

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil evaluasi dari penelitian ini, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Dari hasil perbandingan debit rencana dengan debit existing saluran drainase terdapat 5 saluran drainase yang masih mampu untuk menampung debit rencana 2 dan 5 tahun yaitu saluran nomor tiga, lima, dua belas, empat belas dan dua puluh.
2. Diperlukannya perencanaan ulang terhadap saluran drainase yang tidak mampu menampung debit rencana dengan cara memperbesar dimensi saluran dalam hal ini menambah lebar dan ketinggian saluran drainase. Solusi dari masalah ini sama dengan penelitian terdahulu yaitu dengan penambahan dimensi existing.

6.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian ini penulis memberikan beberapa saran untuk penyempurnaan penulis selanjutnya dan juga untuk instansi terkait dalam hal hasil penelitian ini sebagai berikut.

1. Mengambil rentang waktu curah hujan harian lebih dari 10 tahun sehingga data dapat lebih bervariasi dalam penentuan analisis frekuensi dan probabilitas.
2. Melakukan perhitungan elevasi dengan lebih akurat.
3. Perlu adanya penelitian dengan menggunakan metode-metode lain untuk mendapatkan hasil yang lebih beragam yang dapat digunakan sebagai pembanding.