



STUDI PENGEMBANGAN PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA TEGALSARI KOTA TEGAL

ARYO LAKSONO



**DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR**

2025

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Studi Pengembangan Pelabuhan Perikanan Nusantara Tegalsari Kota Tegal” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2025

Aryo Laksono
NIM. C4401211066

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- b. Pengutipan tidak mengurangi kepentingan wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

ARYO LAKSONO. Studi Pengembangan Pelabuhan Perikanan Nusantara Tegalsari Kota Tegal. Dibimbing oleh IIN SOLIHIN dan JULIA EKA ASTARINI.

Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Tegalsari sebagai pelabuhan kelas B dengan volume produksi yang tinggi mengalami masalah teknis termasuk fasilitas dan operasional seperti kolam pelabuhan dan dermaga yang mengalami *overcapacity* dan keterbatasan sumberdaya manusia. Padahal, pelabuhan kelas B harus memiliki kriteria teknis termasuk fasilitas dan operasional tertentu agar fungsi dan peranan pelabuhan dapat berjalan dengan baik. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kondisi *existing* fasilitas PPN Tegalsari, mengidentifikasi kesesuaian PPN Tegalsari berdasarkan PP No. 27 Tahun 2021, dan merumuskan strategi pengembangan PPN Tegalsari. Data dianalisis menggunakan analisis deskriptif, deskriptif komparatif, SWOT (*Strength, Weaknesses, Opportunities, Threats*) dan USG (*Urgency, Seriousness, Growth*). Penelitian menunjukkan fasilitas PPN Tegalsari dikategorikan lengkap karena 92,5% fasilitas tersedia, kondisi fasilitas yang ada di PPN Tegalsari tergolong baik karena rata-rata persentasenya yaitu 86,14% dalam kondisi baik. Berdasarkan PP No. 27 Tahun 2021, teknis dan operasional PPN Tegalsari relatif sama dengan kelas Pelabuhan Perikanan Samudera atau kelas A kecuali ketersediaan lahan. Strategi pengembangan PPN Tegalsari terdiri dari delapan strategi.

Kata kunci: fasilitas, kriteria teknis, kriteria operasional, PPN Tegalsari

ABSTRACT

ARYO LAKSONO. Study on the Development of the Tegalsari Fishing Port Tegal City. Supervised by IIN SOLIHIN and JULIA EKA ASTARINI.

Tegalsari Fishing Port as a class B port with a high production volume has experienced technical problems including facilities and operations such as port ponds and piers that experience overcapacity and limited human resources. In fact, class B ports must have technical criteria including certain facilities and operations so that the function and role of the port can run properly. This study aims to identify the existing condition facility, identify the suitability of Tegalsari fishing port base on Government Regulation No. 27 of 2021, and formulate a strategy for the development. Data were analyzed using descriptive, comparative descriptive, SWOT (*Strength, Weaknesses, Opportunities, Threats*) and USG (*Urgency, Seriousness, Growth*) analysis. Research shows that Tegalsari fishing port facilities are categorized as complete because 92.5% of facilities are available, the condition of the facilities in the Tegalsari fishing port is classified as good because the average percentage is 86.14% in good condition. Based on Government Regulation No. 27 of 2021, the technical and operational of Tegalsari fishing port are relatively the same as the Ocean Fisheries Port class or class A except for the availability of land. Tegalsari fishing port development strategy consists of eight strategies.

Keywords: facilities, operational criteria, technical criteria, Tegalsari fishing port



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



STUDI PENGEMBANGAN PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA TEGALSARI KOTA TEGAL

ARYO LAKSONO

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

**DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
2025**



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Judul Skripsi : Studi Pengembangan Pelabuhan Perikanan Nusantara Tegalsari
Kota Tegal
Nama : Aryo Laksono
NIM : C4401211066
Program Studi : Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Iin Solihin, S.Pi., M.Si.



Pembimbing 2:

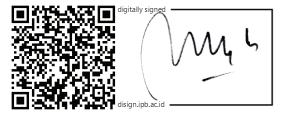
Julia Eka Astarini, S.Pi., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Departemen
Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan:

Prof. Dr. Eko Sri Wiyono, S.Pi., M.Si.
NIP. 1969110619970221001



Tanggal Ujian:
11 Juli 2025

Tanggal Lulus:
30 Juli 2025



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan November 2024 ini dengan judul “Studi Pengembangan Pelabuhan Perikanan Nusantara Tegalsari Kota Tegal”.

