

ABSTRAK

Lamtiar Vina, Nim 3143131032. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Dengan Menggunakan Google Earth Di Kecamatan Lumban Julu Kabupaten Toba Samosir pada tahun 2015 dan 2021. Skripsi Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan 2021.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perubahan penggunaan lahan yang terjadi di Kecamatan Lumban Julu Kabupaten Toba Samosir pada tahun 2015-2021 dan Kesesuaian perubahan penggunaan lahan dengan Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Toba Samosir.

Penelitian ini menggunakan metode purpose sampling serta populasi dalam penelitian ini adalah seluruh wilayah yang ada di Kecamatan Lumban Julu dengan Sampel yang di gunakan yaitu wilayah yang mengalami banyak perubahan dan mudah dijangkau.

Teknik pengumpulan data pada penelitian ini adalah interpretasi terhadap citra, digitasi overlay, dan observasi lapangan. Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis diskriptif dan kualitatif.

Hasil yang di dapatkan dari penelitian ini adalah terdapat 4 klasifikasi penggunaan lahan yang meliputi persawahan, hutan, pemukiman, dan semak belukar. Penggunaan lahan sawah pada tahun 2015 seluas 8596,45 Ha mengalami perubahan kenaikan luas di tahun 2021 menjadi 8696,12 Ha, penggunaan lahan hutan yang pada tahun 2015 seluas 3305,95 Ha berubah menjadi 3249,03 Ha pada tahun 2021, kemudian pemukiman yang pada tahun 2015 seluas 186,20 Ha naik menjadi 236,03 Ha pada tahun 2021, dan Semak Belukar yang pada tahun 2015 seluas 160,40 Ha turun menjadi 67,82 pada tahun 2021. Dengan demikian sawah menjadi penggunaan lahan terluas yang mengalami perubahan yaitu 99,67 Ha dan pemukiman menjadi penggunaan lahan terkecil yang mengalami perubahan yaitu sebesar 49,83 Ha. Hasil kesesuaian penggunaan lahan dengan Rencana Tata Ruang Wilayah juga 76,70% masuk kedalam kategori Sesuai dan 23,30% masuk kedalam kategori Tidak Sesuai.