

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 SIMPULAN

Setelah melakukan evaluasi terhadap kapasitas saluran drainase yang ada pada Jalan Kaliurang KM 4,5 - 6, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Hasil perbandingan kapasitas saluran drainase di lapangan dengan debit rencana adalah ada 8 saluran yang kapasitasnya sudah tidak mampu untuk menampung debit rencana dan ada 15 saluran yang masih mampu untuk menampung debit rencana.
2. Hasil perhitungan memperlihatkan bahwa saluran tersebut perlu dirancang ulang dengan cara mengubah dimensi saluran drainase. Modifikasi saluran yang paling memungkinkan adalah dengan cara menambah kedalaman dan memperlebar saluran sesuai dengan ketersediaan lahan di lapangan.

6.2 SARAN

Adapun saran yang dapat dilakukan dalam penyempurnaan ini untuk penulis selanjutnya dan untuk instansi yang terkait adalah sebagai berikut :

1. Evaluasi pada saluran drainase baik sekunder maupun primer perlu dilakukan
2. Untuk melihat bagaimana kondisi saluran drainase yang ada sejalan dengan perubahan waktu, seperti intensitas hujan yang cukup besar, semakin banyak lahan terbangun. Melalui upaya evaluasi dan monitoring saluran yang dilakukan, penanganan dalam mengatasi saluran drainase yang bermasalah seperti kerusakan saluran drainase atau kapasitas saluran drainase yang semakin menurun bisa lebih dini dilakukan dan upaya penanganan lebih efektif.
3. Jika terdapat sedimentasi atau sampah – sampah di dalam saluran drainase sebaiknya dilakukan pengerukan sedimentasi dan pembersihan terhadap sampah – sampah.