

ABSTRACT

EFFICIENCY OF PRODUCTION FACTOR ALLOCATION OF LAYING HENS BUSINESS IN WEST TULANG BAWANG REGENCY

By

DWI LESTARI

This study aims to determine the allocative efficiency (price) of the factors of production of laying hens in West Tulang Bawang Regency. The independent variables in this study were the number of chickens, feed, labor, and cage area and the bond variable was production. This research was conducted in Way Kenanga District, West Tulang Bawang Regency, which is the district with the largest population of laying hens in West Tulang Bawang Regency. The primary data used in this study were obtained by interview and questionnaire methods. The total population is 34. The analysis used in this study uses quantitative descriptive analysis. The research model uses the Cobb Douglas production function and multiple linear regression methods using Ordinary Least Square (OLS) estimation and efficiency calculations. The results of the analysis show that the variables of the number of chickens, feed, labor, and the area of the cage have a positive and significant effect on egg production in Way Kenanga District, West Tulang Bawang Regency. The variables of the number of chickens, labor and the area of the cage are not allocatively efficient (price), and the feed variable is not allocatively efficient (price).

Keywords: Allocative Efficiency, Cobb-Douglas, Laying Hens, Tulang Bawang Barat

ABSTRAK

EFISIENSI ALOKASI FAKTOR PRODUKSI USAHA TERNAK AYAM PETELUR DI KABUPATEN TULANG BAWANG BARAT

Oleh

DWI LESTARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efisiensi alokasi (harga) faktor-faktor produksi usaha ternak ayam petelur di Kabupaten Tulang Bawang Barat. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah jumlah ayam, pakan, tenaga kerja, dan luas kandang dan variabel terikat adalah produksi. Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Way Kenanga Kabupaten Tulang Bawang Barat yang merupakan kecamatan dengan populasi ayam petelur terbanyak di Kabupaten Tulang Bawang Barat. Data primer yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh dengan dengan metode wawancara dan kuisioner. Jumlah populasi sebesar 34. Analisis yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan analisis deskriptif kuantitatif. Model penelitian menggunakan fungsi produksi CobbDouglas dan metode regresi linear berganda dengan menggunakan estimasi Ordinary Least Square (OLS) dan perhitungan efisiensi. Hasil dari analisis menunjukkan variabel jumlah ayam, pakan, tenaga kerja, dan luas kandang berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi telur di Kecamatan Way Kenanga, Kabupaten Tulang Bawang Barat. Variabel jumlah ayam, tenaga kerja dan luas kandang belum efisien secara alokasi (harga), serta variabel pakan tidak efisien secara alokasi (harga).

Kata Kunci: Ayam Petelur, Cobb-Douglass, Efisiensi Alokasi, Tulang Bawang Barat