# ABSTRAK

**Dita Safitri, 3103131013.** Analisis Kandungan Hara Tanah Lapisan Atas di Lereng Tenggara Gunungapi Sinabung Pasca Erupsi 2013-2014. Skripsi Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial UNIMED, 2014.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) Kandungan unsur hara makro primer dan tingkat keasaman (pH) di tanah lapisan atas (*topsoil*) (2) Tekstur tanah lapisan atas (*topsoil*) (3) Kandungan bahan organik tanah lapisan atas (*topsoil*) di lereng sebelah tenggara pasca erupsi Gunungapi Sinabung.

Penelitian ini dilakukan pada tahun 2014 di lereng tenggara Gunungapi Sinabung, Kabupaten Karo. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh lahan yang ada di lereng tenggara dari radius 3 km hingga 10 km dari puncak gunung. Ada 9 titik sampel yang diambil dengan menggunakan teknik *stratified random sampling*. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah berupa studi dokumenter, observasi lapangan dan pengukuran kemudian dianalisis secara deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Kandungan rata-rata unsur hara makro primer N sebanyak 0,23% (sedang), P sebanyak 9,50 ppm (sedang), K sebanyak 0,84 me/100gr (sedang) dan pH 5,1 (asam) (2) tekstur tanah di lereng tenggara Gunungapi Sinabung didominasi oleh fraksi debu 44,32% dan pasir 53,63% yang porositasnya rendah namun aerasi baik, daya hantar air cepat namun daya simpan terhadap zat haranya rendah (3) kandungan bahan organik di lereng tenggara termasuk dalam kategori sedang (dengan rata-rata 0,28%).