

PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Penyusun : Maria H Tutuarima
Nomor Induk Mahasiswa : C2B005183
Fakultas/ Jurusan : Ekonomi/ Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan
Judul Skripsi : Analisis Efisiensi Produksi : Pendekatan Fungsi
Produksi Frontier Pada Usaha Tani Cabai Merah Di
Desa Pengaradan, Kecamatan Tanjung Kabupaten
Brebes
Dosen Pembimbing : Drs. Edy Yusuf Agung Gunanto M.Sc, PhD

Semarang, 27 Agustus 2009

Dosen Pembimbing



Drs. Edy Yusuf Agung Gunanto M.Sc, PhD

NIP.131 407 966

ABSTRAKSI

Cabai Merah merupakan salah satu komoditas pertanian yang mempunyai nilai ekonomi yang tinggi. Cabai merah merupakan bahan baku bagi industri pengolahan dan juga diperlukan untuk Indonesia untuk diekspor dalam bentuk segar dan serbuk, diantaranya ke Singapura, Jepang, Amerika Serikat dan Negara-Negara MEE. Oleh karena itu produksi cabai merah menjadi sangat penting. Untuk mencapai produksi yang optimal maka diperlukan ketepatan kombinasi dalam penggunaan input dan output sehingga akan tercapai efisiensi.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis efisiensi teknik, efisiensi harga, efisiensi ekonomi dan menganalisis skala hasil usaha tani cabai merah di Desa Pengaradan, Kecamatan Tanjung, Kabupaten Brebes. Untuk tujuan ini digunakan fungsi produksi frontier dan diduga dengan metode MLE dengan mengsumsikan Cobb-Douglas adalah bentuk fungsional fungsi produksi cabai merah di daerah penelitian. Sampel penelitian yang digunakan sebanyak 100 responden dengan menggunakan menggunakan metode pengambilan sampel secara acak sederhana (*simple random sampling*).

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan bahwa nilai efisiensi teknik sebesar 0,62 maka dapat dikatakan bahwa usaha tani di daerah penelitian belum efisien secara teknik. Demikian juga dengan perhitungan efisiensi harga dan efisiensi ekonomi yang juga berada pada kondisi belum efisien. Selain itu, penelitian menunjukkan bahwa pada daerah penelitian, usaha tani merah berada pada kondisi *increasing return to scale*. Variabel-variabel dalam usaha tani cabai merah yang berpengaruh secara signifikan adalah luas lahan, benih, pupuk, dan pestisida. Sedangkan variabel yang tidak signifikan dalam usaha tani cabai adalah tenaga kerja.

Kata kunci : Efisiensi, Frontier, Cabai, Kabupaten Brebes