

ABSTRAK

Fadli Hafis 2018 : Analisis Daerah Resapan Air di Das Batang Kuranji Kota Padang. Jurusan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Padang. 2019

Tujuan penelitian ini : (1) mengetahui kondisi daerah resapan aktual di DAS Batang Kuranji (2) mengetahui karakteristik fisik lahan DAS Batang Kuranji .(3) mengetahui nilai koefisien *runoff* di DAS Batang Kuranji.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif spasial. Populasi pada penelitian ini adalah keseluruhan penggunaan lahan di wilayah DAS Batang Kuranji Kota Padang. Sampel dalam penelitian ini didasarkan pada setiap penggunaan lahan yang berada di wilayah DAS yang ditentukan secara purposive. Metode pengumpulan data dalam penelitian adalah observasi dan dokumentasi. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis SIG dan analisis deskriptif.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa (1) daerah resapan aktual dengan DAS Batang Kuranji didominasi oleh penggunaan lahan bertipe hutan lahan kering primer dengan luasan mencapai 11.390 ha (51,65%). Untuk area permukiman luasannya 2,440 ha, sementara untuk penggunaan lahan dengan nilai kecil yaitu tanah terbuka dengan luasnya 39 ha (0,17%). Kondisi resapan aktual DAS yaitu daerah resapan aktual besar dengan luas 11.390 ha (51.79%). Daerah resapan aktual agak besar memiliki luas 776 ha (3.52%). Selanjutnya daerah resapan aktual sedang memiliki luas 1.309 ha (5.95%). Untuk daerah resapan aktual agak kecil memiliki luas 4.528 ha (20.59%). Daerah resapan aktual kecil memiliki luas 3.987 ha (18.13%). (2) Karakteristik fisik lahan pada DAS Batang Kuranji berupa tanah lempung berpasir dan liat dengan strukturnya granular halus (3) Nilai koefisien *runff* DAS Batang Kuranji yaitu 0,47.

Kata Kunci : Penggunaan Lahan, Kondisi Resapan Aktual Koefisien *Run Off*.