

ABSTRAK

Muh.Asyar Mukaddazah T. 105961108521. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Kacang Tanah di Desa Ajakkang Kecamatan Soppeng Riaja Kabupaten Barru. Dibimbing Oleh Muhammad Natsir dan Sahlan.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kacang tanah di Desa Ajakkang, Kecamatan Soppeng Riaja, Kabupaten Barru. Variabel yang diteliti meliputi luas lahan, penggunaan benih, pupuk, pestisida, dan tenaga kerja. Metode penelitian yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda dengan pendekatan kuantitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa luas lahan dan penggunaan benih berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi kacang tanah. Sebaliknya, penggunaan pupuk berpengaruh negatif dan signifikan, sementara penggunaan pestisida dan tenaga kerja tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi. Nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 99,6% menunjukkan bahwa variabel independen yang digunakan dalam model dapat menjelaskan hampir seluruh variasi dalam produksi kacang tanah.

Berdasarkan temuan ini, disarankan agar petani lebih mengoptimalkan penggunaan luas lahan dan benih dalam meningkatkan produksi kacang tanah. Selain itu, perlu dilakukan evaluasi terhadap penggunaan pupuk agar lebih efisien, serta mempertimbangkan metode alternatif dalam pengendalian hama dan pengelolaan tenaga kerja agar lebih produktif.

Kata kunci: *Produksi kacang tanah, faktor produksi, regresi linier berganda*

ABSTRACT

Muh. Asyrar Mukaddazah T. 105961108521. *Analysis of Factors Influencing Peanut Production in Ajakkang Village, Soppeng Riaja District, Barru Regency. Supervised By Muhammad Natsir and Sahlan.*

This study aims to analyze the factors influencing peanut production in Ajakkang Village, Soppeng Riaja District, Barru Regency. The variables examined include land area, seed usage, fertilizers, pesticides, and labor. The research method employed is multiple linear regression analysis with a quantitative approach.

The results indicate that land area and seed usage have a positive and significant effect on peanut production. Conversely, fertilizer usage has a negative and significant effect, while pesticide usage and labor do not have a significant impact on production. The coefficient of determination (R^2) of 99.6% suggests that the independent variables in the model explain nearly all variations in peanut production.

Based on these findings, it is recommended that farmers optimize land area and seed usage to enhance peanut production. Additionally, an evaluation of fertilizer efficiency is necessary, along with the consideration of alternative methods for pest control and labor management to improve productivity.

Keywords: *Peanut production, production factors, multiple linear regression*