

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilaksanakan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

- a. Dalam analisa hidrolika, dilakukan simulasi profil muka air steady flow dengan 2 kondisi, yaitu kondisi sebelum normalisasi dan kondisi setelah penampang di desain ulang.
- b. Hasil simulasi HEC-RAS 4.1.0 pada kondisi steady flow menunjukkan bahwa pada Q10, Q25, Q50, dan Q100 terdapat 10 titik banjir yang terdapat pada STA 0 m sampai STA 1+827 m.
- c. Hasil sebelum normalisasi dengan kondisi penampang yang telah dinormalisasi tidak terdapat titik banjir.

5.2 Saran

Untuk kepentingan penelitian selanjutnya dan mendapatkan hasil yang lebih akurat, adapun saran dari penulis sebagai berikut:

- a. Penelitian selanjutnya disarankan untuk memodelkan luasan wilayah yang terdampak banjir baik sebelum dan setelah normalisasi dengan menggunakan data GIS agar data yang didapat pada penelitian ini lebih lengkap.

