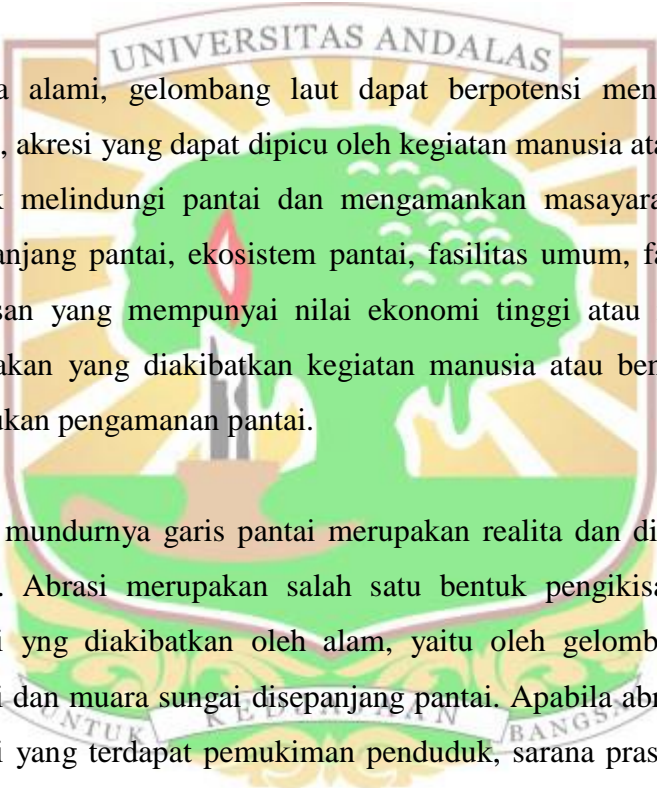


## BAB 1 PENDAHULUAN

### 1.1 LATAR BELAKANG

Pantai merupakan pertemuan antara darat dan laut yang mempunyai peran penting baik sebagai pusat pertumbuhan, pelabuhan, permukiman masyarakat maupun ekosistem alam tempat berkembangnya berbagai biota pantai dan perikanan.



Secara alami, gelombang laut dapat berpotensi mengakibatkan erosi, abrasi, akresi yang dapat dipicu oleh kegiatan manusia atau bencana alam. Untuk melindungi pantai dan mengamankan masyarakat yang tinggal disepanjang pantai, ekosistem pantai, fasilitas umum, fasilitas sosial dan kawasan yang mempunyai nilai ekonomi tinggi atau nilai sejarah dari perusakan yang diakibatkan kegiatan manusia atau bencana alam, perlu dilakukan pengamanan pantai.

Maju mundurnya garis pantai merupakan realita dan dinamika di seluruh dunia. Abrasi merupakan salah satu bentuk pengikisan dan perusakan pantai yang diakibatkan oleh alam, yaitu oleh gelombang yang menuju pantai dan muara sungai disepanjang pantai. Apabila abrasi yang terjadi di pantai yang terdapat pemukiman penduduk, sarana prasarana maka sudah saatnya permasalahan abrasi pantai mendapat perhatian yang serius.

Pantai Salido yang terletak  $\pm 75$  km sebelah selatan Kota Padang dengan panjang garis pantai sekitar 5 km adalah untuk menetapkan muara sungai yang selalu berpindah-pindah sepanjang pantai yang merupakan tempat bertemunya muara sungai Salido dengan pantai Salido, maka diperlukan suatu upaya pengamanan pantai Salido dan muaranya dari bahaya erosi dan abrasi yang telah mengancam pemukiman perumahan penduduk di sepanjang muara dan pantai Salido.

## 1.2 PERUMUSAN MASALAH

Perumusan masalah dari kegiatan Perencanaan Pengamanan Muara dan Pantai Salido ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui penyebab sering berpindahnya muara sungai Batang Salido
2. Mengetahui penyebab maju dan mundurnya garis pantai Salido
3. Mengetahui pengaruh banjir sekitar muara Batang Salido dengan Kondisi Muara Batang Salido
4. Mencarikan Solusi terhadap permasalahan Muara dan Pantai Salido

## 1.3 MAKSUD DAN TUJUAN PEKERJAAN

Maksud Perencanaan Pengamanan Muara dan Pantai Salido ini adalah melakukan analisa terhadap permasalahan pantai yang mengalami abrasi serta melakukan kajian terhadap muara Batang Salido yang sering berpindah lokasi. Dengan dilakukan analisa ini diharapkan akan mengetahui penyebab terjadinya pengikisan pantai, perpindahan muara sungai dan sekaligus alternatif solusinya.

Tujuan membuat dan menyusun Perencanaan ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program studi pada Program Profesi Insinyur (PPI) Universitas Andalas.

## 1.4 BATASAN MASALAAH

Batasan masalah dari studi ini adalah sebagai berikut:

1. Melakukan analisa terhadap penyebab sering terjadinya perpindahan Muara Sungai Batang Salido
2. Malakukan analisa Topografi dan Bathimteri, Hidro-Oceanogafi dan Mekanika Tanah di Pantai dan Muara Batang Salido
3. Mendasain Bangunan Pengaman Pantai yang cocok dan sesuai dengan karakteristik Pantai dan Muara Batang Salido.



## 1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan laporan Terknik ini adalah sebagai berikut:

### **BAB I            PENDAHULUAN**

Pada Bab ini berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah dan sistematika penulisan.

### **BAB II           TINJAUAN PUSTAKA**

Pada Bab ini berisi tentang studi literatur yang berkaitan langsung dengan masalah.

### **BAB III          METODOLOGI PELAKSANAAN**

Pada Bab ini berisi tentang objek studi, teknik pengumpulan data dan metode pengolahan data.

### **BAB IV          HASIL PEMBAHASAN**

Pada Bab ini berisi hasil dari analisa dan pembahasan yang dilakukan terhadap objek studi berdasarkan metodologi dan arahan dari pembimbing.

### **BAB V           KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari hasil Pembahasan Bab sebelumnya.

