

BAB X PENUTUP

9.1. Kesimpulan

Hal-hal yang dapat disimpulkan adalah :

1. Daerah Aliran Sungai (DAS) Sungai Merawu mempunyai luas *catchment area* 349,7 km².
2. Rencana Anggaran Biaya untuk Pembuatan Check Dam direncanakan sebesar Rp.3.017.871,- (Tiga milyar tujuh belas juta delapan ratus tujuh puluh satu ribu rupiah).
3. Penanganan sedimentasi yang terjadi di PB.Soedirman dapat dilakukan dengan 2 cara yaitu dengan penggelontoran sediment dan pembuatan Check Dam.
4. Tingkat sedimentasi yang tinggi tiap tahunnya menyebabkan berkurangnya umur rencana bendungan.

9.2. Saran

1. Dalam menghitung analisis hidrologi diperlukan data curah hujan dan data klimatologi yang lengkap dan semakin lama periode data tersebut maka semakin akurat analisis hidrologi yang didapatkan.
2. Dalam analisis hidrologi diperlukan disiplin ilmu hidrologi dan statistik yang kuat.
3. Jumlah literatur dan sumber yang dapat dipercaya sangat membantu dalam memecahkan masalah.
4. Untuk mendapatkan perhitungan desain yang akurat, maka pemakaian metode perhitungan harus tepat dengan kondisi yang ada. Disamping itu data yang digunakan dalam perhitungan juga harus di analisis secara teliti dengan menggunakan berbagai macam teori yang ada, sehingga dapat diperoleh hasil yang optimal dengan biaya ekonomis.
5. Untuk kelangsungan operasional PLTA PB. Soedirman perlu mendapat perhatian dan kordinasi dari semua pihak yang terkait, untuk memperhatikan daerah catchment area.

BAB X PENUTUP

6. Untuk saat ini cara penanganan yang bisa dilakukan yaitu dengan penggelontoran sedimen dan hal tersebut harus dilakuka secara rutin untuk mengurangi jumlah sedimen yang ada.