

**ANALISIS PELAYANAN DAN  
PENGEMBANGAN PELABUHAN FERRY  
BOLOK (KABUPATEN KUPANG)**

---



**BAB I**  
**PENDAHULUAN**

**RATMANA ARIF**  
**211 09 053**



**FAKULTAS TEKNIK-JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA**

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Nusa Tenggara Timur merupakan salah satu Provinsi di Indonesia yang terdiri dari beberapa pulau dengan dua per tiga luas wilayahnya merupakan lautan. Oleh karena itu perlu mendapat perhatian atau respon yang baik. Dalam hal ini peran Pemerintah sangat diperlukan untuk memajukan sekaligus mengembangkan angkutan laut sebagai sarana dan prasarana transportasi darat ke laut ataupun dari laut ke darat, sehingga dapat memajukan perekonomian masyarakat di wilayah Nusa Tenggara Timur.



Gambar 1.1. Lokasi Penelitian Dapat Dilihat Secara Garis Besar Pelabuhan Ferry Bolok.

Sumber: Google Earth 2015

Pelabuhan Ferry Bolok merupakan salah satu Pelabuhan penumpang yang berfungsi sebagai sarana pendukung transportasi laut yang menuju atau yang berasal dari Kabupaten Kupang, oleh karena itu perlu penyediaan fasilitas-fasilitas pelabuhan yang memadai. Hal inilah yang memicu peneliti untuk melakukan penelitian tentang **“Analisis Pelayanan dan Pengembangan Pelabuhan Ferry Bolok (Kabupaten Kupang)”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian pada latar belakang diatas, yang menjadi permasalahan dalam penelitian ini adalah “bagaimana kondisi kapasitas Pelabuhan Ferry Bolok saat ini terhadap kapasitas dan tingkat pelayanan yang ada?”

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai pada penelitian ini adalah:

1. Mendapatkan hasil peramalan kegiatan naik turun penumpang dan kunjungan kapal pada tahun rencana 2019.
2. Mengevaluasi kebutuhan dimensi dermaga, kedalaman kolam pelabuhan, dimensi apron dan luas terminal penumpang pelabuhan Ferry Bolok untuk sekarang dan pada tahun rencana 2019.
3. Mendapatkan perencanaan pengembangan pelabuhan Ferry Bolok dengan menitik beratkan pada dimensi dermaga, kedalaman kolam pelabuhan, dimensi apron dan luas terminal penumpang untuk tahun rencana 2019.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

Beberapa manfaat yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Sebagai bahan referensi dan informasi bagi pihak pengelola pelabuhan Ferry Bolok Kabupaten Kupang, dalam mengantisipasi pengembangan fasilitas pelabuhan di waktu yang akan datang.
2. Sebagai bahan masukan bagi instansi terkait yang bertanggung jawab terhadap pengembangan jasa angkutan laut di Kabupaten Kupang.
3. Sebagai bahan acuan bagi penelitian selanjutnya di bidang yang sama pada tempat dan waktu yang berbeda.

## **1.5 Batasan Masalah**

Melihat tujuan penelitian ini maka masalah dibatasi pada:

1. Perkiraan ramalan didasarkan pada aktivitas naik turun penumpang dan kunjungan kapal pada pelabuhan Ferry Bolok.
2. Data yang digunakan adalah data pertumbuhan lalu lintas penumpang dan kunjungan kapal sejak tahun 2005 sampai dengan 2014 sebagai hasil dari peramalan.
3. Skala pengembangan dikhususkan pada kebutuhan dermaga, apron, kolam pelabuhan dan terminal penumpang.
4. Perhitungan kebutuhan dermaga, apron, kolam pelabuhan dan terminal penumpang hanya berdasarkan dimensi fasilitas yaitu panjang, lebar dan tinggi (p, l, h ).
5. Perhitungan kebutuhan dermaga, apron, kolam pelabuhan dan terminal penumpang di pelabuhan Ferry Bolok pada 5 tahun yang akan datang.
6. Perhitungan perencanaan konstruksi dermaga, angin, pasang surut, dan gelombang tidak dibahas dalam penelitian ini.

## 1.6 Keterkaitan Dengan Peneliti Terdahulu

Tabel 1.1. Keterkaitan dengan penelitian terdahulu.

| NO | Nama                                            | Judul                                                                                                | Persamaan                                                          | Perbedaan      |
|----|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1. | Hendrika<br>Martina<br>Temaluru                 | Analisis Pengembangan Pelabuhan Atapupu Atambua Berdasarkan Arus Keluar Masuk Barang Pada Tahun 2010 | Tujuan dari peneliti sama yaitu menganalisa pengembangan pelabuhan | Lokasi berbeda |
| 2. | Joaquim<br>Afonso<br>Fernandes<br>Brito Dasilva | Analisis Pelayanan Pelabuhan Kalabahi dan Pengembangannya pada 25 Tahun Rencana Ke Depan             | Tujuan dari penelitian sama analisis pelayanan dan pengembangan    | Lokasi Berbeda |

Sumber : Skripsi UNWIRA