

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN**

Secara umum desain kawasan bantaran sungai Code dan Karangwaru memiliki perbedaan tingkat persepsi dalam menghadapi potensi bahaya. Desain bantaran sungai dengan garis sempadan lebar dan pagar *reiling* yang terbuka seperti di Karangwaru dinilai memiliki tingkat keamanan tinggi dan menarik secara estetis. Desain sempadan sungai curam dengan teras siring seperti di sungai Code dinilai menarik namun tidak cukup aman sedangkan desain dengan sempadan pendek dan pagar pembatas tinggi dinilai aman namun membosankan secara estetis.

Bahaya lingkungan yang paling menonjol adalah polusi air, tanah longsor dan binatang liar. Banjir justru bukan menjadi ancaman terbesar walaupun wilayah tersebut dekat dengan air dan luapan air tercatat terjadi beberapa kali di wilayah tersebut. Toleransi terhadap banjir kemungkinan telah diterima sebagai sesuatu yang wajar atau kalaupun terjadi dinilai tidak berbahaya jika dibandingkan tanah longsor dan polusi air.

Desain bantaran sungai yang ada dinilai masih perlu beberapa perbaikan terutama untuk wilayah bantaran sungai Code yang memiliki tingkat kecuraman dan polusi air tinggi. Wilayah Karangwaru dinilai sudah baik namun polusi air tetap harus diperhatikan penanganannya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Dennis Howitt and Duncan Cramer. (2011). *Introducing to Reasearch Method in Psychology*. London: Pearson.
- Bhuiyan, Abdul Bashor *et.al* (2013) *The Environmental Risk And Water Pollution: AReview From The River Basins Around TheWorld*. American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture, 7(2): 126-136
- Bohm dan Tanner dalam Linda Steg, Agnes E. Van Den Berg and Judith I.M De Groot. (2013). *Enviromental Psychology an Introduction*. West Suxxes: BPS Blackwell.
- Cesarin, Binar T dan Ginting, Chorina (2015). *Persepsi Masyarakat terhadap Permukiman Bantaran Sungai*. Prosiding Temu Ilmiah IPLBI 2015
- Cross, Nigel (2011) *Design Thinking:Understanding How Designer Think and Work*, New York. Berg,Oxford
- Nur'aini, Dewi Ratna *et.al* (2015). *Kajian Revitalisasi Arsitektural di Bantaran Kali Code Yogyakarta*. Jurnal Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat tahun 2015 NOMOR 28/PRT/M/2015.