ABSTRAK

Dampak konversi lahan pertanian sawah untuk pemukiman terhadap lingkungan di kec. Koto tangah kota padang

Oleh: Teti Marlina

Penelitian ini dilakukan pada daerah kecamatan koto tangah kota padang dengan tujuan: mengetahui seberapa besar dampak konversi lahan pertanian sawah untuk pemukiman terhadap lingkungan yang ada di kecamatan koto tangaha kota padang dari tahun 2000 dan 2010, menghitung perubahan luas lahan pertanian sawah yang telah terkonversi menjadi pemukiman dari tahun 2000-2010, mengetahui nama pola pemikiman pendduduk setelah terjadinya konversi lahan pertanian sawah tehhadap daerah resapan ai di kecamatan koto tangah.

Jenis penelitian ini tergolong pada penelitian deskriptif dengan menggunakan analisis GIS yaitu dengan overlay peta tahun 2000 dan 2010 untuk mengetahui luas lahan sawah yang telah terkonversi, serta menggunakan analisis data sekunder yang berupa angka yang diperoleh dari instansi terkait

Hasil penelitian menunjukkan: 1) telah terjadi perubahan luas lahan sawah menjadi permukiman di kecamatan koto tangah dari tahun 2000-2010 yaitu sebesar 1.029 Ha. 2) berdasarkan analisis peta penggunaan lahan sawah hasil overlay, kecamatan koto tangah pada tahun 2000 dan 2010 dapat diketahui bahwa pola permukiman linear (memanjang sekitar jalan dan sungai), dan memusat dengan kata lain permukiman yang tersusun dengan bentuknya memanjang mengikuti jalan sungai dengan mengikuti pola yang sudah ada, serta pada tahun 2010 pola permukiman memnusat atau berkumpul di suatu wilayah atau berbentuk komplek perumahan. 3) berkurangnya daerah resapan air di kecamatan koto tangah disebabkan karna semakin pesatnya pembangunan di daerah ini.