

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Setelah dilakukan analisa dan pembahasan, maka dapat disimpulkan :

- a) Berdasarkan hasil pengamatan penulis, pekerjaan pembuatan drainase di jalan Medan-Batangkuis, Kabupaten Deli Serdang telah selesai dengan baik sesuai dengan gambar rencana yang sudah ada.
- b) Berdasarkan hasil perhitungan maka diperoleh debit aliran pada drainase sebesar $0,079 \text{ m}^3/\text{detik}$
- c) Berdasarkan hasil perhitungan maka diperoleh debit aliran pada drainase sebesar $0,079 \text{ m}^3/\text{detik}$ dan debit rencana sebesar $1,068 \text{ m}^3/\text{det.}$ Sehingga kapasitas drainase pada daerah yang ditinjau dapat atau mampu menahan debit aliran yang ada.

B. Saran

Dari hasil penulisan ini, pembahasan, dan kesimpulan yang ada maka dapat disampaikan beberapa saran untuk perbaikan pada ruas jalan agar lebih efektif dan efisien antara lain.

- a) Perbaikan pada ruas jalan Medan-Batangkuis, Kabupaten Deli Serdang sebaiknya tidak hanya dipusatkan pada perbaikan perkerasannya dan pelebaran jalan tapi infrastruktur pada jalan tersebut.
- b) Diperlukan pemantauan dan pengamatan kerusakan secara rutin apabila ada kemungkinan drainase maka segera diadakan perbaikan dengan metode perbaikan yang sesuai agar kerusakan dikemudian hari tidak bertambah luas.
- c) Perlu adanya pengolahan atau perawatan drainase sehingga drainase dapat bertahan lama.