

**ANALISIS PENGEMBANGAN PELABUHAN PERIKANAN
PANTAI BERWAWASAN LINGKUNGAN (*ECOPORT*) DI
PELABUHAN PERIKANAN PANTAI TASIK AGUNG
REMBANG**

SKRIPSI

Oleh:
AHMAD WAFA
26010315120024



**DEPARTEMEN PERIKANAN TANGKAP
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2019**

**ANALISIS PENGEMBANGAN PELABUHAN PERIKANAN
PANTAI BERWAWASAN LINGKUNGAN (*ECO*PORT) DI
PELABUHAN PERIKANAN PANTAI TASIKAGUNG
REMBANG**

**Oleh:
AHMAD WAFA
26010315120024**

Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Derajat Sarjana S1 pada
Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan
Jurusan Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Pengembangan Pelabuhan Perikanan
Pantai Berwawasan Lingkungan (*Ecoport*) di
Pelabuhan Perikanan Pantai Tasikagung
Rembang.
Nama Mahasiswa : Ahmad Wafa
Nomor Induk Mahasiswa : 26010315120024
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/ S1 |Perikanan Tangkap

Mengesahkan,

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota



Dr. Ir Herry Boesono S. M.Pi
NIP. 19570504 198303 1 004



Falk Kurohman. S.Pi., M.Si.
NIP. 19710307 199903 1 001

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

Ketua
Departemen Perikanan Tangkap



Prof. Dr. Ir. Agus Sandono, M.Sc
NIP. 19580615 198303 1 001



Dr. Aristi Dian P.F., S.Pi., M.Si
NIP. 19731002 199803 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Pengembangan Pelabuhan Perikanan
Parawawasan Lingkungan (*Ecoport*) di
Pelaupan Perikanan Pantai Tasikagung Rembang.
Nama Mahasiswa : Ahmad Wafa
Nomor Induk Mahasiswa : 26010315120024
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/ S1 Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada:

Hari, tanggal : Selasa, 18 Juni 2019
Tempat : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan,
Universitas Diponegoro, Semarang

Mengesahkan,

Ketua Penguji



Dr. Ir Herry Boesono S, M.Pi
NIP. 19570504 198303 1 004

Sekretaris Penguji



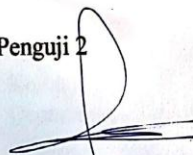
Fik Kurohman, S.Pi., M.Si
NIP. 19710307 199903 1 001

Penguji 1



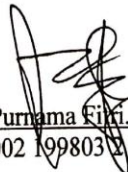
Dr. Aristi Dian R.F. S.Pi, M.Si
NIP. 19731002 199803 2 001

Penguji 2



Kukuh Eko P. S.Pi., M.Si
NIP. H. 7. 198406 13201807 1 001

Ketua
Departemen Perikanan Tangkap



Dr. Aristi Dian Purnama Fiki, S.Pi, M.Si
NIP. 19731002 199803 2 001

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Ahmad Wafa menyatakan bahwa karya ilmiah atau skripsi ini adalah asli karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Diponegoro maupun perguruan tinggi lain.

Semua informasi yang dimuat dalam karya ilmiah atau skripsi ini yang berasal dari karya orang lain, baik yang dipublikasikan atau tidak telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua isi dari karya ilmiah atau skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, Juni 2019

Penulis



Ahmad Wafa
26010315120024

ABSTRAK

Ahmad Wafa. 26010315120024. Analisis Pengembangan Pelabuhan Perikanan Pantai Berwawasan Lingkungan (*Ecoport*) di Pelabuhan Perikanan Pantai Tasikagung Rembang, (**Herry Boessono dan Faik Kurohman**)

