

BAB 8 PENUTUP

8.1 KESIMPULAN

Hal-hal yang dapat disimpulkan dari Perencanaan Waduk Undip adalah :

1. Dari hasil analisis yang ada menunjukkan bahwa Sungai Gambir memiliki potensi untuk dijadikan waduk sehingga keberadaannya bisa bermanfaat bagi Kampus Undip dan masyarakat sekitar bahkan bagi masyarakat Pucanggading.
2. Waduk Undip bermanfaat tidak semata-mata sebagai penampung dan pensuplai air saat dibutuhkan saja, tetapi juga bermanfaat sebagai sarana edukasi dan rekreasi bagi mahasiswa.
3. Dengan berdirinya bendung beton *tipe arch* dam menunjukkan bahwa tanah di sekitar sungai Gambir memiliki stabilitas yang cukup baik.

8.2 SARAN

Agar Waduk Undip Tembalang dapat mencapai tujuan dan hasil yang diharapkan, maka:

1. Perencanaan waduk harus memperhitungkan manfaat, lokasi dan kesulitan-kesulitan yang mungkin timbul guna mencapai hasil yang optimal.
2. Jika perencanaan Waduk Undip ini dapat direalisasikan diharapkan adanya partisipasi dan koordinasi yang aktif dalam kegiatan baik itu penggunaan dan perawatan dari waduk tersebut. Sehingga dapat meminimalkan terjadinya kerusakan pada waduk dan ekosistem yang ada.
3. Untuk mendapatkan desain yang benar-benar baik, maka pemakaian metode perhitungan harus benar-benar tepat dengan kondisi yang ada. Di samping itu data-data yang digunakan dalam perhitungan juga haruslah dianalisis secara teliti dengan menggunakan berbagai macam teori yang ada.