

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melihat perubahan penggunaan lahan pada kawasan wisata Mandeh Kecamatan Koto XI Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan dengan menggunakan Landsat melalui pengolahan Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh.

Jenis penelitian ini adalah Kuantitatif menggunakan data angka ,analisis ,dan interpretasi serta menyajikan data dalam bentuk table angka untuk melihat luas perubahan penggunaan lahan pada kawasan wisata Mandeh Kecamatan Koto XI Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan.

Pada penelitian ini diketahui terjadi peningkatan perubahan penggunaan lahan pada kelas hutan primer sebanyak 343,26 Hektar dari tahun 2005 sampai 2020 menggunakan citra Landsat. Penelitian ini menggunakan metode supervised dengan pengambilan sampel pada masing-masing kelas penggunaan lahan guna mengetahui perubahan penggunaan lahan serta perubahan luas pada masing-masing kelas penggunaan lahan pada kawasan wisata Mandeh Kecamatan Koto XI Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan. Hasil dari penelitian ini berupa peta perubahan penggunaan lahan tahun 2005 dan tahun 2020 serta tabel perubahan luas penggunaan lahan untuk menghitung perubahan luas pada masing-masing kelas penggunaan lahan.

Kata Kunci : Penggunaan Lahan, Citra Landsat, Penginderaan Jauh, Supervised