

ABSTRACT

Nurul Hayati Ikhsani, "Analysis of Factors Affecting the Income of Chili Farmers in the District of Pematang Silimakuta, Simalungun Regency". Postgraduate Program in Economics, Medan State University. 2019.

This study aims to determine the factors of land area, capital, labor and farming experience affect the income of chili farmers in the horticultural agriculture sector in the District of Pematang Silimakuta, Simalungun Regency. This study uses primary data by interview method using questionnaires and secondary data obtained from the Central Statistics Agency (BPS) of Simalungun Regency. The tools used to process the data are Eviews 9. The sample used in this study consisted of 80 farmers in Pematang Silimakuta District, Simalungun Regency. The data analysis technique in this study uses OLS (Ordinary Least Square) method, classic assumption test and statistical test. The results showed that the area of land has a positive and significant effect on the income of chili farmers, capital has a negative and significant effect on the income of chili farmers, labor has a positive and significant effect on the income of chili farmers, and the experience of farmers has a positive but not significant effect on the income of chili farmers. The estimation results of the OLS method show that the coefficient of determination (R^2) is 79.5573%. This means that each increase in each variable 1%, will affect the income of farmers. Chili is a horticultural plant that has potential in the District of Pematang Silimakuta, Simalungun Regency which can increase farmers' income.

Keywords: Land Area, Capital, Labor, Farmer Experience and Farmer Income

ABSTRAK

Nurul Hayati Ikhsani, “Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Cabai Di Kecamatan Pematang Silimakuta Kabupaten Simalungun”. Program Pasca Sarjana Ilmu Ekonomi Universitas Negeri Medan. 2019.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor luas lahan, modal, tenaga kerja dan pengalaman usahatani berpengaruh terhadap pendapatan petani cabai pada sektor pertanian hortikultura di Kecamatan Pematang Silimakuta Kabupaten Simalungun. Penelitian ini menggunakan data primer yaitu dengan metode wawancara dengan menggunakan kuesioner dan data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Simalungun. Adapun alat bantu yang digunakan untuk mengolah data tersebut adalah program Eviews 9. Adapun sampel yang digunakan pada penelitian ini terdiri dari 80 orang petani di Kecamatan Pematang Silimakuta Kabupaten Simalungun. Teknik analisis data dalam penelitian ini menggunakan metode OLS (*Ordinary Least Square*), uji asumsi klasik dan uji statistik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa luas lahan berpengaruh positif dan signifikan terhadap pendapatan petani cabai, modal berpengaruh negatif dan signifikan terhadap pendapatan petani cabai, tenaga kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap pendapatan petani cabai, dan pengalaman petani berpengaruh positif tetapi tidak signifikan terhadap pendapatan petani cabai. Pada hasil estimasi metode OLS menunjukkan nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 79,5573%. Hal ini berarti bahwa setiap peningkatan masing-masing variabel 1%, maka akan mempengaruhi pendapatan petani. Cabai merupakan tanaman hortikultura yang memiliki potensi di Kecamatan Pematang Silimakuta Kabupaten Simalungun yang dapat meningkatkan pendapatan petani.

Kata Kunci : Luas Lahan, Modal, Tenaga Kerja, Pengalaman Petani dan Pendapatan Petani