

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitaian kondisi sempadan sungai terhadap tingkat kerentanan banjir di wilayah Yogyakarta, didapatkan beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Presentase penggunaan sarana prasarana terbesar berada pada Kecamatan Kota Gede dengan lebar sempadan sungai 3 adalah 75,37%, lebar sempadan 5 meter adalah 78,93%, lebar sempadan 10 meter 79,86%, lebar sempadan sungai 15 meter adalah 78,12% dan lebar sempadan sungai 50 meter adalah 81,89%.
2. Tingkat kerentanan banjir yang ada pada DAS Gajah Wong berada pada daerah Kabupaten Bantul bagian muara sungai Gajah Wong dengan sungai Opak dikarenakan pada kondisi sempadan sungai tidak terdapat tanggul dan terjadi luapan sungai pada akhir tahun 2017.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian kondisi sempadan sungai terhadap tingkat kerentanan banjir di wilayah Yogyakarta yang telah dilakukan maka terdapat beberapa saran yang dapat diperhatikan, adapun saran yang diberikan untuk melakukan penelitian serupa, yaitu :

1. Dalam penelitian ini terdapat beberapa *software* yang digunakan makan diperlukan komputer dengan spesifikasi RAM dan *processor* yang tinggi sehingga dapat melakukan pemodelan dengan baik.
2. Perlu dilakukan pengecekan oleh pemerintah terhadap pemukiman yang berada di sempadan sungai agar fungsi dari sempadan sungai beroperasi secara maksimal untuk peresapan.
3. Kelengkapan data pengukuran pada penampang sungai dari bagian hulu hingga hilir sungai.