

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil kondisi sempadan sungai terhadap kerentanan terhadap banjir lahar dingin dapat diambil kesimpulan, yaitu:

1. Pada daerah sempadan Sungai Code yang masuk ke dalam 5 meter sempadan sungai di dominasi oleh sarana prasarana mencapai 96,02% dan untuk sempadan sungai 50 meter di dominasi oleh area sawah mencapai 33,62%
2. Data kepadatan penduduk yang masuk sempadan sungai yang berada pada daerah rentan terhadap banjir lahar dingin, untuk lebar sempadan sungai 5 meter ada pada Kecamatan Mlati Desa Sinduadi dengan jumlah 297 jiwa, lebar sempadan sungai 50 meter terdapat pada Kecamatan Ngaglik Desa Sariharjo dengan jumlah 1217 jiwa.
3. Tinjauan pada infrastruktur Sungai Code berjumlah 20 titik tinjauan yang terbagi menjadi 14 bangunan jembatan, 4 bangunan Sabo DAM dan 2 bangunan *ground sill*.
4. Secara keseluruhan infrastruktur Sungai Code dalam kondisi baik serta sudah dilakukan rehabilitasi pada bangunan yang terkena dampak erupsi merapi tahun 2010.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian mengenai kerentanan terhadap banjir lahar dingin yang telah dilakukan maka terdapat beberapa saran yang perlu diperhatikan, yaitu:

1. Pada penelitian ini menggunakan aplikasi *survey123 for ArcGIS* yang sangat tergantung kepada kecepatan koneksi internet dalam menentukan keakuratan lokasi tinjauan.
2. Perlu dilakukan kajian oleh pemerintah masalah pemukiman yang berada di sempadan sungai agar kembali sesuai dengan fungsi sempadan sebagai daerah peresapan.