

Alviyah Yuniarti. NIM. 10.03.2.1.1.00056. Perspektif Peningkatan Produksi Padi di Kabupaten Lamongan. Dibawah bimbingan Dr. Elys Fauziyah, SP., MP.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil peramalan produksi padi di Kabupaten Lamongan tahun 2016 dan mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi di Kabupaten Lamongan. Penelitian ini dilakukan di Kabupaten Lamongan menggunakan metode cluster, dengan jumlah responden 60 petani. Analisis data menggunakan analisis ARIMA dan analisis regresi berganda, dari hasil penelitian diperoleh bahwa hasil ramalan produksi padi di Kabupaten Lamongan pada tahun 2016 mengalami peningkatan yaitu sebesar 1.022.488 ton, dan faktor-faktor produksi yang berpengaruh nyata terhadap produksi padi di Kabupaten Lamongan yaitu luas lahan, pupuk urea, tenaga kerja dan modal, sehingga jika masing-masing variabel tersebut ditingkatkan dengan asumsi ceteris paribus maka mampu meningkatkan hasil produksi padi.

Kata kunci: produksi padi, peramalan, analisis ARIMA, analisis regresi berganda

ALVIYAH YUNianti. NIM. 11.03.2.1.1.00006. Perspective of Increasing Rice Production in Lamongan Regency. Supervised by Dr. Elys Fauziyah, SP., MP.

ABSTRACT

The aim of this research are to know the result of rice product forecasting at Lamongan regency in 2016 and identify the factor influence rice production. This research was done at Lamongan by using cluster method. The total number of respondents are 60 farmers. Data were analyzed with ARIMA and multiple regression method. The results show that the rice production forecasting at Lamongan in 2016 will increas approximately 1.022.488 ton, and the factors influence rice production are land area, urea, labor and capital. If each those variables are increased, it will be able to increase the result of rice production.

Key words: rice production, forecasting, ARIMA analysis, multiple regression analysis