

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil perencanaan turap pengaman tebing sungai Sikayan Gadang kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Konstruksi pengaman tebing tipe tiang turap baja cocok diterapkan pada lokasi tersebut, karena tebing sungai dapat dikategorikan tebing yang terjal.
2. Dari analisa perhitungan diatas maka didapatkan hasil sebagai berikut :
 - Kedalaman Penetrasi (D) = 10 m
 - Panjang Pemancangan tiang turap (L) = 16 m

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 turap tiang baja kalau melaksanakan akan berakibat fatal sehingga tidak mendapatkan hasil yang efisien dan ekonomis sesuai dengan keadaan atau kondisi lapangan.
4. Pembangunan perkuatan tebing sungai Sikayan harus dianjurkan agar dapat memperindah daerah di sekitar sungai, dan dapat digunakan oleh masyarakat sebagai tempat wisata.