



BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari analisis yang telah dilakukan, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Nilai parameter yang sesuai dengan kondisi DAS Tempe yaitu adalah sebagai berikut:
 - a. *Initial Loss* : 1 mm
 - b. *Constant Rate* : 1-5 mm/hr
 - c. *Impervious* : 3 %
 - d. *Lag Time* : 0,1 – 1 hr
 - e. *Peaking Coefficient* : 1
 - f. *Initial Discharge* : 0 – 0,1 m³/s/km²
 - g. *Recession Constant* : 0,1 – 0,15
 - h. *Maskingum K* : 25 – 60 hr
 - i. *Maskingum X* : 0,5
2. Karakteristik hidrologi DAS Tempe selama tahun 2003 sampai dengan tahun 2013 adalah sebagai berikut:
 - a. Debit maksimum rata-rata adalah sebesar 81,46 mm.
 - b. Debit minimum rata-rata adalah sebesar 1,05 mm.
 - c. Koefisien regime rata-rata adalah sebesar 170,48 mm.
 - d. Koefisien storage adalah sebesar 0,06 mm.



5.2 Saran

Sesuai dengan hasil akhir analisis karakteristik debit banjir DAS Tempe, maka saran yang dapat penulis berikan adalah sebagai berikut:

1. Pada setiap model hidrologi yang akan diaplikasikan perlu untuk dilakukan kalibrasi agar hasil simulasi model dapat sesuai dengan parameter yang ada dilapangan.
2. Untuk pengujian DAS lain yang ada di Makassar dapat menggunakan permodelan hidrologi dengan HEC-HMS.
3. Pemerintah Kota Makassar diharapkan untuk lebih memperhatikan kelengkapan data yang ada, sehingga dalam penelitian selanjutnya dalam proses pengolahan data dan analisa dapat lebih mudah untuk dikaji khususnya untuk DAS yang berpengaruh pada Kota Makassar.

