

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan setelah melakukan pembahasan identifikasi saluran drainase pada Kawasan Perumahan Belimbing pada Jl. Jeruk dan Jl. Mangga menggunakan *software* EPA SWMM V5.1 antara lain:

- a. Hasil simulasi saluran drainase di lokasi penelitian tidak menunjukkan adanya banjir atau limpasan yang signifikan,
- b. Walaupun memiliki hasil simulasi yang baik, beberapa saluran drainase pada lokasi penelitian tidak berfungsi dengan baik akibat tertumpuk oleh sedimen, tumbuhan, dan sampah-sampah sehingga terjadi penyumbatan,
- c. Terdapat 5 titik pada saluran drainase yang tidak dapat menampung limpasan dengan baik, salah satunya adalah *conduit* 21.

5.2 Saran

- a. Diharapkan kepada masyarakat setempat untuk lebih memperhatikan saluran drainase yang berada di lingkungannya serta merawatnya dengan baik,

- b. Disarankan kepada pihak RT atau RW pada Kawasan penelitian untuk melakukan pembersihan saluran drainase di lokasi penelitian sehingga saluran drainase dapat berfungsi dengan baik.
- c. Disarankan kepada pihak RT atau RW untuk memberikan perhatian khusus pada *conduit* C21, C26, dan C51 yang berpotensi menyebabkan banjir.

