

TUGAS AKHIR

STUDI PERANAN FASILITAS POKOK TERHADAP
OPERASINAL PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA
(PPN) PRIGI, KABUPATEN TRENGGALEK, JAWA
TIMUR



Disusun Oleh :

BUDI LUHUR HABIBULLOH
NBI :1431800070

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2022

TUGAS AKHIR

**STUDI PERANAN FASILITAS POKOK TERHADAP
OPERASINAL PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA
(PPN) PRIGI, KABUPATEN TRENGGALEK, JAWA
TIMUR**



Disusun Oleh :

BUDI LUHUR HABIBULLOH
NBI :1431800070

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

2022

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nama : Budi Luhur Habibulloh
NBI : 1431800070
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik
Judul : STUDI PERANAN FASILITAS POKOK TERHADAP OPERASIONAL PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA (PPN) PRIGI, KABUPATEN TRENGGALEK, JAWA TIMUR

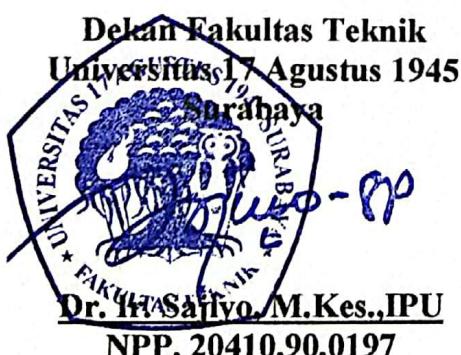
Disetujui Oleh,

Dosen Pembimbing I



Ir. Hary Moetritono, M.Sc.
NPP. 20430.93.0302

Mengetahui,



Ketua Program Studi Teknik Sipil
Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya



Faradillah Saves, S.T.,M.T
NPP. 20430.15.0674

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Budi Luhur Habibulloh
NBI : 1431800070
Alamat : RT 14/ RW 06, Ds. Pucanganak, Kec. Tugu,
Kab. Trenggalek
Telepon/ HP : 082336560052

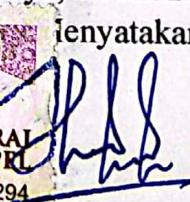
Menyatakan bahwa “**TUGAS AKHIR**” yang saya buat untuk memenuhi persyaratan kelulusan Strata (S1) Teknik Sipil – Program Sarjana – Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dengan judul :

“Studi Peranan Fasilitas Pokok Terhadap Operasional Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Prigi Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur”

Adalah hasil karya saya sendiri dan bukan duplikasi dari karya orang lain. Selanjutnya apabila dikemudian hari klaim dari pihak lain bukan tanggung jawab pembimbing dan atau pengelola program, tetapi menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Atas hal tersebut saya bersedia menerima sanksi, sesuai dengan hukum atau aturan yang berlaku di Indonesia.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa paksaan siapapun.

Surabaya, 1 Juni 2022
Menyatakan,

Budi Luhur Habibulloh



UNIVERSITAS
17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

BADAN PERPUSTAKAAN
JL. SEMOLOWARU 45 SURABAYA
TELP. 031 593 1800 (Ext. 311)
e-mail : perpus@untag-sby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Civitas Akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Budi Luhur habibulloh
NBI/ NPM : 1431800070
Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Sipil
Jenis Karya : Skripsi/ Tesis/ Disertasi/ Laporan Penelitian/Praktek*

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right)**, atas karya saya yang berjudul:

“Studi Peranan Fasilitas Pokok Terhadap Operasional Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Prigi Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur”

Dengan **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive Royalty - Free Right)**, Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya berhak menyimpan, mengalihkan media atau memformatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap tercantum

Dibuat di : Surabaya
Pada tanggal : 1 Juni 2022

Vera Menyatakan,

(Budi Luhur Habibulloh)

*Coret yang tidak perlu

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap *Alhamdulillah* , Puji Syukur Kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmad, taufiq dan hidayah-Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul “STUDI PERANAN FASILITAS POKOK TERHADAP OPERASIONAL PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA (PPN) PRIGI, KABUPATEN TRENGGALEK, JAWA TIMUR”.

