

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan pada hasil penelitian tugas akhir ini maka dapat ditarik beberapa simpulan, yaitu :

1. Cara perhitungan dengan metode HSS *Snyder's*

Didapat hasil menggunakan bantuan microsoft office 2013 pada periode ulang 2 tahun, debit maksimum seluruh sungai sebesar 745,377 m³/det, puncak banjir terjadi pada jam ketiga.

2. Cara perhitungan dengan bantuan perangkat lunak HEC – HMS versi 4.0

Hasil dari simulasi yang dimulai dari tanggal 07 – Nov – 2011 jam 03:00 sampai dengan jam 10:00 tanggal 07 – Nov – 2011 diplotkan kurva tampungan vs elevasi, ketika *storage* 554,7945 (10⁶m) berada pada elevasi 247 m.

B. Saran

Melihat dari penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti memiliki saran diantaranya, yaitu :

1. Untuk penelitian selanjutnya, dianjurkan menggunakan metode yang lain, seperti SCS UH, Clark UH, Modclark dan metode yang ada dalam *transform method* HEC – HMS, agar dapat mengetahui kelebihan dan kekurangan dari metode tersebut apabila digunakan dalam kasus penelitian seperti ini.
2. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan menggunakan data lain selain data curah hujan, seperti data AWLR (*Automatic Water Level Recorder*).