

ABSTRAK

NURHANISRA PANGGABEAN. NIM 3201131003. Analisis Karakteristik Longsor Lahan di Kecamatan Girsang Sipangan Bolon Kabupaten Simalungun. Skripsi Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan. 2025.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengetahui sebaran longsor lahan di Kecamatan Girsang Sipangan Bolon Kabupaten Simalungun, (2) menganalisis karakteristik longsor lahan di Kecamatan Girsang Sipangan Bolon Kabupaten Simalungun, serta (3) menganalisis karakteristik lingkungan fisik (jenis tanah, penggunaan lahan, geologi, dan kemiringan lereng) pada lokasi terjadinya longsor di Kecamatan Girsang Sipangan Bolon Kabupaten Simalungun.

Populasi penelitian ini adalah seluruh desa yang ada di Kecamatan Girsang Sipangan Bolon. Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik purposive sampling dengan mengkaji karakteristik longsor yang dilihat dari hasil identifikasi tipe longsor lahan, luas longsor lahan, dan analisis karakteristik lingkungan fisik keterdapatan longsor lahan. Data diperoleh melalui pengumpulan data sekunder dan pengukuran langsung di lapangan. Kemudian dianalisis menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) dengan metode overlay untuk mengetahui sebaran longsor, dan dilakukan analisis deskripsi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) terdapat 15 titik Longsor lahan tersebar di seluruh desa yang berada di Kecamatan Girsang Sipangan bolon berdasarkan analisis data primer dan sekunder menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG), (2) karakteristik longsor lahan yang ditemukan di Kecamatan Girsang Sipangan Bolon terbagi menjadi lima tipe, yaitu rayapan tanah (*creep*), rotasi (*rotational slide*), translasi (*translational slide*), jatuhan puing (*debris fall*), dan runtuhuan batuan (*rock fall*), dan (3) karakteristik lingkungan fisik longsor lahan di Kecamatan Girsang Sipangan Bolon dipengaruhi oleh jenis tanah (latosol dan andosol), formasi geologi (Bahorok, Tufa Toba, Aluvium), penggunaan lahan (hutan, semak belukar, pemukiman), dan tingkat kemiringan lereng (agak curam hingga sangat curam).

Kata kunci: Longsor Lahan, Karakteristik Longsor, dan Kabupaten Simalungun