

ABSTRAK

Muhammad Iqbal. Nim. 3133331041. Analisis Perubahan Kawasan Hutan Mangrove di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat Tahun 2006 dan 2016 dengan Menggunakan Citra Landsat. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Universitas Negeri Medan, 2017.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengetahui laju perubahan lahan mangrove yang terjadi di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat pada Tahun 2006 dan 2016. (2) Mengetahui tingkat akurasi citra satelit Landsat dalam menganalisis perubahan lahan mangrove pada tahun 2016 di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat.

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat tahun 2016. Populasi dan sampel penelitian ini adalah seluruh lahan mangrove yang ada di Kecamatan Secanggang pada tahun 2006 dan 2016. Teknik penentuan sampel ditentukan dengan menggunakan teknik *Purposive sampling* yaitu pengambilan sampel secara acak dengan kriteria lahan mangrove yang mengalami perubahan dan yang mudah dijangkau. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah studi dokumentasi, interpretasi, kerja lapangan dan analisis. Teknik analisis data dilakukan dengan analisis deskriptif kualitatif.

Hasil dari penelitian ini adalah : (1) Laju perubahan lahan mangrove yang terjadi pada periode 2006 sampai dengan 2011 sebesar 634,6 Ha/tahun dan laju perubahan padatahun 2011 sampai dengan 2016 sebesar 402 Ha/tahun. Lahan mangrove yang paling banyak mengalami perubahan adalah menjadi tegalan dengan luas 1241 Ha/ % dari total luas lahan mangrove dengan Desa yang mengalami perubahan paling tinggi adalah Desa Selotong dengan luas 1994 Ha. (2) tingkat akurasi hasil interpretasi citra Landsat sebesar 95%.

