

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Perencanaan revetment pantai Tegal Besar berdasarkan analisis angin dan gelombang serta pasang surut air laut, maka didapat tipe konstruksi sebagai berikut :

- a. Tinggi revetment adalah 5,20 m dari LWL dengan sudut kemiringan bangunan 1:2
- b. Pada lapisan utama digunakan batu andesite dengan berat 1500 kg, dan tebal lapisan 1,8 m
- c. Pada lapisan kedua digunakan batu andesite dengan berat 375 kg, dan tebal lapisan 1,2 m
- d. Pada Lapisan Pengisi digunakan batu andesite dan geotextile dengan berat 15 kg, dan tebal lapisan 2,2 m
- e. Lebar Puncak Revetment ialah 1,97 m dan elevasi puncak revetment 5,2 m
- f. Tinggi toe protection adalah 1,8 m dan panjangnya 3,0 m
- g. Total panjang revetment mencapai 750 m.

5.2. Saran

Saran-saran yang dapat diberikan berkaitan dengan manfaat dan tujuan penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Perlu dilakukan pemilihan alternatif konstruksi sehingga bisa dibandingkan nantinya kekuatan konstruksi terhadap gelombang.
2. Dalam menangani masalah di lokasi studi (Pantai Tegal Besar), pemerintah harus melakukan tindakan cepat untuk menanggulangi kerusakan pantai yang terjadi agar kerusakan tidak makin parah dan meluas.
3. Daerah Pantai Tegal Besar merupakan daerah pantai yang memiliki potensi pariwisata yang cukup menjanjikan, maka perlu dilakukan penataan kawasan Pantai Tegal Besar agar terlihat lebih menarik dan indah.