

## ABSTRAK

### TINGKAT KERENTANAN BENCANA BANJIR SUNGAI CITARUM DI KECAMATAN BATUJAYA KABUPATEN KARAWANG

**Tri Widodo**  
**1001687**

Kecamatan Batujaya Kabupaten Karawang berdasarkan lokasi geografis berada di wilayah hilir Sungai Citarum, merupakan kawasan dengan tingkat ancaman tinggi terhadap bencana banjir khususnya yang disebabkan oleh luapan Sungai Citarum, sehingga bencana banjir sering terjadi di wilayah tersebut pada setiap tahunnya. Dampak dari bencana banjir dipastikan dapat menimbulkan kerugian fisik dan *non* fisik di wilayah Kecamatan Batujaya. Masalahnya adalah berapa jumlah besarnya dampak yang akan dihasilkan dari bencana banjir Sungai Citarum di Kecamatan Batujaya. Tujuan penelitian ini untuk menentukan indeks kerugian, indeks penduduk terpapar, dan menghasilkan peta tingkat kerentanan bencana banjir Sungai Citarum di Kecamatan Batujaya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini merupakan metode deskriptif dengan pendekatan keruangan. Penelitian ini menggunakan variabel tunggal yang terdiri dari Indeks Penduduk Terpapar dan Indeks Kerugian Bencana Banjir Sungai Citarum Kecamatan Batujaya. Populasi dalam penelitian ini terbagi menjadi dua yaitu populasi penduduk dan populasi wilayah Kecamatan Batujaya. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini merupakan sampel jenuh. Data yang digunakan merupakan data sekunder dan data primer (dari hasil observasi) dengan menggunakan teknik analisis data berupa analisis indeks. Hasil dari penelitian ini Kecamatan Batujaya merupakan wilayah yang memiliki indeks kerugian tinggi 0,4 – 0,6 terhadap tingkat kerentanan bencana banjir Sungai Citarum yaitu apabila terjadi banjir maka lebih dari 67 % nilai aset yang dimiliki wilayah tersebut akan mengalami kerugian. Kelas indeks penduduk terpapar dari sepuluh desa, sembilan desa masuk kedalam kelas tinggi dan satu masuk kedalam kelas sedang. Peta kerentanan bencana banjir Sungai Citarum yang masuk kelas tinggi merupakan kawasan pemukiman pada wilayah administratif yang memiliki nilai indeks kelas penduduk terpapar tinggi dan berada di wilayah dengan ketinggian kurang dari dua meter diatas permukaan laut. Rekomendasi dari hasil penelitian ini yaitu Kecamatan Batujaya berdasarkan tingkat kerentanan termasuk kedalam kelas tinggi, sehingga harus meningkatkan kapasitas terhadap potensi bencana banjir berupa respon penduduk terhadap Bencana Banjir Sungai Citarum.

Kata Kunci : Bencana Banjir, Kerentanan.

Tri Widodo, 2014

*Tingkat kerentanan bencana banjirsungai Citarum di Kecamatan Batujaya Kabupaten Karawang*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

## **ABSTRACT**

### **LEVEL VULNERABILITY FLOOD CITARUM RIVER IN SUB-DISTRICT BATUJAYA DISTRICT KARAWANG**

**Tri Widodo**  
**1001687**

*Sub-district Batujaya district Karawang by location geographical being in the region hilir Citarum River, is the area with the threat level high against flood particularly caused by the Citarum River, flood so often in the region in every year. Impact of flood ascertained could result in losses physical and non-physical in the sub-district Batujaya. The problem is how many immensity impact that would yield of flood Citarum River in sub-district Batujaya. This research purposes to determine index loss, index inhabitant of exposed, and produces maps level vulnerability flood Citarum River in sub-district Batujaya. Methods used in this research is a method of descriptive with the approach of space. This research using a single variable consisting of the population exposed and the Citarum River flood losses Batujaya sub-district. Population in this research are divided into two population and pupulasi sub-districts Batujaya. Samples used in this research is samples saturates. The data used data is secondary and primary (data from the observation) by using index of engineering analysis of data analysis. The result of this research is an area having Batujaya sub-district index loss high 0,4 – 0,6 susceptibility to levels flood that when the Citarum River flood and more than 67 % of the value of assets held the region will suffer losses. Index class population exposed than ten village nine viilage in high-class and one belonging to the class being. Vulnerability map flood Citarum River in a high grade is settlements on administrative regions that have value and high population exposed to the class being in the region with a height of less than two meters above sea level. Recommendations from the research is based on Batujaya sub-district vulnerability level, including inside a high grade so must increase capacity s potential response to the flood of the Citarum River flood.*

*Key Words: Flood, Vulnerability.*

Tri Widodo, 2014

*Tingkat kerentanan bencana banjirsungai Citarum di Kecamatan Batujaya Kabupaten Karawang*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu