



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisa dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pada perencanaan normalisasi parit kongsi hasil perhitungan diketahui debit banjir (Q) = $0,847 \text{ m}^3/\text{dt}$
2. Perencanaan dimensi saluran pada parit kongsi *STA 0 + 000* sampai *STA 2 + 514* direncanakan bentuk trapesium atau pada gambar 4.1 dan gambar 4.2, sehingga dari analisa didapatkan kedalaman saluran $h = 1 \text{ m}$, $b = 1.24 \text{ m}$ dan $B = 2.00$ (*Hilir*) sedangkan $h = 0.8 \text{ m}$, $b = 1.24 \text{ m}$ dan $B = 2.00$ (*Hulu*) dengan kemiringan $0,008$. Untuk pekerjaan galian tanah dengan menggunakan alat (Excavator Standard).
3. Dari hasil perhitungan maka diperoleh total biaya rencana anggaran biaya normalisasi parit kongsi sebesar = Rp. 106.100.000,00 (*Seratus Enam Juta Seratus Ribu Rupiah*).

1.2. Saran

Saran Saran dari Kajian Kapasitas Alur parit kongsi dalam Mengendalikan Banjir adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan pemeliharaan rutin pada sungai seperti pembersihan rumput dan pengerukan sedimentasi pada dasar saluran karena hal tersebut dapat mempengaruhi kapasitas tampungan parit kongsi tersebut.