

**ANALISIS TATA LETAK FASILITAS
PELABUHAN PERIKANAN PANTAI (PPP) WONOKERTO
KABUPATEN PEKALONGAN JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Oleh:
DHIAN NOVITA PERMATASARI
26030118140093



**DEPARTEMEN PERIKANAN TANGKAP
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2022**

**ANALISIS TATA LETAK FASILITAS
PELABUHAN PERIKANAN PANTAI (PPP) WONOKERTO
KABUPATEN PEKALONGAN JAWA TENGAH**

**Oleh:
DHIAN NOVITA PERMATASARI
26030118140093**

Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Derajat Sarjana S1 pada Departemen Perikanan Tangkap
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

**DEPARTEMEN PERIKANAN TANGKAP
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Tata Letak Fasilitas Pelabuhan
Perikanan Pantai (PPP) Wonokerto Kabupaten
Pekalongan Jawa Tengah
Nama : Dhian Novita Permatasari
NIM : 26030118140093
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/SI Perikanan Tangkap

Mengesahkan,

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota



Dr. Agus Suherman, S.Pi., M.Si.
NIP. 19760803 199903 1 004



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

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

Ketua
Departemen Perikanan Tangkap



Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E.
NIP. 19650821 199001 2 001



Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E.
NIP. 19751227 200604 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Tata Letak Fasilitas Pelabuhan
Perikanan Pantai (PPP) Wonokerto Kabupaten
Pekalongan Jawa Tengah
Nama : Dhian Novita Permatasari
NIM : 26030118140093
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/S1 Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada:
Hari, tanggal : Selasa, 23 Agustus 2022
Tempat : C120 FPIK UNDIP

Mengesahkan,

Ketua Penguji

Sekretaris Penguji



Dr. Agus Suherman, S.Pi., M.Si.
NIP. 19760803 199903 1 004



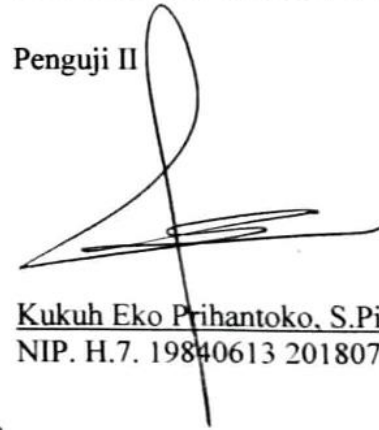
Faik Kurohman, S.Pi., M.Si.
NIP. 19710307 199903 1 001

Penguji I

Penguji II



Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E.
NIP. 19751227 200604 1 002



Kukuh Eko Prihantoko, S.Pi., M.Si.
NIP. H.7. 19840613 201807 1 001

Ketua
Departemen Perikanan Tangkap



Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E.
NIP. 19751227 200604 1 002

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Dhian Novita Permatasari 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, Juli 2022

Penulis



Dhian Novita Permatasari
NIM. 26030118140093

ABSTRAK

Dhian Novita Permatasari. 26030118140093. Analisis Tata Letak Fasilitas Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Wonokerto Kabupaten Pekalongan Jawa Tengah (**Agus Suherman dan Faik Kurohman**)

Tata letak fasilitas berpengaruh langsung terhadap kelancaran kegiatan operasional sebuah pelabuhan perikanan. Fasilitas yang tidak tepat penempatannya akan menghambat proses produksi. Perlu perancangan yang matang dalam menentukan letak fasilitas sehingga aktivitas menjadi lancar dan efisien. Lancarnya proses produksi akan meningkatkan perekonomian warga sekitar pelabuhan perikanan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis kondisi fasilitas, tingkat pemanfaatan fasilitas, dan tata letak fasilitas PPP Wonokerto. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan metode pengambilan sampel *purposive sampling* untuk menganalisis tata letak fasilitas dan *convenience sampling* untuk menganalisis kondisi fasilitas. Metode analisis yang digunakan adalah analisis kondisi fasilitas dengan skala likert, analisis tingkat pemanfaatan, analisis tata letak dengan *Activity Relationship Chart* (ARC). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa fasilitas PPP Wonokerto memiliki kondisi yang cukup baik dengan rata-rata skor skala likert sebesar 119,8. Tingkat pemanfaatan fasilitas di PPP Wonokerto pada dermaga sebesar 86,87%, kolam pelabuhan sebesar 89,88%, dan gedung pelelangan sebesar 52,92%. Tata letak fasilitas yang tidak efisien berdasarkan hasil analisis adalah tempat penjemuran ikan, sentra pengolahan, pondok boro, dan Kantor Syahbandar dan Otoritas Pelabuhan (KSOP).

