

ABSTRAK

HILLARY NAINGGOLAN. NIM. 31811310. Analisis Karakteristik Longsorlahan Kecamatan Simanindo Kabupaten Samosir Sumatera Utara. Skripsi Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan. 2022

Penelitian dilakukan di wilayah Kecamatan Simanindo Kabupaten Samosir Sumatera Utara. Tujuan penelitian ini adalah untuk: (1) menganalisis karakteristik longsorlahan; (2) menganalisis lingkungan fisik keterdapatan longsorlahan; dan (3) menganalisis agihan longsorlahan pada lokasi penelitian. Data diperoleh dari pengukuran lapangan dan analisis data sekunder. Data diolah dan dianalisis secara deskriptif dan spasial.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa di Kecamatan Simanindo terdapat 4 tipe karakteristik longsorlahan (a) Jatuhan Debris (*Debris Fall*), (b) Longsoran Debris (*Debris Slide*), (c) Aliran Debris (*Debris Flow*), dan (d) Jatuhan Batuan (*Rock Fall*). Karakteristik lingkungan fisik keterdapatan longsorlahan pada tipe *Debris Fall*, *Debris Flow*, *Debris Slide* berada pada jenis tanah Andosol dengan batuan Formasi Samosir (Qps) yang terdiri dari pasir, tufa, dan batuan lanau dengan keadaan penggunaan lahan didominasi oleh hutan, perkebunan, dan semak belukar pada keadaan kemiringan lereng pada kelas curam (25%-45%). Karakteristik Longsorlahan *Tipe Rock Fall* berada pada jenis tanah Litosol batuan Aluvium (Qh) yang terdiri dari krikil, pasir, koral dengan dengan keberadaan penggunaan lahan didominasi oleh perkebunan dan permukiman dengan kemiringan lereng kelas curam. Agihan longsorlahan yang ada di lokasi penelitian yang memiliki sarana aksesibilitas dan waktu keberlangsungan saat penelitian.

Kata kunci: Karakteristik Longsorlahan, Karakteristik Lingkungan Fisik Keterdapatan Longsorlahan, dan Analisis Agihan (Persebaran) Longsorlahan.