Dalam penulisan laporan ini, tak luput dari kesalahan dan kekurangan. Namun penulis telah berusaha semaksimal mungkin agar mendapatkan hasil yang sesuai dan memuaskan sesuai dengan harapan.

Tidak lupa ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penggeraan laporan ini, diantaranya :

1. Kedua orang tua yang sudah mendidik dan memberikan doa, serta dukungan baik moril maupun materil.
2. Bapak Ir. Hary Moetriono, M.Sc selaku Dosen Pembimbing dalam penulisan laporan tugas akhir ini.
3. Ibu Faradillah Saves, S.T., M.T selaku Kepala Program Studi Teknik Sipil Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
4. Bapak Dr. Ir. Sajivo, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
5. Bapak Mulyanto Nugroho, MM, CMA. CPA selaku Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
6. Seluruh dosen pengajar Program Studi Teknik Sipil Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
7. Teman-teman sesama mahasiswa Teknik Sipil Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

Penulis menyadari bahwa Proposal Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Proposal Tugas Akhir ini.

Dan pada akhirnya, Penulis berharap semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua dan dapat memberikan sumbangan lebih dalam ilmu pengetahuan. Dan semoga allah memberikan kekuatan dan kemudahan kepada kita semua dalam menjalankan ikhtiar di jalan-nya. Amin.

Surabaya, 1 Juni 2022

Budi Luhur Habibulloh

STUDI PERANAN FASILITAS POKOK TERHADAP OPERASIONAL PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA (PPN) PRIGI, KABUPATEN TRENGGALEK, JAWA TIMUR

Nama Mahasiswa : Budi Luhur Habibulloh
NBI : 1431800070
Dosen Pembimbing : Ir. Hary Moetritono, M.Sc

ABSTRAK

PPN Prigi yang berada di Kabupaten Trenggalek memiliki fasilitas pokok antara lain breakwater, revetment, dermaga, kolam pelabuhan, jetty, alur pelayaran, jalan komplek, dan drainase. Seiring dengan berkembangnya waktu, beberapa bangunan dan infrastruktur dari fasilitas pokok PPN Prigi ada yang mengalami kerusakan sehingga sangat mempengaruhi operasional dari pelabuhan. Selain disebabkan oleh faktor alam, hal ini juga disebabkan karena kurangnya pengawasan dan pengelolaan terhadap fasilitas tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pemanfaatan fasilitas pokok di PPN Prigi dan kesesuaian dengan syarat Peraturan Pemerintah Nomor 27 Tahun 2021. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif kualitatif dan deskriptif kuantitatif.

Dari hasil penelitian, didapatkan hasil bahwa fasilitas pokok PPN Prigi sudah sesuai dengan Peraturan Pemerintah Nomor 27 Tahun 2021, namun pemanfaatan dermaga dan kolam pelabuhan belum optimal karena faktor kunjungan, jumlah, dan jarak antar kapal. Breakwater, Jetty, Jalan Komplek, dan Drainase mengalami kerusakan karena faktor alam dan faktor kurangnya pengawasan dan pengelolaan.

Kata Kunci : Fasilitas, Pemanfaatan, PPN Prigi

STUDY OF THE ROLE OF BASIC FACILITIES IN THE OPERATION OF THE PRIGI ARCHIPELAGO FISHERY PORT (PPN), TRENGGALEK REGENCY, EAST JAVA

Student Name : Budi Luhur Habibulloh
NBI : 1431800070
Mentor Lecturer : Ir. Hary Moetritono, M.Sc

ABSTRACT

PPN Prigi which is located in Trenggalek Regency has basic facilities including breakwater, revetment, pier, harbor pool, jetty, shipping lanes, complex road, and drainage. Over time, some buildings and infrastructure of the basic facilities of PPN Prigi were damaged, which greatly affected the operations of the port. Apart from being caused by natural factors, this is also due to a lack of supervision and management of these facilities.

This research aims to determine the level of utilization of basic facilities in PPN Prigi and conformity with terms of Government Regulation Number 27 of 2021. The method used in this research is a qualitative descriptive and quantitative descriptive.

