

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan bab – bab sebelumnya tentang perencanaan bangunan pengaman pantai groyem kabupaten indramayu didapatkan beberapa kesimpulan, antara lain sebagai berikut :

1. Alternatif groin yang dipilih dengan mempertimbangkan manfaat bagian luar groin adalah groin yang menggunakan material batu alam sebagai lapisan pada tiap layer yaitu lapisan luar, tengah dan inti. Untuk lapisan luar digunakan batu alam dengan berat 370 Kg, Lapisan Tengah 37 Kg, dan untuk lapisan inti 3,7 kg.
2. Dari segi rencana anggaran biaya desain alternatif membutuhkan biaya Rp.6.855.348.346,50 dimana ini lebih efisien Rp.1.010.135.083,50 dari desain existing.
3. Dari perbandingan 2 metode yang ada diatas pada design alternatif jadwal pelaksanaan pekerjaan pada minggu ke 6 sampai dengan minggu ke 13 bobot progres rencana mencapai 8% untuk tiap minggunya. Hal ini dikarenakan tingginya mobilitas untuk pengangkutan material dari quarry menuju lokasi pekerjaan. Dengan beban pencapaian progress mingguan $\pm 8\%$, akan menjadikan potensi keterlambatan penyelesaian pekerjaan.

5.2 Saran

Dengan selesainya tugas akhir ini diharapkan dapat dikembangkan lebih lanjut dengan saran-saran pengembangan, yaitu dengan mempertimbangkan material didalam pembuatan groin secara berkala dan pengamatan / analisa perbandingan metode baru berdasarkan bobot progres mingguan yang di hitung dari RAB, Sehingga pada penelitian selanjutnya dapat menggunakan variabel waktu atau teknis lapangan.