

## ABSTRAK

**Thresia Oktavia Tondang, 308131097.** Persebaran Kerentanan Bahaya Banjir Di Kelurahan Panei Tengah Kecamatan Panei Kabupaten Simalungun. Skripsi, Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan 2012.

Tujuan penelitian ini adalah (1) untuk mengetahui tingkat kerentanan banjir; (2) mengetahui persebaran daerah rentan banjir di Kelurahan Panei Tengah.

Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Panei Tengah pada tanggal 26 Juni 2012 sampai 26 Juli 2012. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh daerah Kelurahan Panei Tengah. Populasi ini sekaligus menjadi sampel (*total sampling*). Teknik pengumpulan data dilakukan dengan komunikasi langsung dan studi dokumenter. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian adalah teknik analisis deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Kelurahan Panei Tengah merupakan daerah yang rentan banjir dengan luas 40% dari luas kelurahan dan 60% merupakan daerah yang tidak rentan banjir. Faktor utama penyebab kerentanan banjir adalah kemiringan lereng yang landai. Kedalaman banjir berkisar antara 0,1 – 2,5 m, lama genangan 1 – 6 jam dan periode ulang banjir 4 kali dalam 1 tahun. (2) Persebaran daerah banjir terdapat di 6 titik dan pola persebaran banjirnya memanjang mengikuti jalan raya.

## ABSTRACT

**Thresia Oktavia Tondang, 308131097.** Distribution of Flood Hazard Vulnerability In Region Panei Tongah Sub Panei Simalungun District. Skripsi, Department of Geography Education Faculty of Social Sciences University of Medan 2012.

The purpose of this study was (1) to determine the level of flood vulnerability, (2) determine the spread of the flood prone areas in the Village Panei Tongah.

This research was conducted in the village Panei Tongah on June 26, 2012 to July 26, 2012. The population in this study are all Tongah Panei Village area. The population is both a sample (total sampling). Data was collected by direct communication and documentary studies. The data analysis technique used in this research is a qualitative descriptive analysis techniques.

The results showed that (1) Sub Panei Tongah a flood-prone area with a vast area of 40% of urban and 60% is an area that is not prone to flooding. The main factor causing the flood vulnerability is a gentle slope. Flood depths range from 0.1 to 2.5 m, length puddles 1-6 hours and return period flood 4 times in 1 year. (2) Distribution of the flooded area is on 6 points and follow the pattern of spread of the flood extends highway.

