

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia sebagai negara kepulauan mempunyai lebih dari 13.000 pulau dan wilayah pantai lebih dari 80.000 km atau dua kali keliling dunia melalui khatulistiwa (Bambang Triatmodjo : 2009). Serta garis pantai yang panjang salah satunya Kabupaten Banyuwangi.

Kabupaten Banyuwangi mempunyai panjang garis pantai 282 km yang berada di 11 kecamatan 3 (tiga) kecamatan menghadap Samudera Indonesia, 7 (tujuh) kecamatan menghadap Selat Bali dan 1 (satu) kecamatan menghadap Laut Jawa (Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Banyuwangi : 2013). Potensi sumberdaya perikanan yang cukup banyak dikembangkan di Kabupaten Banyuwangi adalah penangkapan ikan termasuk di dalamnya ikan hias, budidaya tambak dan pengolahan hasil perikanan.

Salah satu potensi perikanan di Pancer Kabupaten Banyuwangi sangat besar dan termasuk penghasil ikan terbesar di Banyuwangi. (Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Banyuwangi : 2013).bukan hanya itu pariwisata di daerah pancer kabupaten banyuwangi juga memberikan dampak yang banyak sehingga banyak masyarakat yang mulai menempati daerah pantai. Dari situ kita lihat bawasannya Pertumbuhan masyarakat sekitar pantai semakin berkembang setiap tahunnya, sedangkan lahan untuk perumahan semakin menyempit dengan pertumbuhan masyarakat tersebut. Belum lagi semakin bertambahnya lahan perumahan tersebut juga dapat menghabiskan daerah wisatanya Salah satu cara untuk memperluas kawasan pantai tersebut adalah dengan reklamasi pantai untuk pemukiman nelayan. Dari reklamasi itu tak hanya berdampak pada menambah lahan untuk perumahan tetapi dapat juga di gunakan untuk meningkatkan wisata di daerah tersebut.

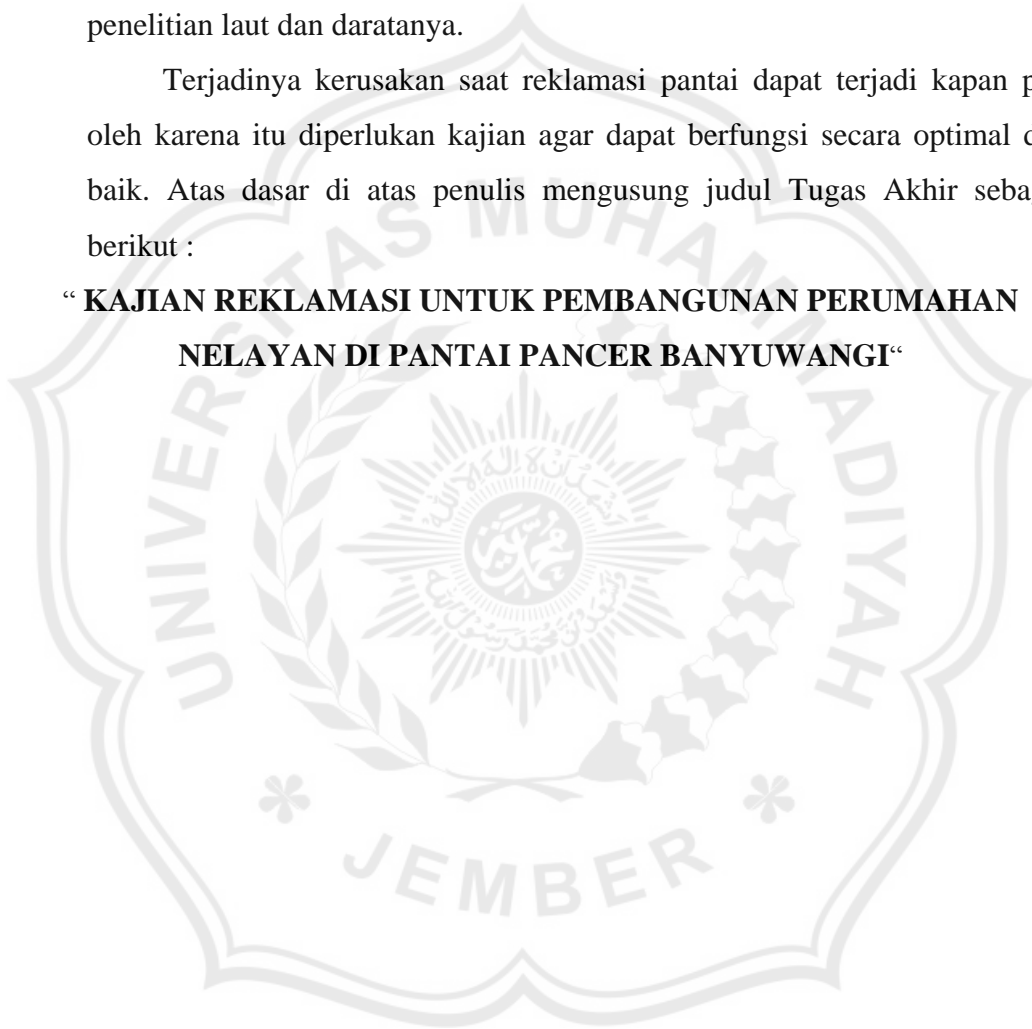
Mengapa pemilihan reklamasi dalam kasus ini dikarenakan untuk meningkatkan juga pesona wisata di pantai tersebut dan juga menambah dan

