

**IDENTIFIKASI PERUBAHAN PENGGUNAAN TANAH TERHADAP  
PERKEMBANGAN JALAN TOL DAN PELABUHAN DI KECAMATAN  
BAKAUHENI KABUPATEN LAMPUNG SELATAN TAHUN 2014–2021  
BERBASIS WEBGIS**

Oleh

**Indra Kurniawan**

**ABSTRAK**

Tugas Akhir ini bertujuan untuk mengidentifikasi penggunaan tanah dan perubahan penggunaan tanah di Kecamatan Bakauheni Kabupaten Lampung Selatan Provinsi Lampung tahun 2014-2021 dan menampilkan peta didalam WebGIS . Analisis data dilakukan menggunakan *Geographic Information System* (GIS) dalam program *ArcGIS* 10.4. Tahapan pelaksanaan dimulai digitasi citra tahun 2021, membuat pengelompokan penggunaan tanah, menghitung luasan penggunaan tanah, menghitung selisih penggunaan tanah 2014-2021 layout peta, mengatur pop-up dan menampilkan peta dalam website. Perubahan penggunaan tanah di Kecamatan Bakauheni tahun 2014-2021 terjadi secara bertahap. Adapun hasil identifikasi penggunaan tanah terdapat 13 jenis penggunaan tanah, penggunaan tanah tersebut adalah hutan lebat, hutan sejenis, industry, kampung, kebun campuran, perkebunan rakyat, pelabuhan, pertambangan, sawah non-irigasi, sungai, tambak, tanah penggunaan lain, tegalan/ladang, dan tol. Penggunaan tanah yang paling besar mengalami penambahan luas adalah kampung, pada tahun 2014 seluas 325,03 Ha dan pada tahun 2021 seluas 460,74 Ha yang mengalami penambahan seluas 135,71 Ha dari penggunaan tanah tahun 2014, penggunaan tanah yang paling besar mengalami pengurangan luas adalah tegalan/ladang, pada tahun 2014 seluas 2656,53 Ha atau sebesar 43,81 % dari seluruh luasan penggunaan tanah dan pada tahun 2021 seluas 2339.58 Ha 41,69 % dari seluruh luasan penggunaan tanah yang mengalami pengurangan seluas 316,95 Ha dari penggunaan tanah tahun 2014. Perubahan penggunaan tanah terhadap jalan tol dan pelabuhan kecamatan bakauheni kabupaten lampung selatan seluas 116.89 Ha untuk tol dan 23.24 Ha untuk pelabuhan dan luas total 140.13 Ha. Fitur WebGIS menampilkan tentang beranda, profil WebGIS dan Hasil Karya.

*Kata kunci : Kecamatan Bakauheni, GIS, Penggunaan Tanah, WebGIS*