Penulis mengucapkan banyak rasa terima kasih kepada:

1. Bapak (Alm. Mohammad Cahya), Ibu (Sumarni), dan adik (Yusuf Satrya) serta keluarga yang memberikan semangat, dukungan baik itu secara materil maupun moral dan doa yang telah diberikan;
2. Dr. Iin Solihin, S.Pi., M.Si. dan Julia Eka Astarini, S.Pi., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak saran dan arahan kepada penulis;
3. Dr. Am Azbas Taurusman, S.Pi., M.Si. sebagai dosen penguji pada sidang skripsi penulis yang telah memberikan masukan dan saran untuk skripsi penulis;
4. Prof. Dr. Ir. Ronny Irawan Wahju, M.Phil. selaku perwakilan program studi yang telah memberikan saran serta masukan dalam penyusunan skripsi;
5. Dr. Mustaruddin, STP. selaku dosen pembimbing akademik;
6. Kemenristekdikti melalui beasiswa KIP-Kuliah yang telah membantu secara finansial selama menjalani perkuliahan di IPB University;
7. Seluruh pengajar dan tenaga pendidik Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan yang telah membantu dan membimbing dalam proses menuntut ilmu;
8. Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan yang telah menjadi wadah untuk berkembang;
9. Pelabuhan Perikanan Nusantara Tegalsari yang telah memberikan banyak bimbingan selama penelitian di lapangan serta informasi dan data kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir;
10. Keluarga PSP 58 “Jaring Cakrabinaya” yang telah membersamai penulis melewati keadaan suka maupun duka; dan
11. Banyak pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas dukungan, doa, dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyelesaian skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi berbagai pihak dalam menunjang ilmu pengetahuan khususnya di bidang perikanan dan kelautan.

Bogor, Juli 2025

Aryo Laksono



DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Kerangka Pemikiran	3
II METODE	4
2.1 Waktu dan Tempat	4
2.2 Alat Penelitian	4
2.3 Prosedur Kerja	4
2.4 Analisis Data	5
2.4.1 Mengidentifikasi Kondisi Terkini (<i>Existing</i>) Fasilitas PPN Tegalsari	5
2.4.2 Mengidentifikasi Kesesuaian PPN Tegalsari Berdasarkan PP No. 27 Tahun 2021	7
2.4.3 Merumuskan Strategi Pengembangan PPN Tegalsari	8
III HASIL DAN PEMBAHASAN	11
3.1 Kondisi Umum PPN Tegalsari	11
3.2 Kondisi Terkini (<i>Existing</i>) Fasilitas PPN Tegalsari	11
3.3 Kesesuaian Kriteria Kelas PPN Tegalsari Berdasarkan PP No. 27 Tahun 2021	15
3.4 Merumuskan strategi pengembangan PPN Tegalsari	21
3.4.1 Faktor Internal	21
3.4.2 Faktor Eksternal	24
3.4.3 Perumusan Strategi Pengembangan PPN Tegalsari	26
IV SIMPULAN DAN SARAN	31
4.1 Simpulan	31
4.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	35
RIWAYAT HIDUP	38

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak mengugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



1	Alat penelitian	4
2	Metode pengumpulan data penelitian	5
	Interval penilaian ketersediaan dan kondisi fasilitas PPN Tegalsari	6
	Ketersediaan dan kondisi fasilitas PPN Tegalsari	6
	Perbandingan pencapaian kriteria PPN Tegalsari dengan kriteria PPN dan PPS	8
	Matriks SWOT	9
	Ketersediaan dan kondisi fasilitas PPN Tegalsari	14
	Jenis kapal ikan yang ada di PPN Tegalsari tahun 2023	16
	Perbandingan pencapaian PPN Tegalsari dengan kriteria PPN dan PPS	20
	Hasil tangkapan per jenis ikan yang didaratkan di PPN Tegalsari tahun 2022	22
11	Tingkat pemanfaatan sumberdaya ikan yang menjadi DPI bagi kapal dari PPN Tegalsari	25
12	Matriks SWOT strategi pengembangan aspek teknis dan operasional PPN Tegalsari	29
13	Prioritas strategi pengembangan aspek teknis dan operasional PPN Tegalsari	30

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran penelitian	3
2	Peta lokasi penelitian	4
3	Kondisi fasilitas pokok. (A) jalan PPN Tegalsari yang rusak ringan. (B) Kolam perbekalan PPN Tegalsari yang rusak berat. (C) Drainase PPN Tegalsari yang rusak berat	12
4	Kondisi IPAL PPN Tegalsari yang rusak berat	13
5	Jumlah kapal berdasarkan ukuran di PPN Tegalsari tahun 2023	16
6	Kapal penangkap ikan yang tambat di Pelabuhan umum milik PT Pelindo	17
7	Bangkai kapal yang masih tersisa di kolam perbekalan PPN Tegalsari	17
8	Volume produksi ikan di PPN Tegalsari tahun 2019-2023	18
9	Jumlah industri perikanan berdasarkan jenis di PPN Tegalsari	19

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kondisi fasilitas pokok PPN Tegalsari	35
2	Kondisi fasilitas fungsional PPN Tegalsari	35
3	Kondisi fasilitas penunjang PPN Tegalsari	36