

## ABSTRAK

### **Dampak Pertumbuhan Penduduk Terhadap Penggunaan Lahan Pertanian di Kecamatan Kuranji Kota Padang**

**Oleh: Imran Jamal**

Kecamatan Kuranji merupakan salah satu kecamatan di Kota Padang yang memiliki julukan sebagai lumbung beras Kota Padang. Disisi lain Kecamatan ini juga dihadapkan pada penambahan penduduk yang tinggi yang menyebabkan beralih fungsinya lahan-lahan pertanian sebagai permukiman. Pengalihfungsian ini dikhawatirkan akan menghilangnya lahan pertanian. Penelitian ini memiliki tujuan umum untuk memberikan informasi mengenai pengaruh pertumbuhan penduduk di Kecamatan Kuranji Kota Padang. Sedangkan tujuan khusus dari penelitian ini yaitu : (1) mengetahui jumlah dan laju pertumbuhan penduduk di Kecamatan Kuranji, (2) mengetahui pola konversi lahan pertanian, (3) dan menganalisis hubungan antara jumlah penambahan penduduk dengan lahan permukiman yang tersedia sesuai dengan daya dukung dan daya tampung di Kecamatan Kuranji Kota Padang.

Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh melalui pengumpulan data dari Badan Pusat Statistik Kota Padang, Dinas Tata Ruang dan Tata Bangunan Kota Padang dan Bappeda Kota Padang. Data sekunder yang digunakan merupakan data time series kependudukan berupa data sensus 1980-2010, juga peta penggunaan lahan 1985, 2007, eksisting bangunan 2011 serta peta RTRW Kota Padang 2010-2030. Tingkat pertumbuhan, laju pertumbuhan penduduk dan pola konversi diolah secara manual dan diolah menggunakan *microsoft excel 2007*. Sedangkan pengolahan data berupa peta untuk melihat penggunaan lahan menggunakan program *ArcView GIS 3.3*. Perkembangan konversi sesuai dengan daya tampung dan daya dukung lahan menggunakan *regresi linier* sederhana dengan menggunakan *software SPSS 15*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tren pertumbuhan penduduk terus meningkat dari tahun 1980-2010, setiap penambahan 1 orang penduduk mengakibatkan terkonversinya lahan pertanian menjadi lahan permukiman sebesar 0,003 hektar. Pola konversi juga menunjukkan pola linier. Perkembangan konversi dimasa yang akan datang menunjukkan bahwa lahan permukiman Kecamatan Kuranji akan padat atau jenuh jika penambahan jumlah penduduk sudah mencapai 496.147 jiwa, dengan asumsi laju pertumbuhan yang sama setiap tahunnya, maka keadaan jenuh penduduk yang juga menunjukkan daya tampung maksimal lahan permukiman diprediksi akan terjadi tahun 2015/2016.