Kawasan Pelabuhan Perikanan Pantai Tasikagung Rembang mengalami permasalahan lingkungan hidup. Hal ini mengakibatkan rendahnya kebersihan, keindahan, kenyamanan dan sanitasi di PPP Tasikagung Rembang. Hal itu harus menerapkan konsep *ecoport* supaya menjadi pelabuhan perikanan yang bersih, nyaman dan tidak ada pencemaran lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi fasilitas di PPP Tasikagung Rembang. Menganalisis kesesuaian kondisi PPP Tasikagung sebagai pelabuhan *ecoport* sesuai dengan standart *ecoport* dan merumuskan strategi pengembangan PPP Tasikagung menuju pelabuhan *ecoport*. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan metode pengumpulan data secara purposive sampling, analisis data dengan analisis *ecoport* dan *road map*. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa kondisi fasilitas yang ada di PPP Tasikagung Rembang memiliki tingkat kelengkapan fasilitas yang baik. Kondisi fasilitas yang belum tersedia berkaitan dengan standar *ecoport* adalah instalasi pengolahan air limbah (IPAL), tempat pembuangan sampah (TPS) dan studi analisis dampak lingkungan (AMDAL). PPP Tasikagung belum termasuk katagori pelabuhan *ecoport* karena belum sesuai dengan strategi pengelolaan pelabuhan perikanan pantai menuju *ecoport* yaitu menyusun analisis peta jalan dengan pembangunan dalam dua periode, pada jangka pendek (1-5 tahun) dapat melakukan pemabangunan instalasi pengolahan air limbah (IPAL), tempat pembuangan sementara (TPS), optimalisasi tempat pelelangan ikan (TPI) higienis serta penambahan ruang terbuka hijau pada jangka lima tahun perlu dilakukan pembuatan penampungan sampah dan sedimen

Kata Kunci : PPP Tasikagung, *Ecoport*, Fasilitas Pelabuhan, Rembang

ABSTRACT

Ahmad Wafa. 26010315120024. Analysis of Development Fishery of Port with Environmental Insight (Ecoport) at the Fishery Port of Tasikagung Beach, Rembang (**Herry Boessono dan Faik Kurohman**)

The Fishing Port Area of Tasikagung Beach, Rembang, experiences environmental problems. This results in low cleanliness, beauty, comfort and sanitation in the PPP of the Great Tasikagung Rembang. So it must apply the ecoport concept so that it becomes a fishing port that is clean, comfortable and has no environmental pollution. This study aims to determine the condition of facilities in the PPP Tasikagung Rembang. Analyzing the suitability of the Tasikagung PPP condition as an ecoport port according to the ecoport standard and formulating the Tasikagung PPP development strategy towards the ecoport port. The method used in this study is descriptive method with a method of collecting data by purposive sampling, analyzing data by ecoport analysis and road map. The results of this study indicate that the condition of existing facilities at PPP Tasikagung Rembang has a good level of facilities. The condition of facilities that are not yet available related to the ecoport standard are wastewater treatment plant (IPAL), garbage dump (TPS) and environmental impact analysis (AMDAL) study. PPP Tasikagung is not yet included in the ecoport port category because it is not in accordance with the coastal fishery port management strategy towards ecoport, namely compiling a road map analysis with development in two periods, in the short term (1-5 years) can build wastewater treatment plant (IPAL), garbage dump (TPS), optimization of hygienic garbage dump (TPI) and the addition of green open space for a period of five years needs to be done by making garbage and sediment storage

Keywords: PPP Tasik Agung Ecoport, Port Facility, Rembang

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat-Nya penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Pengembangan Pelabuhan Perikanan Pantai Berwawasan Lingkungan (*Ecoport*) di Pelabuhan Perikanan Pantai Tasikagung Rembang. akan salah satu upaya untuk meningkatkan nilai guna dan mengembangkan pelabuhan menjadi pelabuhan ramah lingkungan melalui analisis standart *ecoport*.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yaitu Bapak Abdul Ngalm dan Ibu Hanifah yang telah mendoakan dan mendukung dari segala aspek dalam penyelesaian skripsi;
2. Dr. Ir. Herry Boesono S, M.Pi, dan Faik Kurohman, S.Pi., M.Si., selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah membimbing, memberikan arahan dan masukan terkait penelitian hingga penulisan skripsi;
3. Dr. Aristi Dian Purnama Fitri, S.Pi., M.Si., selaku Ketua Departemen Perikanan Tangkap;
4. Bapak Sakur SP. selaku kepala kasi tata kelola dan tata usaha PPP Tasikagung yang telah mengizinkan pelaksanaan penelitian dan bantuan data sekunder;
5. Bapak Sudaib selaku nelayan sekaligus bakul yang mengizinkan diwawancara untuk pengambilan data sekunder perekonomian nelayan;

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan dalam penulisan selanjutnya.

