

## ABSTRAK

**Roma Mastaida Manalu. 3142131022.** Analisis Kelayakan Lokasi Tempat Pembuangan Akhir Sampah di Kota Medan Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Medan, 2019.

Penelitian ini dilaksanakan di Kota Medan pada tahun 2019, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: Lokasi yang layak untuk dijadikan Tempat Pembuangan Akhir Sampah di Kota Medan. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh wilayah administrasi Kota Medan dan wilayah administrasi di luar Kota Medan dengan radius 25 Km. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah teknik studi dokumenter dan teknik analisis data dalam penelitian ini adalah teknik analisis data deskriptif kualitatif yaitu dengan menganalisis dan menyajikan fakta-fakta secara sistematis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada lagi lokasi yang layak untuk dijadikan Tempat Pembuangan Akhir Sampah Kota Medan dilihat dari kemiringan lereng, jenis tanah, penggunaan lahan, jarak dari jalan, dan jarak dari sungai yang ada di Kota Medan dan daerah diluar batas administrasi Kota Medan sejauh 10 Km.

