

ABSTRAK

Muhammad Hazmi Abrar, NIM. 3123131041, Perubahan Bentuk Penggunaan Lahan Menggunakan Citra Landsat Di Kabupaten Batubara Pada Tahun 2003 Dan Tahun 2013. Skripsi Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2018.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengetahui tingkat akurasi interpretasi Citra *Landsat* dalam menganalisis perubahan bentuk penggunaan lahan. (2) Mengetahui perubahan penggunaan lahan mangrove menjadi lahan sawit di Kabupaten Batubara pada tahun 2003 dan tahun 2013.

Penelitian ini dilakukan di Kabupaten BatuBara. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh unit penggunaan lahan permukiman yang tampak dan dapat dikenali pada citra wilayah Kabupaten BatuBara sehingga menjadi sampel dalam penelitian ini total sampling. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah interpretasi, observasi dan analisis. Teknik analisis data yang dilakukan yaitu analisis deskriptif kualitatif. Perkembangan luas lahan permukiman yang terdapat di Kabupaten BatuBara terhadap kecamatan satu dengan kecamatan yang lain.

Hasil dari penelitian adalah : (1) Perhitungan tingkat akurasi interpretasi penggunaan lahan Citra *Landsat* tahun 2003 dan tahun 2013 diperoleh akurasi seluruh pemetaan sebesar 92,35%. (2) Perhitungan perkembangan luas lahan Kebun Sawit menunjukkan adanya peningkatan selama sepuluh tahun terakhir terhitung sejak tahun 2003 dan tahun 2013 yaitu seluas 15980,87 hektar menjadi 36409,14 hektar. Perkembangan Kebun sawit yang paling banyak terjadi peningkatan terdapat pada tahun 2013 yaitu seluas 36409,14 hektar dari 15980,87 hektar pada tahun 2003, untuk keseluruhan di Kabupaten BatuBara. Sedangkan perkembangan dengan luasan yang menurun terdapat pada perubahan Sungai dengan peningkatannya seluas 1616,19 hektar pada tahun 2003, perkembangan Sungai yang terkecil terjadi di Kabupaten BatuBara yaitu pada tahun 2013 dengan luas yang memiliki 904,31 hektar, untuk keseluruhan Kabupaten BatuBara pada tahun 2003 dan tahun 2013. Tingkat akurasi interpretasi penggunaan lahan Citra *Landsat* tahun 2003 dan tahun 2013 diperoleh akurasi seluruh pemetaan sebesar 92,35%.

Kata Kunci: Analisis perubahan, Kebun Sawit, Sungai, Interpretasi, Citra Landsat

