

ABSTRAK

Desandra N.A Siallagan. NIM.3193331004. Analisis Tingkat Potensi Kerawanan Banjir Bandang Kecamatan Harian Kabupaten Samosir. Skripsi Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan. 2024.

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Harian Kabupaten Samosir. Tujuan Penelitian ini adalah untuk: (1) menganalisis kondisi fisik dari Kecamatan Harian terhadap potensi kerawanan banjir bandang dan (2) mengetahui tingkat potensi kerawanan banjir bandang di Kecamatan Harian Kabupaten Samosir.

Populasi penelitian ini adalah seluruh desa yang ada di Kecamatan Harian Kabupaten Samosir. Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik total sampling dengan penentuan sampel berdasarkan karakteristik fisik potensi terjadinya banjir bandang yaitu kerapatan aliran sungai, curah hujan, kemiringan lereng dan penggunaan lahan. Data diperoleh melalui pengumpulan data sekunder dan pengukuran di lapangan. Analisis data menggunakan teknik skoring, analisis spasial, dan analisis deskripsi.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: (1) tingkat potensi kerawanan banjir bandang yang ada di Kecamatan Harian sangat beragam, mulai dari potensi rendah, sedang dan tinggi. Potensi kerawanan banjir bandang rendah 30.511,01 Ha atau 51,31%, potensi kerawanan banjir bandang sedang 23.574,08 Ha atau 39,65%, potensi kerawanan banjir bandang tinggi 5.369,91 Ha atau 9,04%. (2) persebaran kerawanan banjir bandang berbeda-beda pada masing-masing desa. Potensi kerawanan banjir bandang rendah yaitu Desa Partungko Naginjang, Desa Hariara Pintu dan Desa Hutagalung. Potensi kerawanan banjir bandang sedang yaitu mencakup Desa Dolok Raja, Desa Siparmahan, Desa Janji Martahan, Desa Hariara Pohan, Desa Turpuk Limbong, Desa Sosor Dolok, Desa Turpuk Sihotang, Desa Turpuk Sagalah dan Desa Sampur Toba. Potensi banjir bandang tinggi yaitu ada pada Desa Turpuk Malau. (3) Hampir sebagian besar kawasan wilayah yang ada di Kecamatan Harian cenderung memiliki kemiringan lereng yang curam serta sering terjadi kebakaran hutan dan penebangan pohon di perkebunan PT. Toba Lestari dengan cakupan yang luas di hulu menjadi faktor utama terjadinya bencana banjir bandang.

Kata Kunci: Tingkat Kerawanan Banjir Bandang, Harian, Samosir