

ABSTRAK

Widya Septianingsih. 17136039. 2022. Analisis Tingkat Kerawanan Bencana Banjir Di Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu. Program Studi Geografi. Fakultas Ilmu Sosial. Universitas Negeri Padang.

Penelitian ini bertujuan untuk 1) mengetahui sebaran banjir di Kecamatan Rambah. 2) mengetahui Tingkat Kerawanan Banjir di Kecamatan Rambah. 3) mengetahui Keselarasan citra eksisting terhadap kawasan rawan banjir.

Jenis penelitian ini merupakan kuantitatif dengan pendekatan keruangan. Populasi penelitian ini adalah seluruh desa dan kelurahan di Kecamatan Rambah. Teknik Analisis data yang digunakan adalah klasifikasi pengskoran dan pembobotan menggunakan metode paimin modifikasi yang di bantu menggunakan software ArcGIS 10.4.

Hasil Penelitian yang didapatkan 1) Sebaran banjir di Kecamatan Rambah terdapat di Desa Babussalam, Kelurahan Pasir Pengaraian, Desa Koto Tinggi, Desa Menaming, Desa Pasir Baru, Desa Pasir Maju, Desa Rambah Tengah Barat, Desa Rambah Tengah Hilir, dan Desa Rambah Tengah Hulu. 2) Analisis Tingkat Kerawanan Banjir di Kecamatan Rambah dengan sistem bobot berdasarkan parameter Curah Hujan, Kemiringan Lereng, Bentuk Lahan, Tekstur Tanah, Permeabilitas Drainase Tanah, Penggunaan Lahan, dan Buffer Sungai di dapatkan hasil klasifikasi 3 kelas kerawanan yaitu sangat rawan dengan luas wilayah 1407,08 Ha atau 4,08% dari luas wilayah, kelas rawan dengan luas wilayah 21071,53 Ha atau 61,15% dari luas wilayah dan kelas tidak rawan 11976,03 Ha atau 34,75% dari luas wilayah 3) Keselarasan penggunaan lahan dengan kerawanan banjir Di Kecamatan Rambah, hutan lahan kering primer memiliki luasan tertinggi untuk kelas tidak rawan yaitu 4581,79 Ha dan yang terendah adalah permukiman yaitu 0,55 Ha. Perkebunan memiliki luasan tertinggi untuk kelas rawan 10224,48 Ha dan kelas kerawanan sangat rawan perkebunan memiliki luasan tertinggi yaitu 670,62 Ha dan untuk permukiman memiliki luasan 147,53 Ha.

Kata Kunci : Sebaran Bencana, Tingkat Kerawanan, Banjir