

**IDENTIFIKASI KAWASAN RAWAN KONVERSI PADA LAHAN SAWAH
BERDASARKAN RTRW DI KOTA PADANG**

ZULLI VENDRA
121112048



**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

IDENTIFIKASI KAWASAN RAWAN KONVERSI PADA LAHAN SAWAH BERDASARKAN

Zulli Vendra, Feri Arlius, Fadli Irsyad

ABSTRAK

Lahan sawah Kota Padang merupakan kawasan yang rawan untuk terjadinya konversi, hal ini dikarenakan Kota Padang dilewati oleh banyak jalan utama dengan potensi terjadinya tingkat konversi lahan tinggi. Laju pertumbuhan penduduk setiap tahunnya meningkat dan letak Kota Padang yang merupakan ibukota dari provinsi Sumatera Barat juga menjadi faktor yang mengakibatkan lahan sawah yang ada menjadi rawan konversi. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kawasan rawan konversi pada lahan sawah di Kota Padang. Hasil pengolahan data spasial dan citra Kota Padang diperoleh luas areal sawah untuk Kota Padang tahun 2018 sebesar 5427,155 Ha. Lahan sawah di Kota Padang dibagi menjadi 2 kelas berdasarkan kriteria kualitas lahan sawah. Lahan sawah rawan konversi dibagi mejadi 4 tipe konversi lahan. Berdasarkan hasil pengolahan data didapatkan lahan rawan konversi pada lahan sawah di Kota Padang seluas 1398,05 Ha. Tipe konversi lahan sebagai respon atas pertumbuhan penduduk (K3) sebesar 1093,04 Ha, tipe konversi multi bentuk atau tanpa bentuk (K7) sebesar 29,02, dan tipe konversi kawasan jalan (K8) sebesar 275,99 Ha. Prediksi kehilangan produksi padi jika semua lahan sawah rawan konversi mengalami konversi lahan sebesar $\pm 18622,04$ Ton/Tahun

Kata kunci – Lahan Rawan Konversi, Kriteria Kualitas Lahan, Tipe Konversi Lahan, Lahan Sawah

