

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan oleh peneliti menggunakan program jadi *Storm Water Management Model* (SWMM), Drainase yang ada pada perumahan perumahan Safa Marwa tersebut tidak dapat menampung debit yang terjadi, hal ini dibuktikan dari 37 Junction yang ada, 5 diantaranya tidak dapat menampung debit limpasan yang terjadi sehingga mengalami banjir. Kondisi banjir yang terjadi sama dengan yang terjadi di lapangan.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya agar data *subcatchment*, data elevasi di setiap *junction*, data curah hujan, dan data dimensi saluran yang di masukan menggunakan data pengukuran langsung supaya hasil yang didapatkan sama dengan yang terjadi di lapangan.

