

ABSTRAK

Ebenezer Sihombing, NIM 309131013. Indeks Erosi Berdasarkan Kemiringan dan Panjang Lereng Di Desa Sipangan Bolon Kecamatan Girsang Sipangan Bolon Kabupaten Simalungun. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2013.

Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui (1). Besar indeks kemiringan lereng di Desa Sipangan Bolon. (2). Besar indeks panjang lereng di Desa Sipangan Bolon. (3). Besar indeks erosi berdasarkan kemiringan dan panjang lereng di Desa Sipangan Bolon.

Penelitian ini dilakukan di Desa Sipangan Bolon tahun 2013. Populasi dalam penelitian ini satuan lahan berdasarkan satuan bentuk lahan, kemiringan lereng dan penggunaan lahan yang ada di Desa Sipangan Bolon dan untuk memperoleh sampel dengan menggunakan tehnik *Stratified purposive sampling*, dengan satuan lahan sebagai perimbangannya terdiri dari 25 satuan lahan. Tehnik pengumpulan data yang digunakan adalah tehnik pengukuran, studi dokumenter dan observasi. Tehnik analisis data yang digunakan adalah tehnik analisis deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan : (1). Indeks kemiringan lereng yang paling tinggi terdapat pada satuan lahan D₁. VII H yaitu 94,54 dengan kemiringan 117,1% dan luas 470,65 Ha (11,84%) dari luas daerah penelitian. (2). Indeks panjang lereng yang paling tinggi terdapat pada satuan lahan D₁. VII H yaitu 2,43 dengan panjang lereng 130,5 meter dan luas 470,65 Ha (11,84%) dari luas daerah penelitian (3). Indeks erosi berdasarkan kemiringan dan panjang lereng yang paling tinggi terdapat pada satuan lahan D₁. VII H yaitu 229,73 dengan kemiringan 117,1% dan panjang lereng 130,5 meter dengan luas 470,65 Ha (11,84%) dari luas daerah penelitian. Dan indeks erosi berdasarkan kemiringan dan panjang lereng yang paling kecil terdapat pada satuan lahan F₂. I Sw yaitu 0,37 dengan kemiringan 2,26 % dan panjang lereng 75 meter dengan luas 135,48 Ha (3,41%) dari luas daerah penelitian.