

## ABSTRAK

**Rizky Harrianto Nainggolan. Nim 3123131052.** Analisis Kesesuaian Fasilitas Parkir *On-Street* Dengan Memanfaatkan Sistem Informasi dan Citra Quickbird di Kecamatan Medan Maimun.

Tujuan penelitian ini adalah (1) Mengetahui persebaran *On-Street Parking* di Kecamatan Medan Maimun (2) Mengetahui kesesuaian fasilitas *On-Street Parking* di Kecamatan Medan Maimun (3) Mengetahui tingkat akurasi citra Quickbird sebagai alat analisis penetapan fasilitas *On - Street Paking*

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Medan Maimun. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh unit jalan dan sampel adalah jaringan jalan yang ditetapkan oleh DISHUB Kota Medan sebagai fasilitas parkir *On-Street* dan teknik sampling dalam penghitungan tingkat akurasi interpretasi yaitu *Purposive Sampling* 10 titik lokasi. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah studi dokumenter, interpretasi, observasi. Teknik analisis data yang dilakukan yaitu analisis deskriptif kuantitatif dan kualitatif.

Hasil dari penelitian yaitu (1) Sebaran fasilitas parkir *On-Street* di Kecamatan Medan Maimun tidak merata dan menumpuk di Kelurahan Aur yang merupakan lokasi paling sibuk di Kecamatan Medan Maimun. (2) Persentase kesesuaian fasilitas parkir *On-Street* di Kecamatan Medan Maimun yaitu 54.49% dinyatakan sesuai dengan Dirjen Perhubungan Darat, dan 45.51% tidak sesuai. (3) Tingkat akurasi interpretasi penggunaan analisis parkir Citra Quickbird Kecamatan Medan Maimun yaitu 98.03% kategori sangat baik.