

Wilayah banjir Kali Cipinang tahun 1996, 2002, 2007, dan 2010 = Flood area at Cipinang river 1996 2002 2007 and 2010

Adi Putra Permadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20331933&lokasi=lokal>

Abstrak

Kali Cipinang merupakan salah satu kali paling rawan banjir di Jakarta Timur. Setelah pembangunan Banjir Kanal Timur selesai di tahun 2009 Kali cipinang mengalami perubahan luas genangan banjir. Sebelum pembangunan Banjir Kanal Timur luas genangan Kali Cipinang mencapai 121,12 hektar di tahun 1996, 527,56 hektar di tahun 2002, dan 693,69 hektar di tahun 2007, Sedangkan setelah pembangunan Banjir Kanal Timur luas genangan banjir di Kali Cipinang sebesar 66,94 hektar di tahun 2010. Sebelum pembangunan Banjir Kanal Timur wilayah genangan banjir berada di wilayah ketinggian dengan kisaran 0-70 mdpl sedangkan setelah pemabangunan Banjir Kanal Timur genangan banjir terdapat pada wilayah ketinggian 0-40 mdpl. Pengurangan banjir yang terjadi sebelum dan sesudah pembangunan Banjir Kanal Timur disebabkan lebih karena faktor curah hujan harian yang tinggi di tahun 2002 dan 2007 sebelum pembangunan Banjir Kanal Timur.

.....Cipinang River is one of most risk river from flood in East Jakarta. After Flood East Canal was Establish in 2009, Cipinang River have move their flood condition. Before East Canal Flood Was build, Cipinang river has Flood capacious 121,12 hectar in 1996, 527,56 hectar in 2002, and 693,69 hectar in 2010, and after Flood east Canal Build Cipinang River has decrease flood capacious at least 66,94 hectar. Before Flood East Canal build, the spread of flood was in 0-70 Meter up the sea surface. After Flood East Canal build the spread of flood is in 0-40 meter up than sea surface. The decrease of flood in Cipinang river before and after Flood East Canal build is caused from daily rain fall in 2002 and 2007. In 2002 and 2007 have more than 100 mm daily rainfall in several day in both of years.