

## ABSTRAK

**Alfi Junior Sinaga, NIM 3153131005:** Pemetaan Jalur Evakuasi Bencana Banjir Di Kota Tebing Tinggi Dengan Menggunakan Metode *Network Analysis* (Studi Kasus: Kecamatan Tebing Tinggi Kota). Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi. Fakultas Ilmu Sosial. Universitas Negeri Medan.

Permasalahan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui daerah kerawanan banjir dan jalur evakuasi banjir yang bertempat di Kecamatan Tebing Tinggi Kota. Penelitian ini bertujuan untuk (1) Untuk mengetahui jalur evakuasi banjir di Kecamatan Tebing Tinggi Kota. (2) Untuk mengetahui tingkat kerawanan banjir di Kecamatan Tebing Tinggi Kota.

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh Kecamatan Tebing Tinggi Kota. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah *Purposive Sampling* yaitu teknik pengambilan data berdasarkan tujuan tertentu. Teknik analisis data yang digunakan adalah dengan menggunakan metode *Network Analysis*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Kerawanan banjir di Kecamatan Tebing Tinggi Kota sebagian besar berada pada daerah yang berada di bantaran Sungai Bahilang dan Sungai Padang. (2) Peta jalur evakuasi bencana banjir di Kecamatan Tebing Tinggi Kota dibuat dengan menitikberatkan pada rute tercepat dijangkau sehingga masyarakat terdampak dapat dengan cepat mendapatkan evakuasi.

**Kata Kunci:** Jalur Evakuasi, Banjir, Kerawanan