

BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN

8.1 KESIMPULAN

1. Dari hasil perhitungan volume embung terhadap elevasi dan luas permukaan didapatkan elevasi mercu embung pada + 90.00 m.
2. Tinggi jagaan yang didapatkan dengan memperhatikan faktor-faktor seperti : tinggi jangkauan ombak yang disebabkan oleh angin, tinggi ombak yang disebabkan oleh gempa di maksudkan untuk mencegah agar tidak terjadi limpasan pada embung, maka tingi jagaan diambil sebesar 2 m.
3. Tinggi embung yang didapat dengan mengurangi tinggi elevasi embung dengan elevasi dasar bendungan, didapatkan tinggi embung 19.00 m.
4. Berdasarkan perhitungan lebar mercu didapatkan lebar mercu embung sebesar 7.00 m.
5. Pelimpah banjir (*spillway*) untuk saluran pengarah aliran didapatkan lebar sebesar 10 m.
6. Dari perhitungan didapatkan ukuran kolam olak adalah 20 m x 10 m.

8.2 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. Untuk memaksimalkan fungsi dari Embung Randugunting ini maka perlu diadakan penyuluhan terhadap masyarakat yang ada di sekitar lokasi embung, khususnya masyarakat Desa Kalinanas Kecamatan Japah.
3. Perlu pemeriksaan secara berkala terhadap kondisi konstruksi agar kerusakan-kerusakan yang terjadi dapat ditangani dengan cepat.