

ABSTRAK

Andi Saputra. 2019 “Studi Tingkat Bahaya Banjir pada Kawasan DAS Batang Hari di Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya”

Tujuan Penelitian ini untuk 1) Menganalisis karakteristik lahan lahan pada DAS Batang Hari di Kecamatan Pulau Punjung. 2) Merumuskan zonasi tingkat bahaya banjir di Kecamatan Pulau Punjung.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif, metode yang digunakan adalah metode survey dan sampel area. Satuan pemetaan yang digunakan adalah satuan lahan yang diperoleh dari overlay peta bentuklahan, lereng dan penggunaan lahan. Daerah sampel penelitian diambil secara stratified random sampling. Setiap satuan lahan memiliki karakteristik lahan yang berbeda, untuk menentukan tingkat bahaya banjir yang menjadi paramater dari setiap satuan lahan adalah bentuk lahan, lereng lahan kiri-kanan sungai, pembendungan oleh percabangan sungai dan pasang, meandering, lereng rata-rata DAS dan penggunaan lahan.

Berdasarkan hasil penelitian ini didapatkan 1) Karakteristik lahan pada kawasan DAS Batang hari memiliki bentuk lahan fluvial, denudasional, karst dan vulkanik Lereng pada kawasan ini terdapat 3 kelas yaitu kelas I, kelas II dan kelas IV. Penggunaan lahan lahan pada kawasan ini terdapat 5 jenis yaitu permukiman, sawah, semak belukar, perkebunan dan hutan. 2)Tingkat bahaya bahaya banjir didaerah penelitian terbagi atas tiga yaitu tingkat bahaya rendah, tingkat sedang dan tingkat bahaya tinggi. Tingkat bahaya banjir rendah memiliki luas 33.322 ha (75,19%), tingkat bahaya banjir sedang memiliki luas 8.397 ha (18,95%), dan tingkat bahaya banjir tinggi memiliki luas 2.597 ha (5,86%).

Kata Kunci: Lahan, Bahaya banjir, DAS, Batang Hari