

## ABSTRAK

**Sri Lestari. Nim. 3113131065.** Analisis Perubahan Lahan Sawah di Kecamatan Bandar Kabupaten Simalungun Tahun 2005 dan 2014 dengan Menggunakan Citra Quickbird. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2015.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Untuk mengetahui perubahan lahan sawah yang terjadi di Kecamatan Bandar Kabupaten Simalungun pada tahun 2005 dan 2014 jika dianalisis dengan menggunakan citra Quickbird. (2) Untuk mengetahui tingkat akurasi citra Quickbird dalam menganalisis perubahan lahan sawah pada tahun 2005 dan 2014 di Kecamatan Bandar Kabupaten Simalungun.

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Bandar tahun 2015. Populasi penelitian ini adalah seluruh lahan sawah di Kecamatan Bandar pada tahun 2005 dan 2014. Sampel penelitian ini ditentukan dengan menggunakan teknik *purposive sampling* yaitu teknik pengambilan sampel secara acak namun disertai oleh kriteria – kriteria tertentu yakni dengan mengambil titik lahan sawah yang mengalami perubahan dan titik yang mudah dijangkau di Kecamatan Bandar, yaitu permukiman/lahan terbangun, kebun sawit, dan tegalan. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah studi dokumentasi, interpretasi, kerja lapangan dan analisis. Teknik analisis data yang dilakukan yaitu analisis deskriptif kualitatif.

Hasil dari penelitian ini adalah : (1) Perubahan lahan sawah yang terjadi di Kecamatan Bandar Kabupaten Simalungun didominasi oleh tegalan dan sawit. Luas perubahan lahan sawah menjadi tegalan sekitar 49,25% dan luas perubahan lahan sawah menjadi sawit sekitar 46,81%, perubahan lahan sawah menjadi kebun campuran sekitar 4,29%, sementara untuk perubahan lahan sawah menjadi lahan terbangun sekitar 4,88%, perubahan lahan sawah menjadi lahan kosong sekitar 1,27%, dan perubahan lahan sawah menjadi kolam sekitar 0,14%. Nagori yang mengalami perubahan lahan sawah paling luas adalah Nagori Landbow dan nagori yang mengalami perubahan luas sawah paling sedikit adalah Nagori Bandar Jawa. (2) tingkat akurasi/ketelitian citra Quickbird dalam menganalisis perubahan lahan sawah di Kecamatan Bandar Kabupaten Simalungun sebesar 95%.

