

PEMANFAATAN MODEL 3D DALAM PENGGUNAAN LAHAN DI NAGARI SALIDO KECEMATAN IV JURAI KABUPATEN PESISIR SELATAN

Oleh :

Heru Purwanto

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melihat bentuk penggunaan lahan di nagari Salido dengan visualisasi model 3 Dimensi. Dengan data utama Demnas dan Foto Udara yang sudah terorthofikasi dengan pengolahan penginderaan jauh dan sistem informasi geografis. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Dengan teknik pengolahan dengan berbagai aplikasi dan metode. Metode yang dilakukan digitasi onscreen dan visualisasi 3 Dimensi. Hasil penelitian ini menghasilkan perbukitan dengan ketinggian 364,75 dpl (diatas permukaan laut) , sawah dengan Luas 253,942257 Ha, jumlah bangunan 2617 unit , jalan, sungai, prasarana lainnya.

Penelitian ini menggunakan metode digitasi onscreen / digitasi manual dan visualisasi 3 Dimensi untuk melihat bentuk penggunaan lahan di nagari Salido dengan visualisasi model 3 Dimensi. Hasil penelitian berupa peta penggunaan lahan dengan model 3 Dimensi di Nagari Salido Kecamatan IV Jurai, dan nilai-nilai koordinat dan tinggi perbukitan dan bangunan yang sudah di layout/ di render.

Kata Kunci : Penggunaan Lahan, Visualisasi Model 3 Dimensi.