

ABSTRAK

Rosi Maiyuni 2009/ 13578: Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Pertanian Tanaman Padi di Sumatera Barat. Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang. Dibawah bimbingan Bapak Prof. Dr. Syamsul Amar, B M.S dan Ibu Ariusni, SE. Msi.

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) pengaruh jumlah tenaga kerja, penggunaan pupuk, luas lahan, dan penggunaan benih secara bersama-sama terhadap produksi pertanian tanaman padi di Provinsi Sumatera Barat. 2) pengaruh jumlah tenaga kerja terhadap produksi pertanian tanaman padi di Sumatera Barat. 3) pengaruh penggunaan pupuk terhadap produksi tanaman padi di Sumatera Barat. 4) pengaruh luas lahan terhadap produksi pertanian tanaman padi di Sumatera Barat. 5) pengaruh penggunaan benih terhadap produksi pertanian tanaman padi di Sumatera Barat dari tahun 2009-2011. Penelitian ini menggunakan metode ordinary least square (OLS) dengan data panel yaitu kombinasi 17 kabupaten/kota di Sumatera Barat dari tahun 2009 sampai tahun 2011. Analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif dan induktif. Analisis induktif mencakup: 1) uji multikolinearitas, 2) uji heteroskedastisitas, 3) uji autokorelasi, 4) analisis model regresi, 5) koefisien determinasi, 6) uji t, dan 7) uji F. hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) jumlah tenaga kerja, penggunaan pupuk, luas lahan, dan penggunaan benih berpengaruh signifikan terhadap produksi tanaman padi di Sumatera Barat. 2) jumlah tenaga kerja tidak mempunyai pengaruh signifikan terhadap produksi tanaman padi di Sumatera Barat. 3) penggunaan pupuk berpengaruh signifikan terhadap produksi tanaman padi di Sumatera Barat. 4) luas lahan tidak berpengaruh terhadap produksi tanaman padi di Sumatera Barat. Penggunaan benih berpengaruh signifikan terhadap produksi tanaman padi di Sumatera Barat. Dari hasil penelitian ini, maka disraankan kepada pemerintah untuk mengoptimalkan pelatihan dan penyuluhan kepada petani dalam penggunaan pupuk dan benih serta penggunaan lahan yang efisien. Dengan demikian, produksi tanaman padi di Sumatera Barat dapat mengalami peningkatan.