

ABSTRAK

Marlina Dwi Setiawati, Pengaruh Luas Lahan, Tenaga Kerja, Biaya Produksi Dan Teknologi Terhadap Produksi Padi Di Desa Menongo Kecamatan Sukodadi Kabupaten Lamongan. Di bawah bimbingan Dr. Tripitono Adi Prabowo. S.E., M.E.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh luas lahan, tenaga kerja, biaya produksi dan teknologi terhadap produksi padi di Desa Menongo Kecamatan Sukodadi Kabupaten Lamongan. Pada penelitian kali ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan menggunakan analisis regresi linier berganda. Jenis data yang digunakan adalah data primer dan sekunder. Data primer diperoleh dari wawancara menggunakan kuesioner kepada 79 responden, data sekunder dari instansi terkait seperti Badan Pusat Statistik, Dinas Pertanian. Hasil analisis menunjukkan bahwa secara parsial, tenaga kerja (X2), biaya produksi (X3) berpengaruh positif signifikan, dan teknologi (X4) berpengaruh negatif signifikan terhadap produksi padi (Y). Hal ini menunjukkan bahwa peningkatan jumlah tenaga kerja, biaya akan meningkatkan produksi sedangkan penggunaan teknologi oleh petani akan menurunkan produksi padi karena penggunaan teknologi (traktor) pada jangka waktu tertentu akan menyebabkan pemadatan tanah dan penurunan penyerapan air yang berdampak pada penurunan kualitas tanaman yang pada akhirnya dapat menurunkan produksi padi. Sedangkan luas lahan (X1) tidak berpengaruh yang disebabkan oleh perbedaan kualitas lahan antar petani meskipun luas yang relatif sama. Namun, secara simultan keempat variabel tersebut berpengaruh signifikan terhadap produksi padi.

Kata Kunci: Biaya Produksi, Luas Lahan, Produksi Padi, Teknologi, Tenaga Kerja.

ABSTRACT

Marlina Dwi Setiawati, "The Effect of Land Area, Labor, Production Costs, and Technology on Rice Production in Menongo Village, Sukodadi District, Lamongan Regency." Under the guidance of Dr. Tripitono Adi Prabowo, S.E., M.E.

This study aims to analyze the influence of land area, labor, production costs, and technology on rice production in Menongo Village, Sukodadi District, Lamongan Regency. This study uses a quantitative approach using multiple linear regression analysis. The types of data used are primary and secondary data. Primary data were obtained from interviews using questionnaires to 79 respondents, secondary data from related agencies such as the Central Statistics Agency, the Department of Agriculture. The results of the analysis show that partially, labor (X2), production costs (X3) have a significant positive effect, and technology (X4) has a significant negative effect on rice production (Y). This indicates that increasing the number of labor, costs will increase production while the use of technology by farmers will decrease rice production because the use of technology (tractors) over a certain period will cause soil compaction and decreased water absorption which has an impact on decreasing plant quality which can ultimately reduce rice production. Meanwhile, land area (X1) has no effect due to differences in land quality between farmers even though the area is relatively the same. However, simultaneously, these four variables have a significant effect on rice production.

Keywords: *Production Costs, Land Area, Rice Production, Technology, Labor.*