

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil perencanaan perkuatan tebing untuk batang sungai timbalun di Kecamatan bungus timur Kota Padang dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Konstruksi pengaman tebing gravitasi dan Kantilever cocok diterapkan pada lokasi tersebut, karena tebing sungai tidak terlalu tinggi. Dan hanya memiliki 5,10 meter.
2. Perhitungan dinding penahan tanah di hitung dalam enam(6) segmen yang mana panjang per-segmen berbeda-beda. Segmen yang tertinggi 5,10 meter yang terendah 4,36 meter.
3. Dari perhitungan persegmen check stabilitas aman terhadap pergeseran, guling dan daya dukung.

5.2. Saran-Saran

Dalam perencanaan suatu pengaman tebing sungai disarankan agar memperhatikan hal-hal sebagai berikut :

1. Pada dinding penahan tanah perlu di perhatikan situasi dan kondisi struktur tanah.
2. Dalam perencanaan pengaman tebing sungai perlu data yang lengkap dan akurat sehingga perencanaan tidak terjadi kesalahan dan fatal akibatnya.
3. Dalam perencanaan ini perlu diperhatikan perhitungan tekanan tanah karena hal ini sangat mendukung perhitungan dalam mendisain, kalau

melaksanakan akan berakibat fatal sehingga tidak mendapatkan hasil yang efisien dan ekonomis sesuai dengan keadaan atau kondisi lapangan.

4. Dan di perlukan perhitungan jenis dinding penahan tanah yang lain sebagai perbandingan.