

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Wilayah Gorontalo, secara geografis memiliki garis pantai yang cukup panjang. Kondisi ini menyebabkan sebagian dari penduduk Provinsi Gorontalo yang bermukim di daerah pesisir berprofesi sebagai nelayan. Guna menunjang proses kegiatan nelayan serta bongkar muat hasil laut, maka seyogyanya di perlukan sarana & prasarana bongkar muat hasil laut. Pemilikan fasilitas sarana & prasarana yang baik, akan sangat menunjang peningkatan hasil laut dan pemasarannya.

Evaluasi pelabuhan perikanan di Biluhu akan ditinjau dari faktor hidro-oseanografi, pelayanan kapal perikanan, dan pelayanan terhadap nelayan. Sehingga akan menemukan tempat yang strategis bagi pembangunan pelabuhan pendaratan ikan dan menghasilkan layout pelabuhan pendaratan ikan yang maju, modern dan berkembang. Jumlah penduduk Kecamatan Biluhu sebesar 8.328 jiwa, sebagian besar penduduknya berprofesi sebagai nelayan. Hal ini terlihat dari jumlah kapal di Kecamatan Biluhu sebanyak 174 unit. Perencanaan pembangunan fasilitas pelabuhan pendaratan ikan yang baik dan memadai merupakan syarat mutlak bagi terciptanya iklim usaha yang baik, disamping itu perlu meningkatkan keterampilan individu nelayan baik teknik penangkapannya, penanganan pasca penangkapan maupun pemasarannya. Untuk menunjang kelancaran usaha perikanan laut tersebut diperlukan pelabuhan perikanan dalam memasarkan hasil tangkapan

maupun aktifitas penunjang lainnya. Sehingga diharapkan dapat meningkatkan jumlah produksi ikan.

Dengan adanya perencanaan pembangunan fasilitas Pelabuhan Pendaratan Ikan Biluhu, maka kegiatan operasional nelayan serta Pelabuhan Pendaratan Ikan Biluhu diharapkan akan memperlancar kegiatan nelayan. Sehingga dengan adanya pembangunan fasilitas yang dibutuhkan untuk sebuah Pelabuhan Pendaratan Ikan Biluhu dapat memberikan pelayanan yang maksimal dan dapat memenuhi kebutuhan nelayan serta dapat terus meningkatkan hasil produksi ikannya.

Keadaan Pelabuhan Pendaratan Ikan (PPI) di Biluhu diharapkan akan mempengaruhi volume penangkapan ikan (produksi ikan) maupun keperluan nelayan yang lain, yang berkaitan dengan kegiatan operasional Pelabuhan Pendaratan Ikan dan juga kebutuhan masyarakat di sekitar pelabuhan. Sehingga perlunya perencanaan pembangunan Pelabuhan Pendaratan Ikan (PPI) agar dapat memenuhi kebutuhan, yang pada akhirnya akan memperlancar kegiatan operasional Pelabuhan Pendaratan Ikan.

Pembangunan fasilitas Pelabuhan Pendaratan Ikan (PPI) di Biluhu Provinsi Gorontalo diharapkan sesuai dengan kebutuhan yang ada dan layak untuk direncanakan.

Berdasarkan uraian di atas maka dipandang perlu dilakukan penelitian “Evaluasi *Hidro-Oceanografi* & Estimasi Biaya Pembangunan Pelabuhan Pendaratan Ikan (PPI) Di Biluhu Kabupaten Gorontalo Provinsi Gorontalo”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang serta uraian diatas, maka dapat dirumuskan permasalahannya yaitu :

1. Bagaimanakah karakteristik *hidro-oceanografi* Pantai Biluhu?
2. Bagaimana perencanaan dermaga Pelabuhan Pendaratan Ikan (PPI) Biluhu?
3. Bagaimanakah kebutuhan fasilitas darat Pelabuhan Pendaratan Ikan (PPI) Biluhu?
4. Berapakah estimasi nilai pembangunan fasilitas darat Pelabuhan Pendaratan Ikan (PPI) Biluhu?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

1. Menganalisis karakteristik *hidro-oceanografi* Pantai Biluhu.
2. Menganalisis Dermaga Pelabuhan Pendaratan Ikan (PPI) Biluhu.
3. Menentukan fasilitas darat Pelabuhan Pendaratan Ikan (PPI) Biluhu.
4. Menghitung estimasi biaya pembangunan fasilitas darat PPI Biluhu.

## **1.4 Batasan Masalah**

Batasan masalah dalam penelitian ini diperlukan agar ruang lingkup penelitian tidak melebar, tetapi terfokus pada satu pokok permasalahan. Disamping itu batasan masalah diperlukan juga untuk menyederhanakan suatu masalah sehingga bisa diselesaikan yaitu dengan membuat asumsi-asumsi yang jelas dan benar. Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Dalam penelitian ini yang dikaji adalah perencanaan fasilitas darat Pelabuhan Pendaratan Ikan di Biluhu.

2. Aspek-aspek yang termasuk dalam perencanaan jenis pondasi dan struktur beton tidak dikaji dalam penelitian ini.
3. Fasilitas Pelabuhan Pendaratan Ikan yang dikaji meliputi : fasilitas pokok/dasar, fasilitas fungsional, dan fasilitas penunjang/tambahan.
4. Penentuan ukuran struktur dermaga dan fasilitas pendukungnya menggunakan bentuk tipikal atau *simplified design* yang telah ada.

### **1.5 Manfaat Penulisan**

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

1. Memberikan kejelasan teknis tentang evaluasi *hidro-oceanografi* pembangunan Pelabuhan Pendaratan Ikan (PPI) di Biluhu Kab. Gorontalo, Prov. Gorontalo.
2. Sebagai bahan pertimbangan dan masukan pada dinas-dinas yang terkait dalam merencanakan Pelabuhan Pendaratan Ikan.
3. Memberikan kejelasan teknis layout Pelabuhan Pendaratan Ikan (PPI) di Biluhu Provinsi Gorontalo.