

## ABSTRAK

**Wirawan Masyhuri. Nim. 3103131080.** Analisa Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Potensi Banjir Di Kecamatan Medan Denai Tahun 2008-2013. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2015.

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Medan Denai Kota Medan tahun 2014 dengan tujuan untuk: (1) mengidentifikasi pola perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Medan Denai pada tahun 2008 – 2013, (2) mengetahui pola perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Medan Denai yang menunjukkan potensi banjir.

Populasi dalam penelitian ini sekaligus sampel (*total sampling*) yaitu penggunaan lahan di Kecamatan Medan Denai pada tahun 2008 dan 2013 yang meliputi permukiman/lahan terbangun, lahan terbuka, lahan jasa, kebun campuran, lahan pertanian. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah studi dokumentasi, interpretasi, dan observasi. Teknik analisis data yang dilakukan yaitu analisis deskriptif kualitatif.

Hasil dari penelitian ini adalah : (1) penggunaan lahan yang mengalami penambahan luas dalam kurun waktu 5 tahun terakhir adalah permukiman/lahan terbangun sebesar 96,55%, dan lahan jasa sebesar 3,45% dari total luas lahan yang berubah. Sedangkan kebun campuran mengalami penurunan luas sebesar 59,94%, lahan sawah sebesar 5,23%, lahan terbuka sebesar 30,83%, dan lahan tegalan sebesar 4,01% dari total luas lahan yang berubah. Maka jumlah total luas lahan yang berubah di Kecamatan Medan Denai adalah 52,21 ha atau 5,56% dari total luas Kecamatan Medan Denai. (2) penggunaan lahan yang ada di kecamatan medan denai menunjukkan potensi banjir dikarenakan dominasi lahan permukiman/ lahan terbangun. Jumlah titik genangan pada tahun 2008 hanya 9 titik bertambah menjadi 16 titik pada tahun 2013 serta luasan genangan yang ikut bertambah pula. Berdasarkan hasil interpretasi, ada titik genangan yang berpindah tidak jauh dari titik sebelumnya dan ada pula titik genangan yang bertambah.