

BAB VIII PENUTUP

8.1 Kesimpulan

Fisik dari Embung Wisnu :

1. Dari hasil perhitungan didapatkan elevasi mercu embung pada +190 m.
2. Tinggi jagaan yang didapatkan diambil sebesar 2,5 m.
3. Tinggi embung yang didapatkan 19,00 m.
4. Berdasarkan perhitungan lebar mercu didapatkan lebar mercu embung sebesar 6,00 m.
5. Pelimpah banjir (*spillway*) untuk saluran pengarah aliran didapatkan lebar sebesar 20 m dengan Qrencana 1000 tahun.
6. Pada terowongan pengelak dipakai pipa berdiameter 1.00 m.

Pelayanan dari Embung Wisnu :

1. Untuk melayani kebutuhan air penduduk kurang lebih sebanyak 50.700 jiwa.
2. Pembangunan Embung Wisnu memberikan manfaat yang besar kepada masyarakat Desa Lolong Kecamatan Karanganyar dan sekitarnya, dalam hal pemenuhan air, terutama pada musim kemarau.

8.2 Saran-saran

1. Untuk mendapatkan perhitungan desain yang benar-benar akurat, maka pemakaian metode perhitungan harus benar-benar tepat dengan kondisi yang ada. Disamping itu data-data yang digunakan dalam perhitungan juga haruslah dianalisis secara teliti dengan menggunakan berbagai macam teori yang ada.
2. Pembangunan Embung ini harus benar-benar melalui tahap perencanaan yang matang sehingga tujuan pembangunannya dapat benar-benar tercapai dan mampu memenuhi apa yang dibutuhkan oleh masyarakat.
3. Pelaksanaan dalam proses konstruksi harus hati - hati dan harus sesuai dengan perencanaan yang telah ditetapkan, apabila ada hal - hal yang

menyangkut kepentingan masyarakat harus secepatnya diselesaikan secara musyawarah sehingga tidak akan mengakibatkan terhambatnya proses konstruksi.

4. Perlu dilakukan pengawasan yang ketat selama proses konstruksinya, sehingga tidak akan terjadi penyimpangan - penyimpangan dari perencanaan.
5. Embung yang telah jadi harus dapat dimanfaatkan oleh masyarakat secara optimal.
6. Perlu pemeliharaan secara berkala terhadap kondisi konstruksi agar kerusakan-kerusakan yang terjadi dapat ditangani dengan cepat, sehingga Embung Wisnu tersebut dapat berfungsi dengan baik selama umur rencana.