

ABSTRAK

Muhammad Toufik Pohan. NIM 7123210042 “ ”Pengaruh Harga, dan Perubahan Iklim terhadap Pendapatan Usahatani Jahe di Kecamatan Sei Bingai Kabupaten Langkat”

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Harga (x_1), Perubahan Iklim (x_2), terhadap Pendapatan Usaha Tani (y). Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Sei Bingai Kabupaten Langkat.

Sampel dalam penelitian ini adalah sebagian para petani jahe di Kecamatan Sei Bingai Kabupaten Langkat, Medan sebanyak 94 orang. Pengujian yang digunakan adalah uji kualitas data dan uji asumsi klasik. Pengujian hipotesis menggunakan analisis regresi linier berganda, uji F dan uji t.

Dari hasil uji validitas diperoleh $r_{hitung} > r_{tabel}$ untuk masing-masing item pertanyaan dan uji reliabilitas angket diperoleh *cronbach alpha* masing-masing variabel yaitu 0,681 untuk variabel X_1 , 0,660 untuk variabel X_2 , dan 0,720 untuk variabel Y. Nilai ini lebih besar dari taraf signifikan r tabel yaitu 0,205.

Analisis data dari masing-masing variabel diperoleh persamaan regresi berganda $Y = 0,510 X_1 - 0,922 X_2 + 7,252$. Diperoleh R^2 sebesar 0,342 yang berarti X_1 , dan X_2 , menjelaskan pengaruh terhadap variabel Y sebesar 34,2 % sedangkan sisanya dijelaskan variabel diluar usahatani. Uji parsial yang dihasilkan masing-masing variabel bebas berpengaruh terhadap variabel terikat dengan signifikansi penelitian lebih kecil dari 0,05, serta hasil perhitungan uji-simultan sebesar 23,606 dengan F_{tabel} 4,8 yang artinya $F_{hitung} > F_{tabel}$ dengan *level of significant* (α) < 0,10 yang artinya hipotesis diterima yaitu Harga, Perubahan Iklim, secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap Pendapatan Usahatani.

Kata Kunci : Harga, Perubahan Iklim, Pendapatan

ABSTRACT

Muhammad Toufik Pohan. NIM 7123210042 " Effect of Price and Climate Change on Ginger Farming Income in Sub District Sei Bingai District Langkat".

This research was aiming to determine the effect of price, and Climate Change on Ginger Farming Income. This research was conducted in Kecamatan Sei Bingai Kabupaten Langkat.

The sample in this research were some farmers of ginger in Kecamatan Sei Bingai Kabupaten Langkat as many as 94 respondents. The test used is the test data quality and classical assumption. The hypothesis test uses multiple linear regression analysis, F test and t test.

Validity of test results obtained $r_{\text{adding}} > r_{\text{table}}$ for each item reliability test questions and questionnaires obtained a Cronbach alpha of each variable is 0,681 for the variable X_1 , 0,660 for the variable X_2 , 0,720 for variable Y. This value is greater than the level that is significantly r_{table} 0, 205.

The data analysis of each variable regression equation $Y = 0,510 X_1 - 0,922 X_2 + 7,252$. Retrieved R^2 of 0,342, which is means the X_1 , and X_2 explain the effect on variable Y of 34,2 % while the remaining described variables out of the company. The resulting partial test each independent variables affect the dependent variable with research significance less than 0.05 and the results of the test-simultaneous calculation of 23,606 with F table 4,8 , which is means $F_{\text{adding}} > F_{\text{table}}$ with a level of significant (α) <0,10 , which is means that the hypothesis is accepted that Price, and climate change together significantly influence on ginger farming income in Kecamatan Sei Bingai Kabupaten Langkat.

Keywords: Price, Climate Change, Farming Income

THE
Character Building
UNIVERSITY