Analisis Efisiensi Faktor Produksi Usahatani Tembakau Rakyat Kabupaten Temanggung

Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indoensia

Abstrak

Kabupaten Temanggung merupakan salah satu produsen tembakau terbesar di Provinsi Jawa Tengah. Walaupun sudah tergolong produsen tembakau besar para petani masih sering menghadapi permasalahan seperti produktivitas menurun dan harga tidak stabil. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara faktor-faktor produksi yang berpengaruh pada hasil produksi dan menganalisis efisiensi faktor produksi usahatani tembakau di Kabupaten Temanggung. Model penelitian yang digunakan adalah fungsi produksi Cobb-Douglas dan fungsi produksi. Penelitian ini menggunakan data primer melalui wawancara kepada petani tembakau menggunakan kuesioner dan data sekunder sebagai penunjang penelitian. Data dianalisis dengan analisis regresi semi-log dan fungsi produksi frontier untuk menentukan faktor-faktor produksi yang efisien. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada pengaruh secara simultan variabel Bibit, Pupuk kandang, Pupuk ZA, Pestisida Dursban, dan Tenaga Kerja berpengaruh signifikan terhadap Jumlah produksi tembakau di Kecamatan Ngadirejo, Bulu, dan Tembarak Kabupaten Temanggung. Hasil dari analisis efisiensi menunjukan bahwa tingkat efisiensi teknis, tingkat efisiensi harga dan tingkat efisiensi ekonomis >1, artinya usahatani tembakau di Kabupaten Temanggung belum tercapai.

Kata Kunci: Semi-Log, Efisiensi, Tembakau, Fungsi Produksi Cobb-Douglas