

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil survei dan analisis data yang diambil dari Sungai Krasak dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil survei yang dilakukan diperoleh kesimpulan bahwa infrastruktur yang berada di Sungai Krasak masih berfungsi dengan baik, dikarenakan pasca bencana banjir lahar dingin tahun 2010 semua infrastruktur yang mengalami kerusakan sudah diperbaiki. Hanya saja terlihat kerusakan kecil berupa gerusan yang diakibatkan oleh aliran air sungai.
2. Berdasarkan analisis kepadatan penduduk di sepanjang Sungai Krasak, membuktikan bahwa masih banyak masyarakat yang mendirikan bangunan di daerah sempadan sungai. Ini dikarenakan semakin meningkatnya jumlah penduduk yang mengakibatkan beralihnya fungsi lahan, dan kurangnya sosialisasi pemerintah tentang daerah sempadan.
3. Wilayah pemukiman terluas yang masuk dalam sempadan 5 meter yaitu Kecamatan Tempel Kabupaten Sleman dengan luas 0,67 Ha dan memiliki persentase pemukiman tertinggi sebesar 100%, sedangkan wilayah pemukiman terluas yang masuk dalam sempadan 50 meter yaitu Kecamatan Tempel Kabupaten Sleman dengan luas 157,28 Ha dan memiliki persentase 71,46%.
4. Wilayah yang memiliki prakiraan jumlah penduduk terbanyak yang masuk dalam sempadan 5 meter yaitu Kecamatan Srumbung Kabupaten Magelang dengan jumlah 1096 jiwa, sedangkan untuk prakiraan jumlah penduduk terbanyak yang masuk dalam sempadan 50 meter yaitu Kecamatan Tempel Kabupaten Sleman dengan jumlah 3914 jiwa.
5. Secara keseluruhan kondisi infrastruktur yang berada di Sungai Krasak memiliki kondisi dan fungsi yang baik, ini dikarenakan semua infrastruktur yang mengalami kerusakan pasca banjir lahar dingin tahun 2010 telah mengalami perbaikan, namun karena jangka waktu yang sudah lama dari waktu

perbaikan dan waktu survei ada beberapa infrastruktur yang mengalami kerusakan kecil berupa gerusan-gerusan dibagian bangunannya.

## 5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, ada beberapa saran untuk penelitian yang akan datang yang memiliki tema serupa :

1. Kesiapan dalam pelaksanaan survei berupa peralatan maupun *form survey* perlu disusun sesuai dengan apa yang akan di survei.
2. Diharapkan sebelum pelaksanaan survei, ditetapkan terlebih dahulu lokasi-lokasi yang akan ditinjau.
3. Dikarenakan pelaksanaan survei menggunakan *form survey 123* yang berbasis internet mengakibatkan tidak maksimalnya pengambilan data yang disebabkan kondisi sinyal disetiap daerah berbeda-beda. Maka, disarankan untuk penelitian kedepannya akan lebih memudahkan jika menggunakan *provider* yang memiliki koneksi sinyal yang stabil.