

BAB 5

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan Analisis yang telah dilakukan oleh peneliti menggunakan program jadi *Storm Water Management Model* (SWMM), Drainase yang ada pada setiap komplek perumahan di sekitar Jl. Singosari Kecamatan Datuk Bandar Kota Tanjungbalai tersebut tidak dapat menampung debit yang terjadi, hal ini dibuktikan dari 39 *Junction* yang ada, 17 diantaranya tidak dapat menampung debit yang terjadi untuk periode ulang 2 tahun, sedangkan untuk debit dengan periode ulang 5 tahun, ada 20 *Junction* yang mengalami banjir.

5.2. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya agar memasukan informasi penentuan daerah *subcatchment* lebih detail lagi, dengan data yang lebih lengkap, seperti data elevasi di setiap *junction*, data pola aliran yang lebih detail, dan data jenis tanah di tiap-tiap *subcatchment* sehingga hasil yang didapatkan lebih akurat.

