

**ANALISIS TATA KELOLA FASILITAS DAN KINERJA
PELABUHAN PERIKANAN SAMUDERA (PPS) BUNGUS,
KOTA PADANG, SUMATERA BARAT**

SKRIPSI

Oleh:
PRAMESTI IKA HASTUTI
26030117120009



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

**ANALISIS TATA KELOLA FASILITAS DAN KINERJA
PELABUHAN PERIKANAN SAMUDERA (PPS) BUNGUS,
KOTA PADANG, SUMATERA BARAT**

**Oleh:
PRAMESTI IKA HASTUTI
26030117120009**

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**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Tata Kelola Fasilitas dan Kinerja Operasional Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus, Kota Padang, Sumatera Barat
Nama Mahasiswa : Pramesti Ika Hastuti
Nomor Induk Mahasiswa : 26030117120009
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/S1 Perikanan Tangkap

Mengesahkan :

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Anggota



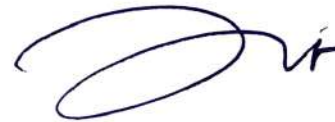
Dr. Ir. Herry Boesono, S.Pi., M.Si.
NIP. 19570504 198303 1 0041

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro



Prof. Ir. Tri Winarni Agustini, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19650821 199001 2 001

Ketua
Departemen Perikanan Tangkap



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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Tata Kelola Fasilitas dan Kinerja Operasional Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus, Kota Padang, Sumatera Barat
Nama Mahasiswa : Pramesti Ika Hastuti
Nomor Induk Mahasiswa : 26030117120009
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/S1 Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disidangkan kepada tim penguji pada:
Hari, Tanggal : Jumat, 9 September 2022
Tempat : C120 FPIK UNDIP

Mengesahkan,

Ketua Penguji



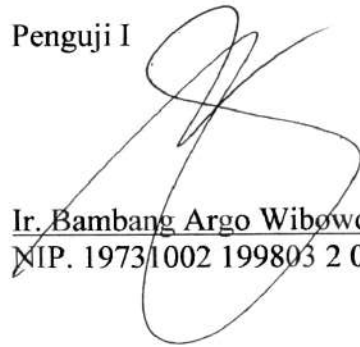
Dr. Agus Suherman, S.Pi., M.Si.
NIP. 19760803 199903 1 004

Sekretaris Penguji



Dr. Ir. Herry Boesono, S.Pi., M.Si.
NIP. 19570504 198303 1 0041

Penguji I



Ir. Bambang Argo Wibowo, M.Si.
NIP. 19731002 199803 2 001

Penguji II



Fakh Kurohman, S.Pi., M.Si.
NIP. 19710307 199903 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, Pramesti Ika Hastuti, menyatakan bahwa karya ilmiah atau skripsi yang berjudul “Analisis Tata Kelola Fasilitas dan Kinerja Operasional Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus, Kota Padang, Sumatera Barat” 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 lainnya.

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, September 2022

Penulis,



Pramesti Ika Hastuti
26030117120009

ABSTRAK

Pramesti Ika Hastuti, 26030117120009. Analisis Tata Kelola Fasilitas dan Kinerja Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus, Kota Padang, Sumatera Barat. (Agus Suherman dan Herry Boesono)

Pelabuhan Perikanan memiliki potensi dalam pembangunan kesejahteraan masyarakat pesisir dan nelayan. Pelabuhan Perikanan ditujukan sebagai tempat kegiatan dan hasil perikanan terdiri dari produksi perikanan, pengendalian dan pengawasan sumberdaya perikanan, serta pemasaran sumberdaya perikanan. Pengembangan pada Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus bergantung pada tingkat usaha perikanan masyarakat dan nelayan. Tata letak fasilitas mempengaruhi aktivitas kegiatan perikanan di PPS Bungus. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi tata letak fasilitas di Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus dengan metode pengambilan sampel *purposive sampling*. Metode analisis yang digunakan adalah metode *Activity Relationship Chart* (ARC) atau Peta Keterkaitan Kegiatan dan menggunakan metode tingkat pemanfaatan fasilitas. Selanjutnya untuk menganalisis kinerja operasional pelabuhan perikanan menggunakan metode *Customer Satisfaction Indeks* (CSI), *Importance Performance Analysis* (IPA), dan analisis kesenjangan (GAP). Hasil penelitian menunjukkan bahwa PPS Bungus memiliki kondisi fasilitas yang cukup baik. Tingkat pemanfaatan fasilitas PPS Bungus pada fasilitas alur pelayaran atau kolam pelabuhan sebesar 57%, dermaga sebesar 38%, Gedung pelelangan ikan sebesar 21,6%. Fasilitas PPS Bungus yang dievaluasi berdasarkan *layout* adalah dermaga, dan MCK umum. Tingkat kepuasan nelayan terhadap fasilitas di PPS Bungus untuk dermaga sebesar 91%, kebutuhan BBM 90%, air bersih 90%, es sebesar 90% dan TPI sebesar 84%. Secara keseluruhan berarti puas dengan fasilitas-fasilitas tersebut.

