

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisa perhitungan yang dilakukan sesuai dengan rumusan masalah pada kajian ini, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Karakteristik aliran mengalami aliran subkritis yang kedalaman biasanya lebih besar dan kecepatan aliran rendah (semua riak yang timbul dapat bergerak melawan arus) dengan Kecepatan aliran rata-rata sepanjang 25 m adalah 0,045 m/det, dan pada saluran penampang mengalir dengan debit $0,34 \text{ m}^3/\text{det}$

2. Setelah melakukan pengukuran di lapangan, Tinggi bangunan mercu adalah 1,50 meter dan kedalaman air pada saat pengukuran adalah 1,51 meter maka tinggi air diatas mercu adalah 1 cm

5.2. Saran

Berdasarkan kajian yang dilakukan penulis, penulis memaparkan beberapa saran sebagai berikut ini.

1. Pada saat melakukan survey jangan pada saat musim hujan karena debit aliran saluran bukan pada kondisi normal, karena nilai debit, luas penampang basah saluran mempengaruhi hasil perhitungan.

2. Perlu dilakukannya pembersihan sampah pada saluran pada saat melakukan pengujian sehingga mendapatkan nilai yang lebih tepat dan sesuai dengan yang diinginkan.

