

BAB X

PENUTUP

10.1. KESIMPULAN

Dari hasil Perencanaan Pengembangan PPP Tasik Agung Kabupaten Rembang ini yang meliputi analisis data, perhitungan struktur dermaga serta analisis harga pekerjaan, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. *Breakwater* :

a. Panjang *breakwater*

- Sisi barat = 310 meter
- Sisi timur = 240 meter

b. Tinggi *breakwater*

Sisi Barat

- Bagian ujung (kepala) = 7,63 meter
- Bagian lengan (badan) = 6,63 meter

Sisi Timur

- Bagian ujung (kepala) = 6,63 meter
- Bagian lengan (badan) = 5,63 meter

c. Berat butir lapis pelindung

- Bagian ujung (kepala) = 0,153 ton
- Bagian lengan (badan) = 0,107 ton

d. Lebar puncak *breakwater*

- Bagian ujung (kepala) = 1,325 meter
- Bagian lengan (badan) = 1,180 meter

e. Tebal lapis pelindung

- Bagian ujung (kepala) = 2,5 meter
- Bagian lengan (badan) = 2,3 meter

f. Jumlah butir batu pelindung tiap 1 m²

- Bagian ujung (kepala) = 98 buah
- Bagian lengan (badan) = 123 buah

2. Pelabuhan :

- a. Kedalaman alur pelayaran = 5,25 meter
- b. Lebar alur pelayaran = 31,5 meter
- c. Jari-jari kolam pelabuhan = 44 meter

3. Dermaga :

- a. Elevasi dermaga = + 2,38 m dari titik $\pm 0,00$ m
- b. Panjang dermaga = 174 meter
- c. Lebar dermaga = 6 meter
- d. Plat lantai
 - Tebal = 150 mm
 - Tulangan lapangan = $\emptyset 10 - 200$
 - Tulangan tumpuan = $\emptyset 10 - 100$
- e. Balok
 - Lebar (b) = 300 mm
 - Tinggi (h) = 400 mm
 - Penulangan
 - Balok A, tumpuan = utama 4 $\emptyset 16$, sengkang $\emptyset 10 - 150$
 - Balok A, lapangan = utama 4 $\emptyset 16$, sengkang $\emptyset 10 - 150$
 - Balok B, tumpuan = utama 3 $\emptyset 16$, sengkang $\emptyset 10 - 150$
 - Balok B, lapangan = utama 3 $\emptyset 16$, sengkang $\emptyset 10 - 150$
 - Balok C, tumpuan = utama 3 $\emptyset 16$, sengkang $\emptyset 10 - 150$
 - Balok C, lapangan = utama 3 $\emptyset 16$, sengkang $\emptyset 10 - 150$
 - Balok D, tumpuan = utama 3 $\emptyset 16$, sengkang $\emptyset 10 - 150$
 - Balok D, lapangan = utama 3 $\emptyset 16$, sengkang $\emptyset 10 - 150$
 - Balok E, tumpuan = utama 3 $\emptyset 16$, sengkang $\emptyset 10 - 150$
 - Balok E, lapangan = utama 3 $\emptyset 16$, sengkang $\emptyset 10 - 150$

f. Tiang pancang

- Panjang = 18 meter
- Dimensi penampang = Diameter 50 cm

g. Fender

- Bahan = 1 unit Fender Soemitomo Type HA 150 H x 1000 L (CV 4)
- Dimensi penampang (bxh) = 1000 x 150 mm

h. Bolder

- Bahan = beton
- Dimensi penampang (bxh) = 30 x 40 cm

4. Rencana Anggaran Biaya :

- a. Pekerjaan persiapan = Rp. 33.567.250,00
- b. Pekerjaan *breakwater* = Rp. 15.381.693.000,00
- c. Pekerjaan tiang pancang = Rp. 744.331.104,00
- d. Pekerjaan balok dan plat lantai dermaga = Rp. 508.563.825,20
- e. Pekerjaan finishing (*fender* dan *bolder*) = Rp. 41.474.400,00

Total Rencana Anggaran Biaya = Rp. 20.218.652.000,00 (Dua puluh milyar dua ratus delapan belas juta enam ratus lima puluh dua ribu rupiah).

5. Total Waktu Pelaksanaan

Pekerjaan Dermaga dan Breakwater direncanakan 39 minggu (9 bulan 3 minggu).

10.2. SARAN

Beberapa hal yang perlu diperhatikan dalam Perencanaan Pengembangan Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Tasik Agung ini antara lain :

1. Di dalam perhitungan konstruksi, semuanya harus menggunakan rumus-rumus yang berlaku sehingga kekuatan dari bangunan akan terjamin.
2. Untuk menghindari pendangkalan di depan dermaga maka perlu dilakukan pengerukan secara berkala
3. Untuk meningkatkan rasa memiliki pada masyarakat maka dianjurkan memakai material dan tenaga kerja setempat disamping supaya bisa menyediakan lapangan kerja.
4. Perlu juga dikembangkan akses jalan masuk ke lokasi dermaga agar proses bongkar muat bisa berjalan lancar.
5. Perlu dilakukan penataan kawasan pemukiman agar lebih memudahkan untuk pengembangan di masa mendatang.
6. Perencanaan Pasar Ikan Higienis (PIH) hendaknya disesuaikan dengan kebutuhan masyarakat sekitar.

