

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data yang telah dilakukan maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Total tata guna lahan pada daerah yang masuk ke dalam sempadan sungai Progo Tengah sebesar 413,84 Ha pada sempadan dengan jarak 50 meter dan 830,87 Ha pada sempadan dengan jarak 100 meter, tata guna lahan didominasi oleh perkebunan/kebun dengan luas 185 Ha dan persentase 41,72 % untuk sempadan dengan jarak 50 meter, lalu untuk sempadan dengan jarak 100 meter luasnya 371,13 Ha dan persentase 44,67 % dari keseluruhan tata guna lahan.
2. Kondisi area sempadan di sepanjang daerah yang di lewati oleh sungai Progo Tengah secara keseluruhan sudah sesuai dengan peraturan yang ada melihat masih banyaknya kebun dan lahan kosong di daerah sekitar sungai, pemukiman yang berada dalam area sempadan hanya di jumpai di beberapa titik saja yaitu di bagian hulu menuju bagian tengah sungai Progo Tengah.
3. Luas total pemukiman yang masuk ke dalam daerah sempadan sungai sebesar 0,2777 km² pada sempadan 50 meter dan 0,8345 km² pada sempadan 100 meter, Desa Jatisarone yang berada di dalam kecamatan Nanggualan Kabupaten Kulon Progo menjadi desa yang memiliki luas dan persentase pemukiman terbesar yang masuk dalam sempadan sungai dengan luas 0,1224 km² dan persentase 44,07 % untuk sempadan dengan jarak 50 meter lalu 0,1766 km² dan Persentase 21,16 % untuk sempadan dengan jarak 100 meter.
4. Perkiraan dari jumlah penduduk dalam sempadan pada seluruh wilayah sebesar 300 jiwa pada sempadan 50 meter dan 867 jiwa pada sempadan 100 meter, perkiraan jumlah penduduk terbanyak yang masuk ke dalam area sempadan berada di Desa Jatisarone kecamatan Nanggualan Kabupaten Kulon Progo dengan jumlah 135 jiwa untuk daerah sempadan dengan jarak 50 meter dan 195 jiwa untuk daerah sempadan dengan jarak 100 meter.

5. Infrastruktur sungai yang di dapat dari hasil survei di sepanjang sungai Progo Tengah berjumlah 13 di antaranya terdapat 10 jembatan, 2 bendung dan 1 *groundsill* (sampel).
6. Secara keseluruhan infrastruktur yang berada di sepanjang sungai Progo Tengah memiliki kondisi yang masih tergolong cukup baik di lihat dari fungsinya yang masih normal dan belum terdapat kerusakan berat pada infrastruktur.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, ada beberapa saran untuk dilakukan pada penelitian yang serupa :

1. Perlu dilakukan pengecekan dan peninjauan kembali oleh pemerintah dan atau dinas terkait terhadap pemukiman yang berada di dalam area sempadan sungai agar fungsi dari sempadan sungai benar-benar sesuai dengan yang ada di dalam peraturan.
2. Aplikasi *Survey123 for ArcGIS* yang berbasis internet menjadikan pelaksanaan survei sedikit terhambat dikarenakan kondisi sinyal atau jaringan internet di beberapa titik lokasi saat survei dilaksanakan yang tidak selalu baik dan kurang stabil.