

ABSTRAK

Pemanfaatan Citra Satelit Dalam Mendeteksi Tata Guna Lahan Di Desa Tanjung Baru Kecamatan Baturaja Timur, Kabupaten OKU

Andre Rayhan Sapta. Daerah Tanjung Baru, salah satu Desa yang berada di Kecamatan Baturaja Timur, Kabupaten Ogan Komering Ulu. Desa Tanjung Baru yang dulunya daerah hutan dan belum terjamah, tetapi sekarang dengan semakin banyaknya penduduk maka daerah ini sudah banyak perubahan dalam bentuk segala bidang, seperti sekarang sudah banyak permukiman warga, tempat olahraga, tempat ibadah dan sebagainya. Dan untuk daerah yang sudah banyak perubahan maka perlu dilakukan penelitian mengenai mendeteksi tata guna lahan dengan memanfaatkan teknologi citra satelit.

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk memetakan tata guna lahan dan memberikan informasi kepada masyarakat di Desa Tanjung Baru Kecamatan Baturaja Timur, Kabupaten Ogan Komering Ulu. Prosedur pada penelitian ini meliputi tahapan-tahapan yang disajikan dalam diagram alir. Metode pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu melakukan pemetaan menggunakan aplikasi Arcgis, data citra satelit 2 tahun terakhir dan peta batas wilayah desa Tanjung Baru.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dan survey langsung ke lapangan maka diperoleh kesimpulan Desa Tanjung Baru memiliki luas 442, 541 Ha. Desa Tanjung Baru memiliki kawasan seperti pemukiman dengan luas 132, 532 ha, lahan kosong dengan luas 75, 144 ha, perkebunan / hutan dengan luas 225, 050 ha dan lainnya dengan luas 9,815 ha. Pemanfaatan lahan pemukiman 30%, lahan kosong 17%, perkebunan / hutan 51% dan lainnya 2%.

Kata Kunci : Citra Satelit, Tata Guna Lahan, Arcgis

ABSTRACT

Utilization of Satellite Imagery in Detecting Land Use in Tanjung Baru Village, East Baturaja District, OKU Regency

Andre Rayhan Sapta. Tanjung Baru area, one of the villages in East Baturaja District, Ogan Komering Ulu Regency. Tanjung Baru Village was previously a forest area and was untouched, but now with the increasing population, this area has seen many changes in all areas, such as now there are many residential areas, sports venues, places of worship and so on. And for areas that have undergone a lot of changes, research needs to be carried out regarding detecting land use using satellite imagery technology.

The aim of this research is to map land use and provide information to the community in Tanjung Baru Village, East Baturaja District, Ogan Komering Ulu Regency. The procedure in this research includes the stages presented in the flow diagram. The data collection method in this research is mapping using the Arcgis application, satellite image data for the last 2 years and a map of the Tanjung Baru village boundaries.

Based on research conducted and direct surveys in the field, it was concluded that Tanjung Baru Village has an area of 442, 541 Ha. Tanjung Baru Village has areas such as residential areas with an area of 132,532 ha, empty land with an area of 75,144 ha, plantations/forests with an area of 225,050 ha and others with an area of 9,815 ha. Residential land use is 30%, empty land is 17%, plantations/forests are 51% and others are 2%.

Keywords : Satellite Image, Land Use, Arcgis