

## ABSTRAK

**Wari Yulia Amanda, (NPM:14030063), Analisis Spasial Tingkat Bahaya Erosi DAS Kuranji Kota Padang, Program Pendidikan Geografi STKIP PGRI Sumatera Barat, Padang 2018.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : (1) Kondisi tingkat bahaya erosi ( indeks erosititas, indeks erodibilitas tanah, indeks penutupan vegetasi dan penggunaan lahan, indeks panjang dan kemiringan lereng) yang terjadi di (DAS) Kuranji, (2) Sebaran spasial tingkat bahaya erosi dengan menggunakan Arcgis yang nantinya akan menjadi sebuah peta hasil dari penelitian tersebut.

Penelitian yang dilakukan termasuk penelitian analisis deskriptif. Sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling* yaitu pengambilan sampel secara sengaja sesuai dengan pernyataan sampel yang diperlukan. dalam penelitian ini yaitu data curah hujan diperoleh dari BMKG Kota Padang dan peta yang terkait dalam penelitian ini seperti peta DAS Kuranji, peta jenis tanah, peta topografi, peta lereng dan peta penggunaan lahan serta peta sebaran spasial tingkat bahaya erosi diperoleh dari BAPEDA Kota Padang dengan cara observasi lapangan.

Hasil analisis data memperlihatkan bahwa : (1) Kondisi tingkat bahaya erosi yang terjadi pada (DAS) Kuranji. Berdasarkan data yang diperoleh dari peta *overlay* DAS Kuranji diketahui hasil perhitungan bahwa penyebaran tingkat bahaya erosi didaerah Kuranji dengan luasan 9,55 ha tergolong sedang, sedang didaerah Korong Gadang dengan luasan 2,29 ha tergolong sangat berat, dan sangat ringan terdapat pada daerah Kalumbuk dengan luasan 73,08 ha. (2) Dari hasil perhitungan persebaran tingkat bahaya erosi sedang terdapat pada wilayah Kecamatan Kuranji pada titik sampel 0°51'30" LS dan 100°26'0" BT, tingkat bahaya erosi sangat berat terdapat pada Kecamatan pada titik sampel 0°54'15" LS dan 100°23'10" BT dan Korong Gadang dan tingkat bahaya erosi sedang terdapat pada wilayah Kecamatan Kalumbuk pada titik sampel 0°54'45" LS dan 100°25'12" BT.