

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisa perhitungan curah hujan dan intensitas curah hujan serta kehilangan energi maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Besarnya curah hujan yang terjadi dengan perhitungan metode Gumbel periode ulang 2 tahun sebesar 389,64 mm , periode ulang 5 tahun sebesar 516,68 mm, periode ulang 10 tahun sebesar 600,77 mm dan periode ulang 15 tahun sebesar 641,10 mm
2. Dimensi out fall drainase kelaut pada periode ulang t2 dengan lebar a sebesar 5.1 m, lebar (b) sebesar 4.1 m, h sebesar 1.9 m, w sebesar 0.98 m, dan m 1. Periode ulang t5 dengan lebar a sebesar 5.5 m, lebar (b) sebesar 4.5 m, h sebesar 2.1 m, w sebesar 1.05 m, dan m 1. Periode ulang t10 dengan lebar a sebesar 5.8 m, lebar (b) sebesar 4.8 m, h sebesar 2.2 m, w sebesar 1.5 m, dan m 1. Periode ulang t15 dengan lebar a sebesar 5.9 m, lebar (b) sebesar 4.9 m, h sebesar 2.3 m, w sebesar 1.6 m, dan m 1.

B. Saran-Saran

1. Dalam perencanaan peta blok suatu jaringan drainase sebaiknya kita menggunakan peta skala dengan skala 1 : 5000. Karena peta dengan skala tersebut terlihat jelas daerah-daerah kemana air dilairkan, hendaknya trase benar- benar akurat sehingga memudahkan dalam perhitungan kemiringan saluran
2. Dalam perencanaan dimensi saluran, kemiringan rencanan sebaiknya disesuaikan dengan kemiringan medan agar tidak terjadi pemborosan dalam hal galian/timbunan. Sehingga memudahkan dalam perhitungan kemiringan hidrolisnya

