

**ANALISIS EFISIENSI EKONOMI PENGGUNAAN FAKTOR-  
FAKTOR PRODUKSI TAHU DI KOTA PADANG**

**SKRIPSI**

**Oleh**



**DEBBY SHINTIA REVI**

**NIM. 1810221037**

**Pembimbing I : Prof. Ir. Rahmat Syahni Z, M.S., M.Sc., Ph.D.**

**Pembimbing II : Dr. Ir. Rusda Khairati, M.Si.**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2022**

# ANALISIS EFISIENSI EKONOMI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI TAHU DI KOTA PADANG

## ABSTRAK

Tahu merupakan salah satu komoditi yang sangat digemari oleh masyarakat. Namun, bahan baku utama pembuatan tahu adalah kedelai impor dengan harga yang relatif tinggi. Sedangkan industri pengolahan tahu di Kota Padang termasuk industri kecil dan rumah tangga dengan modal yang terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan faktor-faktor produksi pengolahan kedelai terhadap produksi tahu dan mengetahui efisiensi ekonomi penggunaan faktor-faktor produksi tahu di Kota Padang. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei menggunakan 30 produsen tahu yang didapatkan menggunakan metode sensus. Teknik pengumpulan data menggunakan teknik wawancara dengan bantuan kuisioner. Alat analisis yang digunakan dalam penelitian yaitu analisis regresi berganda dengan fungsi Cobb-Douglas dan analisis efisiensi ekonomi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor produksi bahan baku, tenaga kerja, jam kerja dan mesin giling berpengaruh signifikan terhadap produksi tahu pada agroindustri tahu di Kota Padang dengan koefisien determinasi ( $R^2$ )= 96,7% sedangkan sisanya dipengaruhi oleh variabel lain yang belum dimasukkan dalam model. Skala usaha pada agroindustri tahu di Kota Padang berada dalam keadaan *increasing return to scale*, yang berarti bahwa proporsi penambahan faktor produksi bahan baku dan tenaga kerja akan menghasilkan penambahan produksi yang hasilnya lebih besar. Penggunaan faktor produksi tahu di Kota Padang belum efisien sehingga bahan baku dan tenaga kerja perlu ditambah. Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis yaitu penulis menyarankan kepada pemerintah untuk menunjang produsen tahu untuk meningkatkan penggunaan input yang digunakan agar produksi tahu mencapai titik optimal dan usaha agroindustri tahu lebih berkembang dengan memberikan bantuan modal kepada produsen tahu.

Kata kunci: Efisiensi Ekonomi, Faktor Produksi dan Tahu

# **ECONOMIC EFFICIENCY OF INPUT USED IN TOFU PRODUCTION IN PADANG CITY**

## **ABSTRACT**

*Tofu is one commodity that is very popular with the community. However, the main raw material for making tofu is imported soybeans with relatively high prices. Meanwhile, the tofu processing industry in Padang City includes small and household industries with limited capital. This study aims to determine the effect of the use of soybean processing production factors on tofu production and to determine the economic efficiency of using tofu production factors in the city of Padang. The method used in this study is a survey method using 30 tofu producers obtained using the census method. Data collection techniques using interview techniques with the help of questionnaires. The analytical tool used in this research is multiple regression analysis with Cobb-Douglas function and economic efficiency analysis. The results showed that the production factors of raw materials, labor, working hours and milling machines had a significant effect on tofu production in the tofu agroindustry in Padang City with a coefficient of determination ( $R^2$ ) = 96.7% while the rest was influenced by other variables that had not been included in the model. . The scale of business in the tofu agroindustry in Padang City is in a state of increasing return to scale, which means that the proportion of additional production factors of raw materials and labor will result in additional production with greater results. The use of tofu production factors in the city of Padang has not been efficient so that raw materials and labor need to be added. The suggestions that can be given by the author are the authors suggest to the government to support tofu producers to increase the use of inputs used so that tofu production reaches an optimal point and the tofu agro-industry business is more developed by providing capital assistance to tofu producers.*

**Keywords:** *Economic Efficiency, Production Factors and Tofu*

