

ABSTRAK

Sartika Rahmadhani (2015): Analisis Daerah Rawan Banjir Daerah Aliran Sungai (DAS) Kuranji Bagian Tengah dan Hilir Berdasarkan Satuan Bentuklahan Kota Padang

Penelitian ini bertujuan untuk 1). Mengetahui tingkat rawan banjir di Daerah Aliran Sungai (DAS) Kuranji Tengah dan Hilir Padang. 2). Menganalisis karakteristik banjir di Daerah aliran Sungai (DAS) Kuranji Tengah dan Hilir Padang.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif, sampel diambil dari peta satuan bentuklahan yang diperoleh dari hasil overlay peta bentuklahan dengan peta lereng, peta jenis tanah, peta geologi, dengan menggunakan metode *purposive sampling*. Analisis data dilakukan dengan pengharkatan parameter-parameter penyebab banjir yang akan menghasilkan kelas rawan banjir.

Hasil penelitian adalah (1) tingkat rawan banjir di Daerah Aliran Sungai (DAS) Kuranji bagian Tengah dan Hilir Kota Padang, yaitu agak rawan terdapat pada satuan bentuklahan Lembah Sinklinal dan Kipas Aluvial. Sedangkan kelas rawan terdapat pada satuan bentuklahan Tanggul Alam, Dataran Banjir, Dataran Aluvial, dan Depresi Antar Beting. (2) karakteristik rawan banjir dengan frekuensi banjir 10-25 tahun, 5-10 tahun untuk kriteria agak rawan dan <5 tahun untuk kriteria rawan banjir.

Kata kunci : Banjir, Daerah Aliran Sungai Kuranji.