

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penyusunan dan penulisan tugas akhir yang berjudul “ Evaluasi Saluran Drainase Desa Delas Kecamatan Air Gegas Kabupaten Bangka Selatan “ dapat diambil Kesimpulan :

1. Debit rencana terbesar yang dihasilkan pada saluran sekunder adalah 9,119 m<sup>3</sup>/detik. Beberapa saluran drainase yang tidak mampu menampung debit rencana yaitu saluran SS3, SS6, SS7, SS8, SS9, dan SS13.
2. Kinerja Saluran Drainase pada *Catchment Area* Saluran Sekunder Desa Delas adalah “ *cukup* “ dikarenakan setelah dilakukan perbandingan hasil dari kuisioner dari kedua puluh 24 narasumber diperoleh total nilai akhir lebih dari 6100 dan kurang dari 8000.
3. Solusi dari permasalahan banjir dan genangan adalah memperbesar dimensi pada saluran SS3, SS6, SS7, SS8, SS9, dan SS13 serta melakukan upaya peningkatan Kinerja Saluran Drainase Desa Delas Kecamatan Air Gegas, melakukan upaya pengerukan sedimentasi yang dapat mengurangi kapasitas tampung pada aliran sungai sebagai saluran pembuang, dan melakukan pemeliharaan pada saluran secara berkala untuk membersihkan saluran dari semak dan sampah.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka ada beberapa hal yang perlu diperhatikan dalam pelaksanaan penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut :

1. Diharapkan penelitian ini dapat menjadi masukan bagi pemerintah dan juga instansi terkait untuk lebih memperhatikan kondisi drainase wilayah pemukiman.
2. Perlu analisis teknis dalam menetapkan solusi dari permasalahan sistem drainase yang ada karena penilaian ini menetapkan solusi hanya dari kondisi fisik lapangan.