

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari Hasil Perencanaan Pembangunan Drainase Kawasan Kecamatan Talang Ubi Kabupaten Penukal Abab Lematang Ilir, maka dari hasil analisa dan perhitungan dapat disimpulkan bahwa :

1. Dimensi saluran yang direncanakan menggunakan persamaan Manning sehingga didapat dua tipe dimensi yaitu tipe 1 dari ruas 1 - 50 mempunyai dimensi $b = 30$ cm, $y = 40$ cm, $w = 30$ cm, serta panjang saluran 11740 m sedangkan tipe 2 dari ruas 51-94 mempunyai dimensi $b = 20$ cm, $y = 30$ cm, $w = 30$ cm, serta panjang saluran 9726,7 m
2. Berdasarkan debit yang dihasilkan dari hasil perhitungan debit yang paling besar adalah $Q = 0,108816475$ m^3 /detik
3. Biaya keseluruhan yang diperlukan pada Perencanaan Pembangunan Drainase Kawasan Kecamatan Talang Ubi Kabupaten Penukal Abab Lematang Ilir Sebesar Rp 2.987.339.357,661 dengan lamanya waktu pekerjaan yaitu selama 114 Hari.

5.2 Saran

1. Dalam perencanaan proyek, sebaiknya perencana harus memperhitungkan dengan baik semua resiko yang mungkin akan terjadi.
2. Pentingnya pengawasan dilapangan agar tidak terjadi kesalahan ketika pelaksanaan.
3. Pelaksanaan dilaksanakan sesuai dengan perencanaan agar selesai dengan tepat waktu.