ABSTRAK

Regiza Nova (2014): Penggunaan Citra Landsat Tahun 2001-2013 Untuk Analisis Perubahan Luas Penggunaan Lahan dan Alih Fungsi Kawasan Hutan TNKS Kecamatan Kayu Aro Kabupaten Kerinci.

Penelitian bertujuan untuk: 1) Mengetahui perubahan luas lahankawasan TNKS di wilayah Kecamatan Kayu Aro Kabupaten Kerinci dari tahun 2001-2013. 2) Menganalisis perubahan penggunaan lahan hutan kawasan TNKS di wilayah Kecamatan Kayu Aro Kabupaten Kerinci dari tahun 2001-2013. 3) Mengetahui tingkat akurasi citra Landsat terhadap perubahan penggunaan lahan hutan TNKS di wilayah Kecamatan Kayu Aro Kabupaten Kerinci.

Teknik pengambilan sampel adalah sampel wilayah *(Sampling area).* Pengambilan sampel didasarkan pada hutan yang telah mengalami perubahan luas dan yang telah mengalami perubahan fungsi. Data yang diperoleh kemudian dianalisis dengan analisis data deskriptif yaitu pendeskripsian hasil interpretasi citra landsat 7 ETM+ tahun 2001 dan citra Landsat 8 tahun 2013.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) luas perubahan lahan kawasan TNKS di Kecamatan Kayu Aro Kabupaten Kerinci tahun 2001-2013 yaitu hutan berkurang seluas 784,3 ha, tanaman tahunan bertambah seluas 94 ha, semak belukar bertambah seluas 653,3 ha, lahan terbuka bertambah seluas 45 ha. 2) perubahan penggunaan lahan hutan kawasan TNKS Kec. Kayu Aro dari tahun 2001-2013 yaitu hutan menjadi semak belukar seluas 436,3 ha, hutan menjadi kebun campuran seluas 110 ha, hutan menjadi tanaman tahunan 94 ha, hutan menjadi lahan terbuka 144 ha. 3) tingkat keakurasian interpretasi Citra Landsat terhadap perubahan penggunaan lahan hutan TNKS Kec. Kayu Aro Kab. Kerinci adalah sebesar 100%.