

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil “Perancangan Drainase Komplek Perumahan Bukit Sentosa Residence 5 Kecamatan Alang-alang Lebar Palembang”, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Penampang yang dipakai dalam Perancangan Drainase Komplek Perumahan Bukit Sentosa Residence 5 Kecamatan Alang-alang Lebar Palembang adalah penampang persegi, dengan 7 tipe saluran : Tipe pertama lebar saluran 1 m, tinggi muka air 0,5 m, tinggi jagaan 0,5 m. Tipe kedua lebar saluran 0,8 m, tinggi muka air 0,45 m, tinggi jagaan 0,45 m. Tipe ketiga lebar saluran 0,7 m, tinggi muka air 0,4 m, tinggi jagaan 0,4 m. Tipe keempat lebar saluran 0,6 m, tinggi muka air 0,3 m, tinggi jagaan 0,4 m. Tipe kelima lebar saluran 0,5 m, tinggi muka air 0,25 m, tinggi jagaan 0,35 m. Tipe keenam lebar saluran 0,4 m, tinggi muka air 0,25 m, tinggi jagaan 0,3 m. Tipe ketujuh lebar saluran 0,3 m, tinggi muka air 0,2 m, tinggi jagaan 0,3 m.
2. Dari hasil perhitungan dapat diperoleh Rencana Anggaran Biaya pada proyek Drainase sebesar Rp. 1.690.000.000,00 (Satu Milyar Enam Ratus Sembilan Puluh Juta Rupiah).

#### **5.2 Saran**

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

1. Sebelum merancang saluran drainase pada perumahan, sebaiknya dilakukan survey lapangan terlebih dahulu, agar dapat mengetahui keadaan dan kondisi di lapangan.
2. Sebaiknya penampang yang digunakan pada saluran drainase perumahan menggunakan penampang yang seefisien mungkin.
3. Apabila dalam perancangan saluran drainase ukuran yang didapat tidak memenuhi standar, maka sebaiknya disesuaikan dengan SNI.