pusat Informasi Pelabuhan Perikanan. 2024. Profil dan Operasional PPP Labuan.
- Ramadhan, M. (2021). *Metode Penelitian*. Jakarta: Cipta Media Nusantara
- Ruspita, R. (2023). Analysis of Heavy Metals Concentration and Pollution Index on Water Quality in Labuan Beach Fishery Port Area, Banten. *Jurnal Sains Natural*, 13(4), 191-198. doi: <https://doi.org/10.31938/jsn.v13i4.607>

- Sahubawa, L. 2011. Analisis dan Prediksi Beban Pencemaran Limbah Cair Pabrik Pengalengan Ikan. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 18(1), 9-18. doi: <https://doi.org/10.14710/jdep.1.1.18-24>
- Semiawan, C.R. 2010. *Metode Penelitian Kualitatif*. Jakarta: Graindo.
- Siahaan E.,I. (2012). Pengembangan Pelabuhan Berwawasan Lingkungan (*Ecoport*) Dalam Rangka Pengelolaan Pesisir Terpadu (Studi Kasus Pelabuhan Tanjung Priok) Disertasi. *Bogor: Institut Pertanian Bogor*.
- Srialdoko, J. (2019). Strategi Pengembangan Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Merauke Dalam Rangka Mendukung Program Sentra Kelautan dan Perikanan Terpadu (SKPT). *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 3(2), 206-215. doi: <https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2019.003-.02.11>
- Supriyantini, E., & Endrawati, H. (2015). Kandungan logam berat besi (Fe) pada air, sedimen, dan kerang hijau (*Perna viridis*) di perairan Tanjung Emas Semarang. *Jurnal kelautan tropis*, 18(1), 38-45. doi: <https://doi.org/10.14710/jkt.v18i1.512>
- Suyono, R. P. (2007). Shipping Pengangkutan Intermodal Eksport Import Melalui Laut, Musibah Kapal, Pencegahan dan Penanganannya, Keamanan Pelabuhan. *Jakarta: PPPM*.
- Triatmodjo, B. (2010). *Perencanaan Pelabuhan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Undang Undang Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2006 Tentang Sistem Penyuluhan Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan. *Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2006 Nomor 92. Jakarta*
- Wahyudi A, Pane AB, & Lubis E. (2017). Strategi Pencegahan Pencemaran Lingkungan Pelabuhan Perikanan : Kasus Pelabuhan Perikanan Nusantara Palabuhanratu. *ALBACORE Jurnal Penelitian Perikanan Laut*, 1, (2), 139-152. doi: <https://doi.org/10.29244/core.1.2.139-152>
- Wibowo, D., Basri, B., Adami, A., Sumarlin, S., Rosdiana, R., Ndibale, W., & Ilham, I. (2020). Analisis Logam Nikel (Ni) dalam Air Laut dan Persebarannya di Perairan Teluk Kendari, Sulawesi Tenggara. *Indo. J. Chem. Res.*, 8(2), 144–150. Doi: <https://doi.org/10.30598//ijcr.2020.8-dwi>
- Windisari, D., Dalimunthe, A. H., & Rahmawati, S. (2019). Pengembangan Sistem Game Edukasi sebagai Media Pembelajaran Anak Usia Dini Berbasis Aplikasi Mobile. *Jurnal Rekayasa Elektro Sriwijaya*, 1(1), 19-29. doi: <https://doi.org/10.36706/jres.v1i1.9>
- Wiwit, A. N. T. W. A., & Rahayu, R. (2015) *Strategi Pengembangan Komoditas Subsektor Peternakan Unggulan di Kabupaten Batang (Analisis Location Quotient dan Soar)* (Doctoral dissertation, Sebelas Maret University).
- Zamista, A. A., & Hanafi, H. (2020). Analisis SOAR pada strategi pemasaran di industri jasa finance. *Jurnal Teknik Industri: Jurnal Hasil Penelitian dan Karya Ilmiah dalam Bidang Teknik Industri*, 6(1), 27-33. doi: <https://doi.org/10.24014/jti.v6i1.9335>