

RINGKASAN

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif menggunakan metode survei dengan melakukan wawancara secara langsung kepada pemilik industri tahu di Desa Karangmoncol Kecamatan Randudongkal Kabupaten Pemalang. Permasalahan yang dihadapi pemilik industri tahu adalah bagaimana mengalokasikan secara tepat faktor-faktor produksi yang digunakan serta melihat pengaruh terhadap produksi dan tingkat efisiensinya. Tujuan penelitian ini yaitu menganalisis pengaruh penggunaan modal, tenaga kerja, bahan baku dan bahan bakar terhadap produksi dan menganalisis efisiensi penggunaan faktor produksi pada industri tahu di Desa Karangmoncol Kecamatan Randudongkal Kabupaten Pemalang.

Populasi dalam penelitian ini terdiri dari 36 pemilik industri tahu di Desa Karangmoncol dengan menggunakan metode sensus yaitu menjadikan seluruh populasi sebagai sampel penelitian. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara menggunakan kuesioner. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda menggunakan fungsi produksi Cobb-Douglas.

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data, menunjukkan bahwa : 1) variabel modal, tenaga kerja, bahan baku dan bahan bakar berpengaruh positif dan signifikan secara simultan dan parsial terhadap produksi tahu di Desa Karangmoncol. 2) Penggunaan modal dan bahan baku tidak efisien maka perlu dikurangi penggunaan inputnya sedangkan penggunaan variabel tenaga kerja dan bahan bakar belum efisien maka perlu ditambah penggunaan inputnya untuk mencapai tingkat efisien. Implikasi dari hasil kesimpulan yaitu pengalokasian penggunaan faktor produksi yang tepat menjadi salah satu faktor untuk mengembangkan industri tahu. Efisiensi penggunaan faktor-faktor produksi masih perlu ditingkatkan. Oleh sebab itu pemilik industri perlu melakukan penambahan atau pengurangan faktor produksi yang berlebihan atau menggantinya dengan sumber daya yang lebih efisien sebagai langkah untuk meningkatkan efisiensi produksi secara keseluruhan. Selain itu, pemilik usaha perlu melakukan pembukuan untuk dapat mengontrol pemasukan dan pengeluaran yang lebih baik, membantu dalam perencanaan jangka pendek dan jangka panjang, serta meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan keuangan.

Kata kunci : Produksi, Efisiensi, Regresi Linier Berganda, Cobb Douglas, Tahu

SUMMARY

This research is a quantitative study using a survey method by conducting direct interviews with tofu industry owners in Karangmoncol Village, Randudongkal District, Pemalang Regency. The main issue faced by the tofu industry owners is how to properly allocate the production factors used and examine their impact on production and efficiency levels. The aim of this study is to analyze the influence of capital, labor, raw materials, and fuel on production, and to assess the efficiency of production factor utilization in the tofu industry in Karangmoncol Village, Randudongkal District, Pemalang Regency.

The population in this study consists of 36 tofu industry owners in Karangmoncol Village, using the census method, which means the entire population serves as the research sample. Data collection was carried out through interviews using questionnaires. The data analysis technique employed is multiple linear regression analysis using the Cobb-Douglas production function.

Based on the research results and data analysis, the findings indicate that: 1) the variables of capital, labor, raw materials, and fuel have a positive and significant impact simultaneously and partially on tofu production in Karangmoncol Village; 2) The use of capital and raw materials is inefficient and needs to be reduced, while labor and fuel are also inefficient and should be increased to achieve an efficient level. The implication of these conclusions is that proper allocation of production factors is a key aspect in developing the tofu industry. The efficiency of production factor utilization still needs to be improved. Therefore, industry owners should consider increasing or reducing excessive production factors or replacing them with more efficient resources to enhance overall production efficiency. Additionally, business owners should maintain proper financial records to better control income and expenses, aid in short- and long-term planning, and improve efficiency in financial management.

Keywords: Production, Efficiency, Multiple Linear Regression, Cobb-Douglas, Tofu