Semarang, Mei 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENJELASAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	v
ABSTRAK	vi
ABSTRAC	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Pendekatan dan Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	8
1.4. Manfaat Penelitian.....	8
1.5. Waktu dan Tempat Penelitian	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Pelabuhan Perikanan.....	9
2.1.1. Pengertian Pelabuhan Perikanan	9
2.1.2. Fungsi Pelabuhan Perikanan	10
2.1.3. Fasilitas Pelabuhan Perikanan.....	11
2.1.4. Klasifikasi Pelabuhan Perikanan.....	12
2.2. Pelabuhan Perikanan Berwawasan <i>Ecoport</i>	15
2.2.1. Definisi <i>Ecoport</i> dan Perkembangannya.....	15
2.2.2. Indikator Pelabuhan Berwawasan Lingkungan (<i>Ecoport</i>).....	16
2.2.3. Sumber dan Pengelolaan Sanitasi dipelabuhan Perikanan berwawasan Lingkungan (<i>Ecoport</i>).....	17

2.3. Penelitian Terdahulu	19
III. MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	21
3.1. Materi Penelitian	21
3.2. Metode Penelitian	22
3.2.1 Metode pengambilan sampel.....	22
3.2.2. Metode Pengumpulan Data.....	24
3.2.3. Metode Analisis Data.....	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
4.1. Keadaan Umum PPP Tasikagung.....	48
4.2. Keadaan PPP Tasikagung.....	49
4.2.1 Kedudukan, tugas dan fungsi PPP Tasikagung.....	49
4.2.2. Jumlah produksi dan nilai produksi PPP Tasikagung....	51
4.2.3. Jumlah pendaratan kapal perikanan PPP Tasikagung... ..	54
4.3. Fasilitas Pelabuhan Perikanan Pantai PPP Tasikagung.....	55
4.3.1 Fasilitas pokok PPP Tasikagung	55
4.3.2. Fasilitas fungsional PPP Tasikagung.....	56
4.3.3. Fasilitas penunjang PPP Tasikagung.....	58
4.4. Analisis Pengembangan PPP Tasikagung Berwawasan Lingkungan (<i>Ecoport</i>)	59
4.4.1. Analisis lingkungan fisik ekologi pelabuhan perikanan	59
4.4.2. Analisis sosial dan ekonomi masyarakat di sekitar pelabuhan perikanan	66
4.4.3. Analisis penanganan komoditas ikan.....	69
4.4.4. Analisis IUU Fishing.....	71
4.5. Analisis kesesuaian PPP Tasikagung terhadap Rumusan Standart <i>Ecoport</i>	73
4.6. Analisis Pengembangan <i>Road map</i> PPP Tasikagung.....	77
V. KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1. Kesimpulan.....	83
5.2. Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN.....	88

DAFTAR TABEL

Halaman

1. Penelitian terdahulu.....	20
2. Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian.....	21
3. Jumlah responden.....	26
4. Matrik paired comparison.....	35
5. Dasar pendekatan penentuan rumus standart ecoport pelabuhan perikanan.....	38
6. Perkembangan jumlah dan nilai produksi di PPP Tasikagung.....	52
7. Perkembangan armada penangkapan berdasarkan alat tangkap yang digunakan di PPP Tasikagung tahun 2014-2018.....	54
8. Fasilitas pokok di PPP Tasikagung.....	55
9. Fasilitas fungsional di PPP Tasikagung.....	56
10. Fasilitas penunjang di PPP Tasikagung.....	58
11. Hasil analisis perairan di PPP Tasikagung.....	60
12. Hasil perhitungan status mutu air Tasikagung.....	63
13. Daftar fasilitas penanganan kebersihan di PPP Tasikagung.....	65
14. Penyerapan tenaga kerja di PPP Tasikagung	67
15. Perhitungan kesesuaian PPP Tasikagung terhadap rumusan stadart <i>ecoport</i>	73
16. Fungsi perhitungan analisis <i>ecoport</i>	75
17. <i>Road map</i> PPP Tasikagung.....	78
18. Pendapatan rata-rata nelayan.....	102
19. Pendpatan rata-rata bakul.....	107
20. Penyuluh dan pelatihan PPP Tasikagung.....	109

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Skema penelitian.....	7
2. Grafik jumlah produksi PPP Tasikagung.....	52
3. Grafik nilai produksi PPP Tasikagung.....	53
4. Grafik armada penangkapan di PPP Tasikagung.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Peta lokasi PPP Tasikagung.....	89
2. <i>Layout</i> PPP Tasikagung.....	90
3. WKOPP PPP Tasikagung.....	91
4. Perhitungan indeks pencemaran.....	93
5. Organoleptik ikan di PPP Tasikagung.....	95
6. Data pendapatan nelayan dan bakul sekitar PPP Tasikagung.....	102
7. Daftar penyuluhan dan pelatihan di PPP Tasikagung	109
8. Pembobotan antar dan intra aspek ecoport.....	110
9. Kuisisioner penelitian.....	113
10. Dokumentasi penelitian.....	140