

BAB X

PENUTUP

10.1 Kesimpulan

Dari laporan Tugas Akhir Evaluasi dan Perencanaan Bendung Mrican ini dapat di simpulkan sebagai berikut :

1. Dari hasil analisis Hidrologi, didapatkan Q rencana dengan periode ulang 100 tahun dan debit kebutuhan untuk pengairan = $0,039 \text{ m}^3/\text{dt}$.
2. Tinggi bendung yang didapat yaitu dengan mengurangi tinggi elevasi bendung dengan elevasi dasar bendung, maka didapatkan tinggi bendung 6,5 m dan lebar bendung 30,15 m dengan lebar sungai 33,5 m.
3. Berdasarkan perhitungan Bendung Mrican, didapat panjang kolam olak 13,1 m.
4. Biaya pelaksanaan Bendung Mrican adalah sebesar Rp. 8.232.737.000,00, dengan waktu pelaksanaan Bendung Mrican 5 (lima) bulan.