Kata kunci: tata letak, tingkat pemanfaatan, kondisi fasilitas, PPP Wonokerto

ABSTRACT

Dhian Novita Permatasari. 26030118140093. *Analyze of Facility Layout in Wonokerto Coastal Fishing Port Pekalongan Regency Central Java (Agus Suherman and Faik Kurohman)*

Facility layout directly affects the smooth operational activities of a fishing port. Incorrect fishing port facilities placement will slow the production process. Require careful design to set facility layout so the activity goes well and is more efficient. An excellent production process will develop coastal community welfare. The purpose of this study was to analyze the facility's condition, the rate of facility utilization, and the layout of the Wonokerto Coastal Fishing Port facilities. This study uses descriptive method with purposive sampling method to analyze the layout of the facility and convenience sampling to analyze the condition of the facility. The analytical method used is analyzing existing condition with a Likert scale, utilization rate analysis, and layout analysis with Activity Relationship Chart (ARC). The results showed that the Wonokerto Coastal Fishing Port had good condition with a Likert scale score of 119,8. The utilization rate of Wonokerto Coastal Fishing Port facilities at the pier is 86,87%, the port pool is 89,88%, and the auction building is 52,92%. Facilities that have an inefficient layout are fish drying floor, processing centre, fisherman's mess, and Syanbandar and Port Authority Office (KSOP).

Keywords: *layout, utilization rate, facility condition, Wonokerto Coastal Fishing Port*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat serta hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Tata Letak Fasilitas Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Wonokerto Kabupaten Pekalongan Jawa Tengah”. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kondisi fasilitas, menganalisis tingkat pemanfaatan fasilitas, dan menganalisis tata letak fasilitas PPP Wonokerto.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Agus Suherman, S.Pi., M.Si., dan Faik Kurohman, S.Pi., M.Si., selaku Dosen Pembimbing dalam penelitian dan penulisan skripsi saya;
2. Kukuh Eko Prihantoko, S.Pi., M.Si., selaku dosen wali;
3. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E., selaku Ketua Departemen Perikanan Tangkap;
4. Kedua orang tua saya yaitu Alm. Bapak Sudiyono dan Ibu Sri Sutanti, serta kedua kakak saya yaitu Desnya Medeka Pertamita dan Maya Dewi Dyah Oktiviana yang telah mendukung dan memberikan dukungan moral serta material;
5. Seluruh jajaran pengelola Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Wonokerto, Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah yang telah mengizinkan dan membantu proses penelitian; dan
6. Semua pihak yang telah membantu proses penelitian dan penyusunan skripsi.

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

Semarang, Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
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. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Manfaat.....	4
1.5. Waktu dan Tempat	4
1.6. Penelitian Terdahulu.....	4
1.7. Skema Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Pengertian Pelabuhan Perikanan	8
2.2. Fungsi Pelabuhan Perikanan.....	9
2.3. Peranan Pelabuhan Perikanan	10
2.4. Klasifikasi Pelabuhan Perikanan	11
2.5. Wilayah Kerja dan Pengoperasian Pelabuhan Perikanan.....	13
2.6. Fasilitas Pelabuhan Perikanan	14
2.7. Analisis Tata Letak Fasilitas	15
III. MATERI DAN METODE	17
3.1. Materi	17
3.1.1. Alat	17
3.1.2. Bahan	17
3.2. Metode.....	17
3.2.1. Metode Pengumpulan Data	18
3.2.2. Jenis Data.....	19
3.3. Sampel Penelitian	20
3.4. Analisis Data	22
3.4.1. Analisis Kondisi Fasilitas	22
3.4.2. Analisis Tingkat Pemanfaatan	23
3.4.3. Analisis Tata Letak Fasilitas.....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Keadaan Umum Lokasi Penelitian	28
4.1.1. Keadaan Umum Kabupaten Pekalongan	28

