

ABSTRACT

Masruro, *Analysis of the Influence of Rice and Corn Productivity on Economic Growth in the Agricultural Sector (Case Study in Lamongan, Tuban, and Ngawi Regencies). Under the Guidance of Nurul Subkhania, S.E., M.Si.*

This study aims to examine the influence of rice and corn productivity on the economic growth of the agricultural sector in the districts of Lamongan, Tuban, and Ngawi, both partially and simultaneously. The dependent variable in this research is the economic growth of the agricultural sector, while the independent variables are rice productivity and corn productivity. This research employs a quantitative approach with a panel data regression method. The Fixed Effect model is considered the most appropriate. The study uses time series data covering the period from 2011 to 2023, with a cross-section consisting of three regions: Lamongan, Tuban, and Ngawi. This study results indicate that rice productivity has a significant positive influence on the economic growth of the agricultural sector, whereas corn productivity has a significant negative influence on the economic growth of the agricultural sector. Collectively, the independent variables of rice productivity and corn productivity significantly affect the dependent variable of agricultural sector economic growth.

Keywords: Economic Growth, Productivity, Agricultural Sector.

ABSTRAK

Masruro, Analisis Pengaruh Produktivitas Padi dan Jagung terhadap Pertumbuhan Ekonomi Sektor Pertanian (Studi Kasus di Kabupaten Lamongan, Tuban, dan Ngawi). Dibawah Bimbingan Nurul Subkhania, S.E., M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh produktivitas padi dan jagung terhadap pertumbuhan ekonomi sektor pertanian di Kabupaten Lamongan, Tuban, dan Ngawi secara parsial maupun simultan. Variabel dependen pada penelitian ini yaitu pertumbuhan ekonomi sektor pertanian, sedangkan variabel independennya yaitu produktivitas padi dan produktivitas jagung. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode regresi data panel. Teknik analisis model Fixed Effect merupakan model yang paling tepat. Penelitian ini menggunakan data *time series* yang mencakup periode tahun 2011 hingga 2023 dan *cross section* terdiri dari 3 wilayah yaitu Kabupaten Lamongan, Tuban dan Ngawi. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa produktivitas padi memiliki pengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi sektor pertanian, sedangkan produktivitas jagung berpengaruh signifikan namun negatif terhadap pertumbuhan ekonomi sektor pertanian. Secara bersama-sama variabel independen produktivitas padi dan produktivitas jagung berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen pertumbuhan ekonomi sektor pertanian.

Kata Kunci: Pertumbuhan Ekonomi, Produktivitas, Sektor Pertanian