membuka jalan untuk pembahasan Tugas akhir tentang reklamasi yang jarang di bahas di dunia teknik sipil

Didalam perencanaan reklamasi pantai sangat dipengaruhi oleh karakteristik pantai dan lautnya termasuk data – data teknik kepantaaian antara lain Bathymetri, Pasang surut, Gelombang, Angin dan tanah. Yang kemudian di olah untuk didapatkan hasil apakah di daerah tersebut dapatkah dilakukan reklamasi. Dan apakah aman dilakukan reklamasi dalam bentuk penelitian laut dan daratannya.

Terjadinya kerusakan saat reklamasi pantai dapat terjadi kapan pun oleh karena itu diperlukan kajian agar dapat berfungsi secara optimal dan baik. Atas dasar di atas penulis mengusung judul Tugas Akhir sebagai berikut :

**“KAJIAN REKLAMASI UNTUK PEMBANGUNAN PERUMAHAN
NELAYAN DI PANTAI PANCER BANYUWANGI”**



1.2 Rumusan Masalah

1. Berapa jumlah perumahan nelayan yang akan di bangun di kawasan pantai Pancer Banyuwangi ?
2. Bagaiman data – data teknik kepantaian yang ada di kawasan pantai Pancer Banyuwangi ?
3. Bagaimana menentukan konstruksi reklamasi yang harus dibangun di kawasan pantai Pancer Banyuwangi ?
4. Bagaimana bangunan pantai atau talud untuk menahan tanah hasil reklamasi dan gaya akibat teknik kepantaian di kawasan pantai Pancer Banyuwangi ?

1.3 Batasan Masalah

Tugas Akhir ini mengambil beberapa batasan masalah sebagai berikut :

1. Tidak melaksanakan metode pelaksanaan pekerjaan
2. Tidak merencanakan DED (*Detail Engineering Design*)
3. Data yang digunakan menggunakan data sekunder yang dibutuhkan dari instansi terkait dan data primer untuk survey lapangan yang diperlukan.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Untuk mengetahui berapa jumlah perumahan nelayan yang akan di bangun Di kawasan pantai Pancer Banyuwangi.
2. Menganalisa data – data teknik kepantaian di kawasan pantai Pancer Banyuwangi.
3. Menentukan konstruksi reklamasi di kawasan pantai Pancer Banyuwangi
4. Merencanakan bangunan pantai atau talud untuk menahan tanah hasil reklamasi dan gaya akibat teknik kepantaian di kawasan pantai Pancer Banyuwangi

1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari tugas akhir ini adalah :

1. Menerapkan materi-materi yang ada diperkuliahan tentang teknik pantai.
2. Membandingkan teori yang diperoleh di kampus dengan kenyataan yang ada di lapangan.
3. Dapat merencanakan perhitungan reklamasi dan bangunan pantai
4. Untuk memperluas pengetahuan dan pandangan mahasiswa/i dalam menganalisa dan perencanaan teknik kepantaian