4.1.2. Keadaan Umum PPP Wonokerto	29
4.1.3. Landasan Hukum PPP Wonokerto	30
4.1.4. Visi dan Misi PPP Wonokerto.....	32
4.1.5. Tugas dan Fungsi PPP Wonokerto	32
4.1.6. Struktur Organisasi PPP Wonokerto	33
4.2. Potensi Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Wonokerto	34
4.2.1. Data Produksi Ikan	34
4.2.2. Nilai Produksi Ikan	36
4.2.3. Jumlah Kunjungan Kapal	37
4.3. Fasilitas Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Wonokerto.....	38
4.3.1. Fasilitas Pokok.....	38
4.3.2. Fasilitas Fungsional	41
4.3.3. Fasilitas Penunjang	47
4.4. Analisis Kondisi Fasilitas PPP Wonokerto	49
4.5. Analisis Tingkat Pemanfaatan Fasilitas PPP Wonokerto.....	51
4.6. Analisis Tata Letak Fasilitas PPP Wonokerto.....	54
4.7. Evaluasi Tata Letak Fasilitas PPP Wonokerto	65
V. KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1. Kesimpulan.....	71
5.2. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN.....	76

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Kriteria Teknis dan Operasional Pelabuhan Perikanan PERMEN KP	12
2. Alat yang digunakan dalam penelitian.....	17
3. Bahan yang digunakan penelitian	17
4. Metode Pengambilan Sampel.....	21
5. Skor Skala Likert.....	22
6. Kriteria Skala Likert.....	23
7. Fasilitas Pokok Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Wonokerto	38
8. Fasilitas Fungsional Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Wonokerto.....	42
9. Fasilitas Penunjang Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Wonokerto.....	47
10. Hasil <i>Scoring</i> Skala Likert	50
11. Lembar Kerja Keterkaitan antar Fasilitas di PPP Wonokerto.....	60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Skema Penelitian.....	7
2. <i>Activity Relationship Chart</i>	27
3. Struktur Organisasi PPP Wonokerto.....	33
4. Grafik Produksi Ikan PPP Wonokerto Tahun 2017 – 2021	35
5. Grafik Nilai Produksi Ikan PPP Wonokerto Tahun 2017 – 2021	36
6. Jumlah Kunjungan Armada di PPP Wonokerto Tahun 2017 – 2021	37
7. Alur Kegiatan Produksi PPP Wonokerto	56
8. Alur Kegiatan Perbekalan PPP Wonokerto.....	56
9. Alur Kegiatan Administrasi PPP Wonokerto.....	57
10. Bagan Keterkaitan antar Fasilitas PPP Wonokerto.....	58
11. <i>Activity Template Block Diagram</i> PPP Wonokerto	61
12. Diagram Keterkaitan antar Fasilitas di PPP Wonokerto	62
13. <i>Layout Existing</i> dan Alur Kegiatan PPP Wonokerto	66
14. <i>Layout</i> PPP Wonokerto Berdasarkan Hasil ARC	68

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Peta Lokasi PPP Wonokerto	77
2. <i>Masterplan</i> PPP Wonokerto.....	78
3. Kuesioner Analisis Kondisi Fasilitas di PPP Wonokerto	79
4. Kuesioner Tata Letak Fasilitas di PPP Wonokerto	81
5. Hasil Analisis Kondisi Fasilitas PPP Wonokerto	82
6. Hasil Kuesioner Tata Letak Fasilitas PPP Wonokerto.....	83
7. Perhitungan Tingkat Pemanfaatan Fasilitas di PPP Wonokerto	84
8. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	87
9. <i>Logbook</i> Pelaksanaan Penelitian Skripsi.....	91