From the research, it was found that the basic facilities of PPN Prigi are in accordance with Government Regulation Number 27 of 2021, but the utilization of the dock and port pool is not optimal due to visits, numbers, and distances between ships. Breakwater, Jetty, Complex Road, and Drainage were damaged due to natural factors and lack of supervision and management.

Keywords : Facilities, Utilization, PPN Prigi

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Definisi Pelabuhan Perikanan	19
2.3 Klasifikasi Pelabuhan Perikanan.....	20
2.4 Fungsi Pelabuhan Perikanan	23
2.5 Fasilitas Pelabuhan Perikanan.....	24
2.6 Tata Ruang Pelabuhan Perikanan.....	31
2.7 Perhitungan Pemanfaatan Fasilitas Pokok Pelabuhan Perikanan.....	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	37
3.1 Diagram Alir	37
3.2 Penjelasan Diagram Alir.....	39
3.2.1 Kajian Pustaka.....	39
3.2.2 Pengumpulan Data	39

3.2.3 Analisis Data.....	40
3.2.4 Kesimpulan dan Saran	40
3.3 Lokasi Penelitian.....	40
3.4 Waktu Penelitian.....	41
3.5 Instrumen Penelitian.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1 Lokasi Penelitian.....	43
4.2 Sarana dan Prasarana.....	44
4.3 Kedudukan, Tugas Pokok, dan Fungsi PPN Prigi.....	44
4.3.1 Kedudukan	44
4.3.2 Tugas Pokok.....	44
4.3.3 Fungsi	44
4.4 Visi dan Misi PPN Prigi	45
4.4.1 Visi	45
4.4.2 Misi.....	45
4.5 Fasilitas Pokok PPN Prigi	46
4.6 Analisis Tingkat Pemanfaatan Dermaga PPN Prigi	46
4.6.1 Aktivitas Dermaga PPN Prigi	46
4.6.2 Frekuensi Kunjungan Kapal dan Jumlah Armada PPN Prigi	48
4.6.3 Volume Hasil Produksi.....	50
4.6.4 Tingkat Pemanfaatan Dermaga PPN Prigi.....	51
4.7 Analisis Tingkat Pemanfaatan Kolam Pelabuhan PPN Prigi.....	55
4.7.1 Aktivitas Kolam Pelabuhan PPN Prigi	55
4.7.2 Dimensi Kolam Pelabuhan PPN Prigi	56
4.7.3 Luas Area Untuk memutar Kapal.....	56
4.7.4 Tingkat Pemanfaatan Kolam Pelabuhan PPN Prigi	57
4.8 Analisis Tingkat Pemanfaatan Kedalaman Alur Pelayaran PPN Prigi.....	58
4.9 Tingkat Pemanfaatan Revetment PPN Prigi	59
4.10 Tingkat Pemanfaatan Breakwater PPN Prigi	60
4.11 Tingkat Pemanfaatan Jetty PPN Prigi	62

4.12 Tingkat Pemanfaatan Jalan Komplek PPN Prigi.....	63
4.13 Tingkat Pemanfaatan Drainase PPN Prigi	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Alir	37
Gambar 3.2	Lokasi Penelitian	40
Gambar 4.1	Layout PPN Prigi	43
Gambar 4.2	Aktivitas jual beli hasil perikanan	47
Gambar 4.3	Grafik Jumlah Kunjungan Kapal (2017-2021)	48
Gambar 4.4	Grafik Ukuran Kapal Yang Berkunjung (2017 – 2021).....	49
Gambar 4.5	Perawatan Kapal di Kolam Barat	55
Gambar 4.6	Kondisi Revetment.....	60
Gambar 4.7	Kondisi Breakwater.....	61
Gambar 4.8	Kondisi Jetty.....	62
Gambar 4.9	Kondisi Jalan Komplek	64
Gambar 4.10	Kondisi Drainase	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	9
Tabel 4.1 Fasilitas Pokok	46
Tabel 4.2 Produksi Ikan Periode 2017-2021.....	51