

ABSTRAK

Jovin Sidabutar. 3163131017. Analisis Tingkat Kerawanan Longsorlahan Di Kecamatan Simanindo Kabupaten Samosir. Skripsi Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2021.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengetahui tingkat dan sebaran potensi kerawanan longsorlahan di Kecamatan Simanindo, (2) mengetahui usaha mitigasi yang telah dilakukan terhadap bahaya bencana longsorlahan di Kecamatan Simanindo.

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Simanindo Kabupaten Samosir tahun 2021. Populasi penelitian ini adalah seluruh wilayah Kecamatan Simanindo yang meliputi 20 desa dan 1 kelurahan. Sampel penelitian ini ditentukan dengan menggunakan teknik *purposive sampling* yaitu teknik pengambilan sampel disertai kriteria yaitu wilayah yang memiliki titik kejadian longsorlahan yang berada pada daerah yang mampu dijangkau. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah studi dokumentasi, interpretasi citra dan observasi lapangan. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif kualitatif.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa tingkat kerawanan longsorlahan di Kecamatan Simanindo terdapat tiga kelas kerawanan longsorlahan yaitu kelas tidak rawan, rawan, dan sangat rawan. Kelas tidak rawan longsorlahan memiliki luas 22,53% dari luas daerah penelitian, kelas rawan longsorlahan mempunyai luas 55,22% dari luas daerah penelitian serta kelas sangat rawan longsorlahan 22,23% dari luas daerah penelitian. Desa dengan jumlah titik longsorlahan terbanyak adalah Desa Tomok sebanyak 6 titik longsorlahan. Persentase akurasi metode yang diperoleh dari 21 titik kejadian longsorlahan adalah 90,47%. Hasil plotting menunjukkan terdapat lebih banyak titik yang masuk pada kelas rawan longsorlahan.

Pemerintah terkait sudah melakukan tindakan mitigasi bahaya longsorlahan berupa informasi serta rambu peringatan di sepanjang jalan lingkar samosir Tomok – Onan Runggu tepatnya di Desa Huta Ginjang. Secara struktural pemerintah telah merekonstruksi pondasi dan badan lereng menjadi beton di beberapa titik longsorlahan di Desa Huta Ginjang serta memperbaiki aliran drainase lereng sehingga erosi pada lereng dapat diminimalisir.