

ABSTRAK

ACHMAD ZULFIKAR. 105961107420. Elastisitas Produksi Pada Usahatani Jagung Kuning di Desa Karassing Kecamatan Herlang Kabupaten Bulukumba. Dibimbing oleh MOHAMMAD NATSIR dan SAHLAN.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor produksi yang mempengaruhi produksi usahatani jagung kuning dan untuk mengetahui elastisitas produksi pada usahatani jagung kuning di Desa Karassing Kecamatan Herlang Kabupaten Bulukumba.

Metode pengambilan sampel ataupun informan ini dilakukan *simple random sampling* atau acak sederhana. Jumlah populasi petani yang berusahatani jagung kuning di Desa Karassing Kecamatan Herlang Kabupaten Bulukumba adalah 280 orang, maka sampel yang diambil adalah 15% dari total populasi yaitu 42 orang sampel. Analisis data yang digunakan adalah data kuantitatif. Data diolah menggunakan analisis regresi linear berganda dengan bentuk logaritma natural menggunakan *eviews* dan elastisitas produksi menggunakan teori Cobb-Douglass.

Hasil Penelitian menunjukkan diperoleh nilai konstanta sebesar 0.327. Nilai koefisien determinasi (R^2) diperoleh 97,47% diperoleh bahwa seluruh variabel independen terkait berpengaruh terhadap variabel dependen. Uji F diperoleh nilai prob.(f-statistic) sebesar 0.000 (<0.05) maka variabel independen (x) berpengaruh secara simultan (bersamaan) terhadap variabel dependen (y). Uji T yang berpengaruh secara signifikan terhadap usahatani jagung kuning yaitu luas lahan dengan nilai Prob. (signifikansi) sebesar 0.0000 (<0.05) maka variabel luas lahan berpengaruh signifikan terhadap variabel y. Uji elastisitas produksi memperoleh nilai elastisitas variabel luas lahan sebesar 0.627292 menunjukkan bahwa variabel luas lahan bersifat elastis, nilai elastisitas variabel benih sebesar 0.270320 menunjukkan bahwa variabel benih bersifat elastis, nilai elastisitas variabel urea sebesar 0.100415 menunjukkan bahwa variabel urea bersifat elastisitas dan nilai elastisitas variabel pestisida sebesar 0.106242 menunjukkan variabel urea bersifat elastisitas.

Kata Kunci : Faktor Produksi, Elastisitas Produksi, Usahatani, Jagung Kuning

ABSTRACT

ACHMAD ZULFIKAR. 105961107420. Production Elasticity in Yellow Corn Farming in Karassing Village, Herlang District, Bulukumba Regency. Supervised by MOHAMMAD NATSIR and SAHLAN.

This research aims to determine the production factors that influence the production of yellow corn farming and to determine the elasticity of production in yellow corn farming in Karassing Village, Herlang District, Bulukumba Regency.

This sampling or informant sampling method was carried out using simple random sampling. The population of farmers trying to grow yellow corn in Karassing Village, Herlang District, Bulukumba Regency is 280 people, so 15% of the total population was taken, namely 42 samples. The data analysis used is quantitative data. Data were processed using multiple linear regression analysis with natural logarithm form using eviews and production elasticity using Cobb-Douglass theory.

The research results show that a constant value of 0.327 was obtained. The coefficient of determination (R^2) value was 97.47%, it was found that all related independent variables had an effect on the dependent variable. The F test obtained a prob value (f-statistic) of 0.000 (<0.05), so the independent variable (x) has a simultaneous effect on the dependent variable (y). The T test that has a significant effect on yellow corn farming is land area with a value of Prob. (significance) is 0.0000 (<0.05), then the land area variable has a significant effect on the y variable. The production elasticity test obtained an elasticity value of the land area variable of 0.627292, indicating that the land area variable is elastic, the elasticity value of the seed variable is 0.270320, indicating that the seed variable is elastic, the elasticity value of the urea variable is 0.100415, indicating that the urea variable is elastic and the elasticity value of the pesticide variable is 0.106242 shows that the urea variable is elastic.

Keywords: *Production Factors, Production Elasticity, Farming, Yellow Corn*