

## ABSTRAK

**NUR SYA'IDAH. NIM 3141131034.** Analisis Karakteristik Longsorlahan Studi Kasus Ruas Jalan Jamin Ginting km 29-58 Sibolangit-Berastagi. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Medan 2020.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) Karakteristik Longsorlahan di Ruas Jalan Jamin Ginting km 29-58 Sibolangit-Berastagi, (2) Kondisi Faktor Penyebab Longsorlahan meliputi kondisi geologi, topografi, jenis tanah, vegetasi dan curah hujan, (3) Agihan Longsorlahan ruas Jalan jamin Ginting km 29-58 Sibolangit-Berastagi.

Penelitian ini dilakukan pada tahun 2019 di sepanjang ruas Jalan Jamin Ginting km 29-58 Sibolangit-Berastagi. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh kejadian longsorlahan yang terjadi di sepanjang ruas Jalan jamin Ginting km 29-58 Sibolangit-Berastagi dengan sampel penelitian berupa 11 titik kejadian longsorlahan. Teknik pengumpulan data yang dilakukan adalah dengan teknik observasi dan studi documenter. Teknik analisis data dilakukan dengan teknik analisis deskripsi.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa : (1) Karakteristik longsorlahan di sepanjang ruas jalan Jamin Ginting km 29-58 Sibolangit-Berastagi dapat dianalisis berdasarkan gerakan longsohnya terdiri dari 4 tipe longsorlahan yaitu, (a) *Debris Fall*(b) *Debris Flow* (c) *Debris Slide* dan (d) *Rock Fall*. (2) Kondisi faktor penyebab longsorlahan meliputi faktor geologi dengan satuan singkut, faktor vegetasi dengan klasifikasi cukup rapat, rapat dan sangat rapat, faktor topografi dengan klasifikasi agak curam, curam hingga sangat curam, faktor jenis tanah yang mendominasi inceptisol dan ultisol dan dengan faktor curah hujan tinggi. (3) Agihan longsorlahan tersebar di 11 titik lokasi kejadian longsorlahan pada km 33, 50 dan 51 ruas Jalan Jamin Ginting km 29-58 Sibolangit-Berastagi.

**Kata Kunci:** Karakteristik Longsorlahan, Faktor Penyebab Longsorlahan, Agihan.