

ABSTRAK

Adhitya Sanjesch Purba. NIM 309131002. Indeks Erosi Berdasarkan Tumbuhan Tutupan Lahan di Lahan Pertanian Miring Desa Bahpasussang Kecamatan Raya Kabupaten Simalungun. Skripsi, Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Negeri Medan, 2013.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) Berapa indeks erosi berdasarkan faktor tumbuhan tutupan lahan di daerah lahan pertanian miring Desa Bahpasussang, Kecamatan Raya. (2) Sebaran indeks berdasarkan faktor tumbuhan tutupan lahan di Lahan Pertanian Miring Desa Bahpasussang Kecamatan Raya Kabupaten Simalungun.

Penelitian dilakukan Desa Bahpasussang tahun 2013. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh lahan miring yang ada di Desa Bahpasussang dengan luas 3.670 Ha dan sampel dengan kemiringan 0-3%, 3-8%, 8-15%, 15-30%, 30-45% dan >45% yang ditumbuhi oleh berbagai jenis tumbuhan yang dominan tumbuh di lahan pertanian Bahpasussang. Teknik pengumpulan data yang dilakukan adalah teknik observasi dan studi dokumenter. Data dianalisis secara deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) sebaran indeks erosi pada tiap kelas kemiringan lereng yang ada di lahan pertanian miring desa Bahpasussang adalah berbeda-beda tiap kelas kemiringan lereng. Berbedanya jenis tumbuhan tutupan lahan yang ada di setiap lahan pertanian miring Bahpasussang menyebabkan berbedanya indeks erosi yang ditimbulkan. (2) Indeks erosi yang paling tinggi terdapat pada kelas kemiringan lereng 8-15% dengan kode tempat V yaitu 0,3107 dengan tumbuhan tutupan lahannya adalah jagung. Sedangkan indeks erosi yang paling rendah terdapat pada lahan dengan kelas kemiringan lereng >45% dengan kode kemiringan lahan XIII yaitu 0,0006 dan jenis tumbuhan tutupan lahannya adalah hutan.