

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa rancangan struktur pada bab IV, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil perencanaan diketahui bentuk profil saluran kantong lumpur berbentuk trapesium dengan lebar rata-rata (b) = 6,50 m, tebal pasangan saluran = 0,35 m, tinggi pasangan h = 1,00 m, perbandingan kemiringan lining (m) = 1 dan tinggi air (h_n) = 0,80 m.
2. Dari hasil perencanaan diketahui bentuk profil saluran pembilas kantong lumpur berbentuk trapesium dengan lebar rata-rata (b) = 3,50 m, dan tinggi pasangan h = 1,00 m, perbandingan kemiringan lining (m) = 1 dan tinggi air (h_n) = 0,76 m.
3. Tinggi endapan sedimen pada kantong lumpur adalah 0,227 m.
4. Gambar perencanaan (terlampir).

4.2 Saran

Ada beberapa saran yang dapat penulis sampaikan yaitu sebagai berikut:

1. Endapan sedimen memungkinkan melebihi daripada teori perhitungan jika di hulu sungai terjadi longsor.
2. Hendaknya ada rekan-rekan mahasiswa yang dapat mengembangkan yang dapat mengembangkan lebih lanjut mengenai ilmu bangunan air, agar tugas akhir ini dapat lebih sempurna dan memiliki nilai pengetahuan yang lebih tinggi dan berguna.