

ABSTRAK

(Achmad Ziyaul Haq), 2021, Kajian Mitigasi Struktural Bencana Banjir Di Desa Sedati Agung Kecamatan Sedati Kabupaten Sidoarjo, Tugas Akhir, Program Studi: Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Dosen Pembimbing: Moch. Shofwan, S.Pd., M.Sc.

Banjir merupakan salah satu bencana alam yang sering terjadi di Kabupaten Sidoarjo. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana karakteristik banjir di Desa Sedati Agung Kecamatan Sedati Kabupaten Sidoarjo dan untuk mengetahui apa mitigasi struktural bencana banjir yang akan di terapkan pada Desa Sedati Agung Kecamatan Sedati Kabupaten Sidoarjo. Metode penelitian ini menggunakan penelitian gabungan (*mix method*), yaitu antara penelitian kuantitatif dan kualitatif. Data yang diperoleh melalui observasi dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bencana ini juga terjadi di Kecamatan Sedati Desa Sedati Agung pada tanggal 02 September 2020. Kawasan permukiman menjadi kawasan yang paling terdampak, terutama kawasan padat penduduk yang berjarak >50 meter dari sempadan sungai. Selain faktor hidrometeorologi, banjir tersebut disebabkan oleh berbagai faktor yaitu hilangnya fungsi sempadan sungai yang saat ini banyak berubah menjadi kawasan permukiman. Oleh karena itu masyarakat desa Sedati Agung Kecamatan Sedati, diharapkan berpartisipasi dalam memelihara parasarana drainase, dan membuat sistem pembuangan terpadu untuk mengalirkan air langsung ke sungai untuk mencegah terjadinya genangan.

Kata kunci : *Banjir, Desa Sedati, Mitigasi Struktural*

Abstract

(Achmad Ziyaul Haq), 2021, Structural Mitigation Study for Flood Disasters in Sedati Agung Village, Sedati District, Sidoarjo Regency, Final Project, Study Program: Urban and Regional Planning, Faculty of Engineering, PGRI Adi Buana University Surabaya, Advisor Lecturer: Moch. Shofwan, S.Pd., M.Sc.

Floods are one of the natural disasters that often occur in Sidoarjo Regency. The purpose of this study was to find out how the characteristics of flooding in Sedati Agung Village, Sedati District, Sidoarjo Regency and to find out what structural mitigation of flooding will be applied to Sedati Agung Village, Sedati District, Sidoarjo Regency. This research method uses mixed research, namely between quantitative and qualitative research. Data obtained through observation and documentation. The results showed that this disaster also occurred in Sedati Subdistrict, Sedati Agung Village on September 2, 2020. Residential areas were the most affected areas, especially densely populated areas >50 meters from the river border. In addition to hydrometeorological factors, the flood was caused by various factors, namely the loss of function of river borders which are currently turning into residential areas. Therefore, the community of Sedati Agung Village, Sedati District, is expected to participate in maintaining drainage facilities, and creating an integrated drainage system to drain water directly into the river to prevent inundation.

Keywords: *Flood, Sedati Village, Structural Mitigation*