

ABSTRACT

ANALYSIS OF CHICKEN BROILER PRODUCTION FUNCTION (Case study in Singaparna District Tasikmalaya)

By:

**Hilmi Muhamad Yassir
(163401165)**

Mentors:

**Ade Komaludin
Aso Sukarso**

This research aims to know: (a) how much the influence of fixed capital, working capital, labor, cage capacity, human capital to the production of broiler chickens in the Singaparna district of Tasikmalaya Regency both partially, (b) simultaneously and (c) know the elasticity of the production value of independent variables. The analysis tool used in this research is a double linear regression method. (a) The results of a partial study (Test t) with a level of 5% for the fixed capital has a positive and insignificant relationship to the production of broiler chickens. While working capital has a positive relationship and a significant influence on the production of broiler chickens. Then the labor has a positive and insignificant relationship to the production of broiler chickens. Cage capacity has a positive relationship and a significant influence on the production of broiler chickens. Human Capital has a positive and insignificant relationship to the production of broiler chickens. (b) simultaneously (test F) The variable of fixed capital, working capital, labour, cage capacity, human capital have significant effect on the production of broiler chickens. (c) Then the production of broiler chickens has an inelastic nature (less sensitive) to the fixed capital, working capital, labor, cage capacity, and human capital.

Key words: fixed capital, working capital, labor, cage capacity, human capital, production

ABSTRAK

ANALISIS FUNGSI PRODUKSI AYAM BROILER (Studi Kasus di Kecamatan Singaparna Kabupaten Tasikmalaya)

Oleh:

**Hilmi Muhamad Yassir
163401165**

Pembimbing:

**Ade Komaludin
Aso Sukarso**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (a) seberapa besar pengaruh modal tetap, modal kerja, tenaga kerja, kapasitas kandang, human capital terhadap produksi ayam broiler di Kecamatan Singaparna Kabupaten Tasikmalaya baik secara parsial, (b) secara bersama-sama, (c) serta mengetahui elastisitas nilai produksi terhadap variabel bebas. Alat analisis yang digunakan pada penelitian ini adalah metode regresi linier berganda. (a) Hasil penelitian secara parsial (Uji t) dengan taraf sebesar 5% untuk modal tetap mempunyai hubungan positif dan tidak signifikan terhadap produksi ayam broiler. Sedangkan modal kerja mempunyai hubungan positif dan pengaruh yang signifikan terhadap produksi ayam broiler. Kemudian tenaga kerja mempunyai hubungan positif dan tidak signifikan terhadap produksi ayam broiler. Kapasitas kandang mempunyai hubungan positif dan pengaruh yang signifikan terhadap produksi ayam broiler. Human capital mempunyai hubungan yang positif dan tidak signifikan terhadap produksi ayam broiler. (b) Secara bersama-sama (Uji F) variabel modal tetap, modal kerja, tenaga kerja, kapasitas kandang, human capital berpengaruh signifikan terhadap produksi ayam broiler. (c) Kemudian produksi ayam broiler memiliki sifat yang inelastis (kurang peka) terhadap modal tetap, modal kerja, tenaga kerja, kapasitas kandang, dan human capital.

Kata kunci: modal tetap, modal kerja, tenaga kerja, kapasitas kandang, human capital, produksi