

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perencanaan saluran drainase, maka dapat ditarik kesimpulan berdasarkan pada hasil analisa dan perhitungan :

1. Luas Das adalah 10088,385 m² dengan rata-rata curah hujan 10 tahun terakhir didaerah perumahan tersebut 121,64 mm dan total Q gabungan adalah 1,7526 m³/dtk.
2. Penampang saluran yang dipakai dalam perencanaan saluran drainase ini adalah penampang berbentuk empat persegi panjang.
3. Dimensi dari penampang tersebut didapat dari perhitungan menggunakan persamaan Manning, sehingga dimensi saluran yang didapat dibagi menjadi 6 tipe yaitu :
 - a. Tipe I dengan dimensi h: 0,2 m, b: 0,4 m, w: 0,35 m, H: 0,55 m.
 - b. Tipe II dengan dimensi h: 0,1 m, b: 0,2 m, w: 0,2 m, H: 0,3 m.
 - c. Tipe III dengan dimensi h: 0,15 m, b: 0,3 m, w: 0,25 m, H: 0,4 m.
 - d. Tipe IV dengan dimensi h: 0,2 m, b: 0,4 m, w: 0,3 m, H: 0,5 m.
 - e. Tipe V dengan dimensi h: 0,25 m, b: 0,5 m, w: 0,35 m, H: 0,6 m.
 - f. Tipe VI dengan dimensi h: 0,3 m, b: 0,6 m, w: 0,4 m, H: 0,7 m.
4. Besarnya biaya yang dibutuhkan untuk pelaksanaan proyek ini adalah Rp. 617.167.000,00 (Enam Ratus Tujuh Belas Juta Seratus Enam Puluh Tujuh Ribu Rupiah).
5. Lamanya waktu pekerjaan untuk proyek ini adalah 80 hari kerja.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat kami berikan dalam Perencanaan Saluran Drainase Perumahan Griya Ihsani 2 Kota Palembang, yaitu:

1. Sebelum merencanakan suatu proyek saluran drainase sebaiknya melakukan survei atau meninjau langsung dilapangan terlebih dahulu agar lebih mengetahui dan memahami keadaan setempat.

2. Untuk mendapatkan hasil maksimal, kontraktor diharapkan melakukan pekerjaan sesuai dengan gambar desain.
3. Konsultan pengawas harus berperan aktif dalam melakukan pengawasan untuk meminimalisir kemungkinan penyimpangan-penyimpangan di luar perencanaan.
4. Agar saluran drainase tidak terjadi penyumbatan atau kerusakan maka perlu adanya perawatan yang dilakukan secara berkala.