

## ABSTRAK

(Haris Din Alkholis), 2020, Pola Spasial Daya Dukung Sumber Daya Air di Kecamatan Driyorejo Kabupaten Gresik, Skripsi, Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Dosen Pembimbing : Dr. Suning, SE., MT.

Data Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Gresik Tahun 2019 menyatakan bahwa sebagian desa-desa di wilayah Kecamatan Driyorejo Kabupaten Gresik mengalami kekeringan, kondisi ini bertolak belakang dengan ketersediaan air pada Tahun 2012. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pola spasial daya dukung sumber daya air dan arahan kebijakan pengendalian untuk daya dukung sumber daya air. Metode penelitian menggunakan analisis deskriptif kuantitatif dan kualitatif dengan teknik analisis Daya Dukung Air (DDA), *Analytical Hierarchy Proses* (AHP) dan analisis spasial menggunakan *Software Arcgis 10.1*. Teknik pengumpulan data berupa observasi, dokumentasi, kuisioner dan survei instansi. Berdasarkan hasil analisis, daya dukung air disimpulkan bahwa 99,7% surplus dan 0,3% defisit. Status daya dukung air defisit berada di Desa Petiken dan Desa Mojosarirejo khususnya sektor industri dan perdagangan jasa. Arahan kebijakan pengendalian daya dukung air berdasarkan AHP yaitu prioritas pertama adalah meningkatkan rehabilitasi lahan dengan skor 161.4, prioritas kedua adalah meningkatkan pembangunan sarana dan prasarana dengan skor 98 dan prioritas ketiga adalah meningkatkan uji kualitas dan kuantitas sumber air dengan skor 40.6.

**Kata Kunci** : Arahan Kebijakan, Daya Dukung Sumber Daya Air, Pola Spasial