

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil perhitungan dan pembahasan maka dapat disimpulkan :

1. Dalam mendesain saluran diambil 4 tipe saluran permukaan dan 16 buah gorong-gorong.
2. Untuk perumahan Graha Bukit Rafflesia Palembang, penampang saluran berbentuk persegi dengan pasangan batu bata.
3. Dimensi yang diperoleh :
  - a. Tipe 1 →  $B = 0,4 \text{ m}$  ;  $H = 0,5 \text{ m}$
  - b. Tipe 2 →  $B = 0,6 \text{ m}$  ;  $H = 0,7 \text{ m}$
  - c. Tipe 3 →  $B = 0,8 \text{ m}$  ;  $H = 0,9 \text{ m}$
  - d. Tipe 4 →  $B = 2,6 \text{ m}$  ;  $H = 2,1 \text{ m}$
  - e. Gorong-gorong →  $D = 0,8 \text{ m}$
4. Dana yang dianggarkan dalam proyek ini adalah Rp. 2.419.348.000,00

#### **5.2. Saran**

Adapun hal-hal yang perlu diperhatikan dan ditingkatkan lagi mengenai dari kualitas perencanaan saluran drainase ini adalah :

1. Sebelum merencanakan saluran drainase pada perumahan, sebaiknya dilakukan survey terlebih dahulu, supaya dapat mengetahui keadaan dan kontur tanah.
2. Sebaiknya penampang yang digunakan pada saluran drainase perumahan menggunakan penampang terefisien.
3. Dalam perencanaan saluran drainase perumahan diambil data curah hujan dengan kala ulang 10 tahun.
4. Apabila dalam perencanaan saluran drainase ukuran yang didapat tidak memenuhi standar, maka sebaiknya disesuaikan dengan SNI.