

**APLIKASI PENGINDERAAN JAUH UNTUK PEMETAAN PERUBAHAN
PENUTUPAN LAHAN TAMAN NASIONAL KERINCI SEBLAT
DI KABUPATEN KERINCI**

Kurnia Anggraini
Program Studi DIII Teknologi Penginderaan Jauh 2017
Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Padang
2020

ABSTRAK

Sumberdaya alam Indonesia yang mempunyai potensi untuk dikembangkan adalah taman nasional. Taman Nasional merupakan bentuk kawasan yang dilindungi dan harus dijaga kelestariannya. Pada saat Taman Nasional Kerinci Seblat selalu di eksploitasi untuk dimanfaatkan kekayaan alamnya sehingga berdampak buruk secara kualitas maupun kuantitas yang menyebabkan terjadi perubahan penutupan lahan. Luas Taman Nasional Kerinci Seblat 52% dari wilayah Kabupaten Kerinci seluas 332.814 Ha. Penelitian ini bertujuan untuk pemetaan perubahan tutupan lahan kawasan TNKS di Kabupaten Kerinci dengan data citra satelit landsat dan Sistem Informasi Geografis. Metode penelitian menggunakan klasifikasi terbimbing (*supervised classification*) dan pengamatan langsung dilapangan untuk penilaian akurasi. Hasil penelitian menunjukkan perubahan tutupan lahan tahun 2000-2010 terjadi perubahan yang meningkat pada tutupan lahan hutan lahan kering sekunder, semak belukar, ladang dan rawa. Penurunan luasan terbesar terjadi pada permukiman sebesar 51% dan penurunan luasan terkecil pada danau sebesar 1%. Perubahan tutupan lahan tahun 2010-2020 terjadi perubahan tutupan lahan yang semakin bertambah pada lahan terbuka dan ladang. Penurunan luasan terbesar terjadi pada semak belukar sebesar 23% dan penurunan luasan terkecil juga terjadi pada lahan danau 0,11% dari luas keseluruhan. Perubahan luas pada kawasan TNKS di Kabupaten Kerinci yang mengalami kenaikan adalah hutan lahan kering sekunder menjadi hutan lahan kering primer dan ladang menjadi hutan lahan kering sekunder dengan persentase 9,48% seluas 24705,723531 Ha. Serta perubahan tutupan lahan yang mengalami penurunan adalah tutupan lahan hutan lahan kering primer menjadi hutan lahan kering sekunder sebesar 13,02% atau seluas 33918,371602 Ha.

Kata kunci: Taman Nasional, Tutupan Lahan, Citra Landsat, Sistem informasi Geografis, Klasifikasi Terbimbing.