

IV. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pemodelan dan perhitungan yang telah dilakukan maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Intensitas hujan di daerah Antasari adalah sebesar 58 mm/jam untuk kala ulang 2 tahun, 76 mm/jam untuk kala ulang 5 tahun dan 115 mm/jam untuk kala ulang 10 tahun
2. Berdasarkan analisa hidrologi dan hidrolika yang dilakukan menggunakan metode rasional diketahui bahwa kapasitas saluran akan terlampaui pada kala ulang 10 tahun.
3. Kapasitas saluran drainase Antasari diperoleh sebesar 1,09 m³/s.

B. Saran

Untuk menghasilkan pemodelan yang lebih akurat maka perlu diperhatikan hal-hal sebagai berikut :

1. Pada saat kalibrasi hendaknya saluran benar-benar bersih, bebas dari sedimen dan sampah. Kemudian titik yang ditinjau minimal 3 titik.
2. Apabila saat melakukan analisis memakai beberapa program bersamaan seperti HEC-RAS dan Microsoft Excel hendaknya diperhatikan *number format* untuk simbol desimal karena akan fatal apabila formatnya berbeda.