

## **ABSTRAK**

Beras merupakan komoditas strategis yang memiliki nilai ekonomi, politik, dan sosial. Selain itu, beras merupakan salah satu makanan pokok yang dikonsumsi oleh sebagian besar masyarakat Indonesia. Indonesia menempati posisi ketiga dalam daftar negara penghasil beras terbesar di dunia. Kebijakan swasembada beras merupakan hal yang paling penting dalam pembangunan pertanian dan dianggap dapat meningkatkan produksi beras dan pendapatan petani. Penelitian tentang faktor-faktor yang mempengaruhi produksi beras di Indonesia ini menggunakan metode ekonometrika. Signifikansi variabel yang mempengaruhi kenaikan produksi. Penelitian ini menggunakan model persamaan simultan, model persamaan simultan digunakan karena menjelaskan secara kompleks. Terdapat beberapa variabel dalam suatu persamaan yang berhubungan dengan variabel yang sama yang terdapat dalam persamaan lainnya. Hasil tersebut diperoleh dengan pengujian statistik pada pengembangan model dengan menggunakan ekonometrika. Variabel yang mempengaruhi produksi beras di Indonesia adalah konsumsi beras, harga gabah, harga beras, harga jagung, jumlah penduduk, dan impor beras.

**Kata Kunci : Produksi Beras, Konsumsi, Harga, Impor beras, Ekonometrika, Persamaan Simultan.**

## **ABSTRACT**

*Rice is a strategic commodity that has economic, political, and social value. In addition, rice is one of staple foods that consumed by most of people in Indonesia. Indonesia occupies the third position in the list of the world's largest rice-producing countries. The rice self-sufficiency policy is the most important in agricultural development and considered to increase rice production and farmers' income. This research on factors affecting rice production in Indonesia applies econometric methods. The significance variables which affect the rice production. The study applied simultaneous equation model, a simultaneous equation model was used because it explained complex. There were several variables in an equation related to the same variables contained in other equations. The results were obtained by statistical testing on model development using econometrics. The variables that affect rice production in Indonesia were rice consumption, grain prices, rice prices, corn prices, population, and rice imports.*

***Keywords: Rice Production, Consumption, Price, Rice Imports, Econometrics, Simultaneous Equations.***

