

## ABSTRAK

**Fiqih Darmawan Taufik. 105961103722.** Analisis Pengaruh Modal, Tenaga Kerja, dan Teknologi Terhadap Produktivitas Usahatani Bawang Merah di Desa Bonto Marannu Kecamatan Uluere Kabupaten Bantaeng. Dibimbing oleh Akbar dan Sumarni B.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh modal, tenaga kerja, dan teknologi terhadap produktivitas usahatani bawang merah di Desa Bonto Marannu, Kecamatan Uluere, Kabupaten Bantaeng. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan model regresi linear berganda berbentuk log-linear (semi-log) berdasarkan data primer dari 91 petani yang dipilih melalui teknik random sampling.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa secara simultan variabel modal, tenaga kerja, dan teknologi berpengaruh signifikan terhadap produktivitas (Prob F-statistic = 0,0000 < 0,05). Secara parsial, modal berpengaruh positif dan signifikan dengan koefisien elastisitas sebesar 0,173 ( $p < 0,01$ ), yang berarti peningkatan modal sebesar 1% meningkatkan produktivitas sebesar 0,17%. Teknologi juga berpengaruh positif dan signifikan ( $p < 0,01$ ), di mana penggunaan teknologi modern meningkatkan produktivitas sekitar 9%. Sementara itu, tenaga kerja berpengaruh positif namun tidak signifikan ( $p > 0,05$ ). Nilai koefisien determinasi ( $R^2$ ) sebesar 0,713 menunjukkan bahwa 71,3% variasi produktivitas dapat dijelaskan oleh model. Temuan ini menegaskan bahwa peningkatan produktivitas lebih ditentukan oleh faktor permodalan dan adopsi teknologi dibandingkan penambahan jumlah tenaga kerja.

***Kata kunci:*** Modal, Tenaga Kerja, Teknologi, Produktivitas, Bawang Merah.

## ABSTRACT

Fiqih Darmawan Taufik. 105961103722. *Analysis of the Effect of Capital, Labor, and Technology on the Productivity of Shallot Farming in Bonto Marannu Village, Uluere District, Bantaeng Regency. Supervised by Akbar and Sumarni B.*

*This study aims to analyze the influence of capital, labor, and technology on the productivity of shallot farming in Bonto Marannu Village, Uluere District, Bantaeng Regency. The study used a quantitative approach with a multiple linear regression model in the form of a log-linear (semi-log) based on primary data from 91 farmers selected through a random sampling technique.*

*The results of this study indicate that simultaneously the variables of capital, labor, and technology have a significant effect on productivity (Prob F-statistic = 0.0000 < 0.05). Partially, capital has a positive and significant effect with an elasticity coefficient of 0.173 ( $p < 0.01$ ), which means that a 1% increase in capital increases productivity by 0.17%. Technology also has a positive and significant effect ( $p < 0.01$ ), where the use of modern technology increases productivity by around 9%. Meanwhile, labor has a positive but insignificant effect ( $p > 0.05$ ). The coefficient of determination ( $R^2$ ) value of 0.713 indicates that 71.3% of the variation in productivity can be explained by the model. This finding confirms that productivity increases are more determined by capital factors and technology adoption than by increasing the number of workers.*

**Keywords:** *Capital, Labor, Technology, Productivity, Shallot Farming.*