

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari tugas akhir ini dapat disimpulkan :

1. Kota Padang memiliki banyak titik titik rawan genangan banjir.
2. Kecamatan Koto tengah, Padang timur dan Nanggalo memiliki dampak banjir terluas dengan ketinggian banjir yang sama dibandingkan kecamatan kecamatan lainnya.
3. Titik Titik genangan banjir umumnya berada pada wilayah padat penduduk dan jalan jalan protocol di Kota Padang.

#### **5.2 Saran**

1. Untuk mendapatkan hasil yang maksimal maka dibutuhkan beberapa parameter tambahan yang mempengaruhi terjadinya genangan atau limpasan, seperti pengaruh pasang-surut air laut dan drainase, serta data debit sungai.
2. Upaya pemanfaatan lahan kawasan hijau perlu dilakukan untuk mengurangi terjadinya peningkatan koefisien limpasan.
3. Perlunya pengangan segera untuk mengantisipasi banjir di Kota Padang dengan adanya perbaikan perbaikan drainase kota.

