BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Curah hujan rencana perode ulang 25 tahun adalah 118.582 mm.

2. Debit banjir rencana periode ulang 25 tahun adalah 349.396 m3/detik.

3. Pada kondisi eksisting sungai dan debit rencana dengan program HEC-RAS didapatkan beberapa penampang yang tidak tidak mampu menampung debit rencana.

4. penampang yang tidak mampu menampung banjir adalah sta. 1 sampai 31, 52 sampai 54, 56 sampai 69.

5. normalisasi penampang dilakukan pada penampang sta yang mengalami banjir.

5.2. Saran

1. analisa hidrolika mengunakan HEC-RAS sebaiknya dicek mengunakan hitungan manual untuk melihat keefektifan permodelan meng unakan HEC-RAS.

2. Diperlu regulasi atau peraturan tentang sungai yang dapat manajemen dan perancangan sungai.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA