

**ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN
BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
DIKECAMATAN BLAMBANGAN PAGAR TAHUN
2011 DENGAN TAHUN 2021**

Oleh:

Lili Lindarti

Ringkasan

Tugas Akhir ini bertujuan untuk menganalisis penggunaan lahan di Kecamatan Blambangan Pagar Kabupaten Lampung Utara Tahun 2011-2021. Analisis data dilakukan menggunakan *Geographic Information System (GIS)* dalam program *ArcGIS 10.2*. Tahapan Pelaksanaan dimulai dengan digitasi citra tahun 2021 yang di download pada *software SASPlanet*, membuat pengelompokan lahan, menghitung luasan penggunaan, menghitung selisih penggunaan lahan tahun 2011-2021, melakukan *Ground Check* dan layout peta. Adapun hasil analisis penggunaan lahan pada tahun 2011 terdapat 5 jenis penggunaan lahan, yaitu perkebunan seluas 1225,00 Ha atau 13,29%, pemukiman seluas 907,73 Ha atau 907,73%, semak belukar seluas 32,016 Ha, atau 0,35 %, pertanian lahan kering seluas 6214,63 Ha atau 67,40 % dan pertanian lahan kering bercampur semak seluas 841,51 atau 9,13%,. Pada tahun 2021 terdapat 5 jenis penggunaan lahan, yaitu perkebunan seluas 1080,4 Ha atau 11,89%, pemukiman seluas 903,31 Ha atau 9,94%, pertanian lahan kering bercampur semak seluas 6892,4 Ha atau 75,86%, dan tanah terbuka seluas 46,4 Ha atau 0,51%