

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pada pengujian intensitas hujan menggunakan contoh Hujan 1 dengan 3 inlet pada pengujian 3 mendapatkan hasil nilai intensitas hujan rata rata tertinggi terjadi pada pengujian ke-7 menit ke-21 yaitu 2,17 sedangkan pada pada pengujian 1 di contoh hujan 2 pada 3inlet nilai intensitas tertinggi pada nomer pengujian ke 2 = 1,82 mm/menit.
2. Hasil pengujian debit limpasan mununjukkan bahwa debit limpasan akan semakin banyak jika lubang inlet yang dipasang dengan 3lubang inlet,demikian juga sebaliknya apabila semakin sedikit jumlah inlet yang dipasang maka debit limpasan semakin sedikit, dengan kata lain semakin banyak jumlah inlet yang terpasang semakin banyak limpasan yang masuk.
3. Dari hasil pengujian menunjukan volume genangan tertinggi terjadi pada hujan 1 jumlah 1 lubang inlet pada menit ke 21 yaitu 2,00 liter, sedangkan pada hujan 2 dengan 1 lubang nilai tertinggi pada menit ke 15 dengan 1,94 liter,bisa disimpulkan semakin sedikit jumlah inlet yang terpasang akan semakin banyak volume genangan yang ada.
4. Nilai rata-koefisien pada pengujian dengan contoh hujan 1 dan hujan 2 semua rata rata nilai koefisien limpasannya di nyatakan sesuai dengan ketentuan tabel koefisien pengaliran.

B. Saran

Dalam upaya menyempurnakan dan memaksimalkan hasil penelitian untuk lebih lanjut, peneliti menyarankan sebagai berikut :

1. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan sebelum melaksanakan penelitian menggunakan alat simulator hujan sebaiknya dilakukan persiapan sebaik mungkin agar dapat mengantisipasi kerusakan dan kelemahan yang terjadi pada alat uji.
2. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan alat simulator hujan yang lebih baik dari Noozle, dengan tujuan agar mendapatkan intensitas hujan yang lebih merata.
3. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan bisa menginovasi bentuk inlet yang lebih banyak dengan tujuan bisa memperbanyak opsi pemilihan bentuk inlet yang sesuai dan efektif.
4. Dalam penelitian ini sebaiknya peneliti diharapkan lebih teliti lagi dalam proses pengambilan data.