

Afiya Elly Zada. NIM. 13.03.211.00044. KOMPARASI EFISIENSI TEKNIS USAHATANI JAGUNG PADA PETANI PESERTA DAN BUKAN PESERTA PELATIHAN PROGRAM TAMAN TEKNOLOGI PERTANIAN DI KABUPATEN LAMONGAN. Dibawah Bimbingan Mardiyah Hayati SP.,MP

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat kombinasi penggunaan faktor-faktor produksi dan efisiensi teknis pada usahatani jagung yang mengikuti pelatihan dan non pelatihan pada Taman Teknologi Pertanian (TTP) pada Desa Banyubang Kecamatan Solokuro Kabupaten Lamongan. Sampel penelitian ini sebanyak 84 petani diantaranya sebanyak 42 sampel petani mengikuti pelatihan pada TTP sedangkan 42 sampel lainnya merupakan petani non pelatihan TTP, yang diperoleh dengan menggunakan metode slovin. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan metode fungsi produksi *stochastic frontier Cobb Douglas*. Faktor produksi yang berpengaruh pada petani Non TTP adalah luas lahan, penggunaan bibit, penggunaan pupuk kandang dan pestisida, sedangkan untuk petani yang mengikuti pelatihan pada TTP faktor produksi tidak ada yang berpengaruh pada usahatani jagung kecuali pupuk NPK yang berpengaruh secara negatif. Petani yang tidak mengikuti pelatihan pada TTP sudah mencapai efisiensi teknis dengan nilai rata-rata efisiensi teknis sebesar 0.86, sedangkan petani yang mengikuti pelatihan pada TTP belum mencapai efisiensi secara teknis dengan nilai efisiensi teknis sebesar 0.76.

Kata Kunci: Produksi Jagung, Petani TTP dan Non TTP, Efisiensi Teknis.

Afiya Elly Zada. NIM. 13.03.211.OOO44. Comparison Of Technical Efficiency Of Corn Farm On Participants And Non Participants Farmers Of Agricultural Technology Park Training Program Of Lamongan Regency. Under the guidance of Dr.Mardiyah Hayati, S.P., M.P.

ABSTRACT

This study has an objective to analyze a combination rate of production factors usage and technical efficiency on corn farm that follow the training and non training at Agricultural Technology Park (TTP) in Banyubang Village Solokuro Sub District Lamongan Regency. The samples of this study are 84 farmers consist of 42 samples are farmers who joined the training at TTP while the other 42 samples are farmers who did not join the TTP training that obtained by using slovin method. The obtained data are analyzed by using production function method of stochastic frontier Coub Douglas. The production factors that have an effect on farmers non TTP are land area, seeds usage, manure and pesticides usage, while for the farmers who joined the training at TTP, there is no effect of the production factors on corn farm except NPK fertilizer that has negative effect. Farmers who did not join the training at TTP have achieved the technical efficiency with the average value of 0.86, whereas the farmers who joined the training at TTP have not achieved the efficiency technically with the value of technical efficiency is 0.76

Keywords: Corn Production, Farmers of TTP and Non TTP, Technical Efficiency