

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian mengenai analisis limpasan langsung dengan Metode *Nakayasu* menggunakan data hujan ARR dan TRMM studi kasus DAS Gendol diperoleh beberapa kesimpulan, sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil analisis evaluasi ketelitian model dengan model indeks kesesuaian (R^2) dan nilai CE menunjukkan model hidrograf memiliki kecocokan secara keseluruhan. Kesimpulan bahwa data curah hujan dari TRMM dapat digunakan sebagai data hujan.
2. Perbedaan waktu dan tinggi hujan antara data curah hujan ARR dan TRMM merupakan pengaruh dari gesekan atmosfer yang menyebabkan perpindahan secara waktu, sehingga estimasi dari TRMM lebih dahulu dari pada riil hujan .

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan kajian lanjutan menggunakan data curah hujan jam – jaman DAS Gendol di stasiun *AWLR* Prambanan pada bulan-bulan maupun tahun-tahun lainnya.
2. Disarankan untuk melakukan analisis pada lokasi lain atau DAS yang berbeda.