Kata kunci: *PPS Bungus, tata letak, kinerja operasional, tingkat pemanfaatan, kondisi fasilitas*

ABSTRACT

Pramesti Ika Hastuti. 26030117120009. *Analysis of Facilities Governance and Performance of the Bungus Ocean Fishing Port (PPS), Padang City, West Sumatra (Agus Suherman and Herry Boesono)*

Fishery Ports have potential in developing the welfare of coastal communities and fishermen. Fishery Port is intended as a place for fishery activities and products consisting of production control and supervision of fishery resources, as well as marketing of fishery resources. The development of the Bungus Ocean Fishery Port (PPS) depends on the level of community and fisherman business. The layout of the facilities affects the fishing activities at Bungus PPS. The purpose of this study was to evaluate the layout of the facilities at the Bungus Ocean Fishery Port (PPS) using purposive sampling method. The analytical method used is the Activity Relationship Chart (ARC) method and uses the facility utilization rate method. Furthermore, to analyze the operational performance of fishing ports using the Customer Satisfaction Index (CSI), Importance Performance Analysis (IPA), and gap analysis (GAP) methods. The results showed that Bungus PPS has a fairly good facility condition. The utilization rate of Bungus PPS facilities in shipping lanes or harbor ponds is 57%, docks is 38%, fish auction buildings are 21.6%. The Bungus PPS facilities evaluated based on the layout are the pier and public toilets. The level of satisfaction of fishermen with the facilities at Bungus PPS for docks is 91%, fuel needs are 90%, clean water is 90%, ice is 90% and TPI is 84%. Overall means satisfied with these facilities.

Keywords: *PPS Bungus, layout, operational performance, utilization rate, facility condition*

KATA PENGANTAR

Segala rahmat dan puji syukur kepada Allah SWT, karena atas limpahan rahmat-Nya, serta Nabi Muhammad SAW sehingga penyusun dapat menyelesaikan Proposal Penelitian Skripsi yang berjudul “**Analisis Tata Kelola Fasilitas dan Kinerja Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus, Kota Padang, Sumatera Barat**”. Penelitian dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui dan mengevaluasi tata letak fasilitas pokok, fasilitas fungsional, dan fasilitas penunjang di Pelabuhan serta menganalisis tingkat pemanfaatan fasilitas PPS Bungus. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua, ayah Sadiman yang telah memberikan segalanya agar skripsi ini selesai;
2. Dr. Agus Suherman S.Pi., M.Si., dan Dr. Ir. Herry Boesono S.Pi selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing, memberikan arahan, dan masukan terkait penelitian hingga penulisan skripsi;
3. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E., selaku Ketua Departemen Perikanan Tangkap;
4. Ir. Soma Somantri, ME. selaku kepala PPS Bungus yang telah mengizinkan pelaksanaan penelitian
5. Seluruh pihak pelabuhan, nelayan, serta masyarakat sekitar yang membantu kelancaran penelitian;

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih sangat jauh dari sempurna. Karena itu, saran dan kritik demi perbaikan penulisan skripsi ini sangat penulis harapkan. Semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat.

Semarang, September 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Waktu dan Tempat	5
1.6. Diagram Alir	6
1.7. <i>Road Map</i> Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Pelabuhan Perikanan	8
2.2. Karakteristik Pelabuhan Perikanan	9
2.3. Peranan dan Fungsi Pelabuhan Perikanan	10
2.4. Klasifikasi Pelabuhan Perikanan	11
2.5. Fasilitas Pelabuhan Perikanan	15
2.5.1. Fasilitas Pokok	15
2.5.2. Fasilitas Fungsional	17
2.5.3. Fasilitas Penunjang	19
2.6. <i>Masterplan</i>	20
2.7. Tata Letak Fasilitas	20
2.8. Kinerja Operasional Pelabuhan Perikanan	21
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1. Materi Penelitian	23
3.2. Metode Penelitian	24
3.2.1. Metode pengumpulan data	24
3.2.2. Metode pengambilan sampel	26
3.2.3. Data yang diperlukan	27
3.3. Metode Analisis Data	28
3.3.1. Analisis tingkat pemanfaatan	28
3.3.2. Analisis tata kelola fasilitas	30
3.3.3. Analisis kinerja PPS Bungus	31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	37

4.1. Keadaan Umum	37
4.1.1. Profil Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus...	37
4.1.2. Struktur organisasi Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus	38
4.1.3. Visi dan misi Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus	39
4.1.4. Tugas dan fungsi Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus	40
4.1.5. Dasar hukum Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus	40
4.1.6. Peranan Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus	
4.1.7. Klasifikasi Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus	43
4.2. Potensi Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus.....	46
4.2.1. Data produksi perikanan	48
4.2.2. Jumlah kunjungan kapal perikanan.....	58
4.2.3. Jumlah alat tangkap Pelabuhan Perikanan Samudera Bungus	51
4.3. Fasilitas Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus	53
4.3.1. Fasilitas pokok	53
4.3.2. Fasilitas fungsional	56
4.3.3. Fasilitas penunjang.....	61
4.4. Analisis Tingkat Pemanfaatan Fasilitas Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus	62
4.4.1. Fasilitas pokok	63
4.4.2. Fasilitas fungsional	64
4.5. Analisis Tata Letak Fasilitas Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus	65
4.6. Evaluasi Tata Letak Fasilitas Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus	73
4.7. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Data Penelitian.....	78
4.7.1. Uji Validitas	78
4.7.2. Uji Reliabilitas	79
4.8. <i>Importance and Perfomance Analysis</i> (IPA)	80
4.8.1. Analisis tingkat kesesuaian	80
4.8.2. Analisis kesenjangan (GAP)	82
4.8.3. Analisis tingkat kinerja dan kepentingan	84
4.9. <i>Customer Satisfaction Index</i> (CSI).....	94
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	99
5.1. Kesimpulan	99
5.2. Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101
L A M P I R A N	109

