



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perencanaan dimensi saluran pada parit pada STA 0 + 000 sampai dengan STA 1 + 197 direncanakan bentuk trapesium sehingga dari analisa didapatkan kedalaman saluran $h = 1.7m$, $b = 6.0 m$ dan $B = 7,50$ (Hilir) sedangkan $h = 1.5 m$, $b = 4.5 m$ dan $B = 5,50$ (Hulu) dengan kemiringan 0,8%.
2. Dari hasil perhitungan, diperoleh total biaya rencana anggaran untuk pekerjaan normalisasi Parit Pada STA sebesar = Rp. 102.400.000,00 (Seratus dua juta empat ratus Ribu Rupiah).

5.2 Saran

Dari Kajian Kapasitas Alur parit pada STA dalam Mengendalikan Banjir adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan pemeliharaan rutin pada parit seperti pembersihan rumput dan pengerukan sedimentasi pada dasar saluran karena hal tersebut dapat mempengaruhi kapasitas tampungan parit.
2. Pemeliharaan rutin parit yang telah dinormalisasikan sangat penting untuk mencegah penumpukan sedimen dan sampah yang dapat mengurangi kapasitas saluran.