

ABSTRAK

FEBRITA OCTAVIA. NIM. 3123131018. Karakteristik Longsorlahan Jalinsum Tarutung-Sibolga Kecamatan Sitahuis Tapanuli Tengah. Skripsi Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Medan 2016.

Penelitian dilakukan pada wilayah Jalinsum Tarutung-Sibolga Kecamatan Sitahuis Tapanuli Tengah. Tujuan penelitian ini adalah untuk: mengetahui karakteristik longsorlahan, mengetahui faktor penyebab longsorlahan dan memetakan agihan longsorlahan pada daerah penelitian. Penelitian ini dilakukan dengan metode survei, data diperoleh dari pengukuran lapangan dan data sekunder. Data diolah dan dianalisis untuk memperoleh kondisi longsorlahan pada daerah penelitian.

Hasil penelitian menunjukkan karakteristik longsorlahan: (a) jatuhan debris (*debris fall*) (b) longsorlan debris (*debris slide*) (c) aliran debris (*debris flow*) dan (d) jatuhan batuan *rock fall*; dengan tipe dimensi longsorlahan menunjukkan bahwa semua longsorlahan termasuk golongan longsorlan debris, dengan luas longsorlahan terbesar adalah 3010,2 m². Faktor longsorlahan pada lokasi longsorlahan yaitu: (a) keadaan lereng pada daerah penelitian termasuk pada kelas curam yaitu 23-37⁰; (b) Curah hujan rata-rata tahunan (10 tahun data terakhir) menunjukkan daerah penelitian berkategori tinggi (4738,9 mm/tahun); (c) keadaan vegetasi pada daerah penelitian adalah perkebunan rakyat dengan 2197,2 km², dan (d) kondisi tanah pada wilayah yaitu jenis tanah Ultisols dan Inseptisols. Agihan longsorlahan pada lokasi penelitian ada di sekitar perkebunan rakyat.

Kata kunci: Karakteristik Longsorlahan, Faktor Penyebab Longsorlahan, Sitahuis



ABSTRACT

FEBRITA OCTAVIA. NIM. 3123131018. Characteristics of landslide Jalinsum Tarutung-Sibolga Sitahuis of Tapanuli Tengah. Thesis Department of Geography Education, Faculty of Social Sciences, State University of Medan, 2016.

The research area was located on the Jalinsum Tarutung-Sibolga Sitahuis District, Tapanuli Tengah. The research objectives are: to determine the characteristics of the landslide, to determine the factors causing landslides and to map the landslide distribution in the research area. The research method was survey. The data were obtained from field measurements and secondary data. The data were processed and analyzed to obtain the landslide condition in the research area.

The results showed that in terms of the characteristics landslide consist of: (a) debris fall, (b) debris slides, (c) debris flow, and (d) rock fall. The type of landslide dimension showed that all landslides belonged to the debris slide, the largest landslide area is 3010.2 m². The landslide causes were: (a) the slope between 23-37⁰; (b) the rainfall annual average (with 10 years) high category (4738.9 mm/year); (c) the wide plantation (2197.2 km²), and (d) the soil conditions (Ultisols and Inseptisols). The distribution of landslide in research area is often found in plantation.

Keywords: Landslides Characteristics, Landslides Causes, Sitahuis

