

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari Hasil Perancangan Drainase Perumahan Graha Taman Lingkar Kota Prabumulih, maka dari hasil Analisa dan perhitungan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dimensi saluran dihitung dengan menggunakan persamaan manning, sehingga didapat Tujuh tipe ukuran saluran sebagai berikut :
 - 1) Tipe 1 berukuran $b = 1,2$ m dan $h = 1,1$ m dengan panjang saluran = 1076,6341 m.
 - 2) Tipe 2 berukuran $b = 1,1$ m dan $h = 1,1$ m dengan panjang saluran = 320,5299 m.
 - 3) Tipe 3 berukuran $b = 1,0$ m dan $h = 1,0$ m dengan panjang saluran = 370,0388 m.
2. Besar biaya yang dibutuhkan pada proyek Perancangan Drainase Perumahan Graha Taman Lingkar Kota Prabumulih adalah Rp. 1,150,000,000.00 (Satu Milyar Seratus Lima Puluh Juta Rupiah).
3. Waktu yang dibutuhkan untuk penyelesaian pekerjaan drainase pada Perumahan Graha Taman Lingkar adalah 106 Hari.

5.2 Saran

- 1) Melakukan pengawasan terhadap para pekerja supaya memakai alat-alat pengaman baik berupa sarung tangan, helm dan sepatu pelindung, serta memperingatkan pekerja agar jangan bertindak ceroboh yang bisa menimbulkan bahaya bagi dirinya sendiri maupun orang lain.
- 2) Perencana proyek harus mempertimbangkan dan memperhitungkan segala kemungkinan dan resiko yang bisa terjadi, sehingga tidak mengakibatkan kerugian dan kegagalan dalam pelaksanaan.