

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan uraian dan perhitungan perancangan *Sabo Dam* di Kali Woro, dapat diambil kesimpulan antara lain sebagai berikut :

1. Pembangunan *Sabo Dam* pada sungai Woro km 8,8 dapat mengurangi kecepatan aliran lahar dan meminimalisir kerusakan akibat terjangan lahar.
2. Tinggi *Main Dam* direncanakan 10 m dengan kedalaman pondasi 4 m, sedangkan tinggi *Sub Dam* adalah 5 m dengan kedalaman pondasi 3,5 m dan panjang lantai terjun 29 m.
3. Volume tampungan mati (*Dead Volume*) yang terbentuk adalah sebesar 79998,8 m³. Volume tampungan total adalah sebesar 116667,6 m³ dan volume yang terkendali (*Control Volume*) akibat adanya bangunan tersebut adalah 36668,8 m³

6.2 SARAN

Saran dalam perancangan *Sabo Dam* Kali Woro antara lain sebagai berikut :

1. Agar fungsi *Sabo Dam* dapat maksimal maka perlu di adakan penyuluhan terhadap masyarakat di sekitar Kali Woro khususnya para penambang pasir, tentang fungsi dari *Sabo Dam* dan pemberian penjelasan untuk penambangan pasir tidak boleh terlalu dekat dengan bangunan *Sabo Dam*, Karena dapat mengurangi fungsi dan kestabilan bangunan *Sabo Dam*.
2. Perlu pemeriksaan secara berkala terhadap kondisi konstruksi agar kerusakan-kerusakan yang terjadi dapat ditangani dengan cepat.