

## ABSTRAK

Aulia Nadifa Putri (2022), Analisis Faktor Penyebab dan Pemetaan Kawasan Rawan Banjir di Kelurahan Keputih Kecamatan Sukolilo, Skripsi. Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota: Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. Dosen Pembimbing: A.A Sagung Alit Widyastuty, ST., MT.

Kelurahan Keputih termasuk dalam salah satu Kelurahan yang berada di Kecamatan Sukolilo dengan luasan wilayah sebesar 14,40 Km<sup>2</sup>. Hal ini terjadi karena perubahan tata guna lahan pada kawasan tersebut. Pembangunan infrastruktur yang cukup pesat pada Kelurahan Keputih telah mengurangi daerah resapan air yang ada, selain itu kondisi drainase yang kurang memadai akibat adanya sedimentasi pada saluran yang masih alami. Tujuan dari analisis ini guna mengetahui persebaran kawasan rawan banjir di Kelurahan Keputih dan faktor – faktor yang menyebabkan banjir itu terjadi. Metode yang di gunakan pada analisis ini adalah deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Hasil penelitian pada rumusan masalah pertama yaitu terdapat 4 kelompok faktor pertama kepadatan penduduk dapat menyebabkan banjir (X13), kedua lebar dan kedalaman saluran air mempengaruhi aliran air (X8), ketiga adalah lama waktu hujan dapat menyebabkan banjir (X4) dan terakhir adalah pembuangan sampah sembarangan menyebabkan banjir (X14). Hasil analisis overlay union diketahui bahwa persebaran kawasan rawan banjir pada Kelurahan Keputih yang memiliki 4 klasifikasi banjir yaitu tidak rawan 3,21 Ha, cukup rawan 34,85 Ha, rawan 148,45 Ha dan sangat rawan 104,05 Ha. Kawasan sangat rawan adalah Kelurahan Sukolilo bagian timur mendekati kawasan tambak.

**Kata Kunci :** Banjir, Faktor Penyebab, Kawasan Rawan Banjir.