

RINGKASAN

Beras merupakan salah satu komoditas penting yang menjadi kebutuhan pokok mayoritas bagi masyarakat Indonesia. Produksi beras di Indonesia dipengaruhi oleh beberapa faktor antara lain produksi padi nasional dalam negeri, luas areal, produktivitas padi dan luas lahan sawah. Proyeksi produksi beras diperlukan untuk mengantisipasi adanya kekurangan dalam persediaan beras nasional. Tujuan dari penelitian ini adalah memprediksi kebutuhan beras di Indonesia selama sepuluh tahun ke depan, memproyeksikan produksi beras di Indonesia selama sepuluh tahun ke depan serta menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi beras di Indonesia.

Penelitian dilakukan dengan mengambil data dari Website Badan Pusat Statistik (BPS) dan Kementerian Pertanian. Penelitian dilaksanakan pada April 2016 sampai dengan Juni 2016. Data yang digunakan berupa data sekunder yang berbentuk data *time series*. Variabel penelitian terdiri dari variabel independen (luar areal panen, produktivitas padi, luas lahan sawah dan variabel dependen yaitu produksi beras. Analisis data menggunakan metode analisis trend untuk menentukan proyeksi produksi padi di Indonesia selama sepuluh tahun kedepan dan analisis regresi linier berganda untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi beras di Indonesia.

Hasil Penelitian menunjukkan prediksi kebutuhan konsumsi beras di Indonesia pada sepuluh tahun ke depan adalah sebesar 23.207.176 ton. Proyeksi tingkat produksi beras pada sepuluh tahun ke depan adalah sebesar 75.939.109 ton. Sehingga produksi beras diprediksi dapat memenuhi kebutuhan konsumsi beras penduduk Indonesia pada sepuluh tahun ke depan. Faktor luas areal panen padi dan luas lahan sawah berpengaruh secara parsial terhadap produksi beras dengan nilai signifikansi kurang dari 0,05 yaitu 0,000 dan 0,016.

Kata Kunci : Produksi Beras, Proyeksi.

SUMMARY

Rice is one of the essential commodities that become a staple for the majority of the Indonesian people. Rice production in Indonesia is influenced by several factors, such as total national rice production in the country, population, rice production and acreage. Projected rice production is necessary to anticipate a shortfall in rice supplies nationwide. The purpose of this study is to predict demand for rice in Indonesia in the next ten years, projected that rice production in Indonesia during the next ten years to achieve national food security as well as to analyze the factors that affect rice production in Indonesia.

The study was conducted by taking data from the Central Statistics Agency (BPS) and the Ministry of Agriculture. The experiment was conducted in April 2016 to June 2016. The data used is secondary data in the form of time series data. The research variables consist of independent variables (outside the harvest area, productivity of rice, rice consumption, and population and the dependent variable is the rice production. use data analysis method of trend analysis to determine the projected rice production in Indonesia over the next ten years and multiple linear regression analysis to analyze the factors that affect rice production in Indonesia.

Results show the predicted consumption of rice in Indonesia in the next ten years amounted to 23.207.176 tons. Projected level of rice production in the next ten years amounted to 75.939.109 tons. So that rice production is predicted to be able to meet the needs of the population Indonesia rice consumption in the next ten years. Factors harvest area partial effect on rice production and wetland area with significance value less than 0.05 is 0.000 and 0,016.

Keywords: Rice Production, Projection.