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Perbandingan Fasilitas Pelabuhan Perikanan Samudera Bungus dengan Kriteria Teknis menurut Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan PER.08/MEN/2012	47
2. Data Produksi dan Nilai Produksi PPS Bungus	49
3. Volume dan Nilai Produksi Ekspor Tuna Madidihang di PPS Bungus Tahun 2019 dan 2020.....	50
4. Jumlah Kunjungan Kapal Perikanan	51
5. Jumlah dan Jenis Alat Tangkap di PPS Bungus	52
6. Fasilitas Pokok PPS Bungus	53
7. Fasilitas Fungsional PPS Bungus	57
8. Fasilitas Penunjang PPS Bungus	61
9. Lembar Kerja untuk Diagram Keterkaitan antar Fasilitas di Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus	69
10. Analisis Tingkat Kesesuaian Kinerja dan Kepentingan	81
11. Analisis Tingkat Kesenjangan	82
12. Tingkat Kesesuaian Atribut Pelayanan Fasilitas Dermaga	84
13. Tingkat Kesesuaian Atribut Pelayanan Fasilitas BBM	86
14. Tingkat Kesesuaian Atribut Pelayanan Fasilitas Air Bersih	88
15. Tingkat Kesesuaian Atribut Pelayanan Fasilitas Kebutuhan Es	90
16. Tingkat Kesesuaian Atribut Pelayanan Fasilitas TPI	92
17. <i>Customer Satisfaction Index</i> (CSI) Atribut Pelayanan Kebutuhan Dermaga di PPS Bungus	94
18. <i>Customer Satisfaction Index</i> (CSI) Atribut Pelayanan Kebutuhan BBM di PPS Bungus	95
19. <i>Customer Satisfaction Index</i> (CSI) Atribut Pelayanan Kebutuhan Air Bersih di PPS Bungus	99

20.	<i>Customer Satisfaction Index (CSI) Atribut Pelayanan Kebutuhan Es di PPS Bungus</i>	100
21.	<i>Customer Satisfaction Index (CSI) Atribut Pelayanan TPI di PPS Bungus</i>	101

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Diagram Alir Pendekatan Masalah	6
2. Penelitian Terdahulu	7
3. Peta Keterkaitan Kegiatan	32
4. Struktur Organisasi Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus ..	39
5. Bagan Keterkaitan antar Fasilitas Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus	67
6. Diagram Keterkaitan antar Fasilitas PPS Bungus	71
7. <i>Exciting</i> Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus	75
8. Evaluasi Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus	85
9. Diagram Kartesius <i>Importance Performance Analysis</i> (IPA) terhadap Atribut Pelayanan Fasilitas Dermaga	87
10. Diagram Kartesius <i>Importance Performance Analysis</i> (IPA) terhadap Atribut Pelayanan Fasilitas BBM	89
11. Diagram Kartesius <i>Importance Performance Analysis</i> (IPA) terhadap Atribut Pelayanan Fasilitas Air Bersih	90
12. Diagram Kartesius <i>Importance Performance Analysis</i> (IPA) terhadap Atribut Pelayanan Fasilitas Kebutuhan Es	91
13. Diagram Kartesius <i>Importance Performance Analysis</i> (IPA) Terhadap Atribut Pelayanan Fasilitas Tempat Pelelangan Ikan (TPI)	93

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian	106
2. <i>Masterplan</i> PPS Bungus	107
3. Kuesioner Analisis Kinerja Operasional Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus	108
4. Kuesioner Tata Letak Fasilitas Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus.....	114
5. Perhitungan Tingkat Pemanfaatan Fasilitas di PPS Bungus	116
6. Hasil Uji Validitas Data Penelitian Atribut Kinerja	119
7. Hasil Uji Validitas Data Penelitian Atribut Kepentingan	121
8. Hasil Uji Reliabilitas Data Penelitian Atribut Kinerja	124
9. Hasil Uji Reliabilitas Data Penelitian Atribut Kepentingan	125
10. Kode Atribut Penelitian	126
11. Dokumentasi Fasilitas Pokok	120
12. Dokumentasi Fasilitas Fungsional	130
13. Dokumentasi Fasilitas Penunjang	133
14. Dokumentasi Aktivitas di PPS Bungus	134
15. Dokumentasi Wawancara dan Pengisian Kuesioner Penelitian.....	135