

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan analisis data di sungai Gajah Wong dapat diambil kesimpulan:

1. Dari hasil survey lapangan diperoleh data bahwa di sungai Gajah Wong hanya sedikit ada kerusakan pada infrastruktur pasca badai Tropis Cempaka, selebihnya dan sebagian besar infrastruktur masih berfungsi dengan baik.
2. Kondisi sempadan sungai Gajah Wong di berbagai wilayah masih ada yang belum sesuai dengan peraturan, karena kurangnya sosialisasi pemerintah tentang sempadan sungai.
3. Gradasi tanah pada sungai Gajah Wong termasuk gradasi yang baik, karena bentuk kurva yang dihasilkan agak lurus dan panjang. Bentuk kurva yang lurus dan panjang menunjukkan bahwa tanah pada sungai Gajah Wong memiliki partikel-partikel yang relatif lebih luas.

#### **5.2. Saran**

Ada beberapa saran terkait penelitian tentang hasil penelitian yang telah dilakukan, yaitu:

1. Pada penelitian ini masih ada beberapa infrastruktur sungai yang belum dapat ditinjau karna keterbatasan waktu, disarankan untuk penelitian selanjutnya yang memiliki tema yang sama sebaiknya penelitian dilakukan jauh-jauh hari agar dapat meninjau seluruh infrastruktur sungai yang ada.
2. Kondisi sinyal pada setiap daerah Yogyakarta berbeda-beda dan membuat pengambilan data menggunakan survey123 yang berbasis online tidak maksimal karena terkendala koneksi internet, maka disarankan untuk penelitian selanjutnya jika menggunakan survey123 yang berbasis internet atau online gunakanlah provider yang memiliki koneksi sinyal stabil.