

ABSTRAK

Wairul Anwar, NIM 309131081. Indeks Erosi Berdasarkan Kemiringan dan Panjang Lereng Di Desa Semangat Gunung Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2016.

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

Penelitian ini dilakukan di Desa Semangat Gunung tahun 2016. Populasi dalam penelitian ini satuan lahan berdasarkan satuan bentuk lahan, kemiringan lereng dan penggunaan lahan yang ada di Desa Semangat Gunung dan untuk memperoleh sampel dengan menggunakan tehnik *Stratified purposive sampling*, dengan satuan lahan sebagai perimbangannya terdiri dari 16 satuan lahan. Teknik 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 72,01 dengan kemiringan 101,76% dan luas 70 Ha (8,34%) dari luas daerah penelitian. (2). Indeks panjang lereng yang paling tinggi terdapat pada satuan lahan D₁. V H yaitu 2,86 dengan panjang lereng 180 meter dan luas 100 Ha (11,92%) dari luas daerah penelitian (3). Indeks erosi berdasarkan kemiringan dan panjang lereng yang paling tinggi terdapat pada satuan lahan D₁. VII H yaitu 169,22 dengan kemiringan 101,76% dan panjang lereng 122 meter dengan luas 70 Ha (8,34%) dari luas daerah penelitian. Dan indeks erosi berdasarkan kemiringan dan panjang lereng yang paling kecil terdapat pada satuan lahan D₁. II Pr yaitu 0,47 dengan kemiringan 4,89 % dan panjang lereng 26 meter dengan luas 3 Ha (0,36%) dari luas daerah penelitian.

