

**Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Ayam Ras Petelur di
UD.Intansari Desa Gemingsir Kecamatan Banjarnegara Kabupaten
Banjarnegara**

Oleh : Satria Widya Kurnia

Dibimbing oleh : Dr. Ir. Nanik Dara Senjawati, MP dan Ir. Daru Retnowati, M.Si.

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah (1) menganalisis pengaruh faktor-faktor produksi induk, pakan, suplemen, dan desinfektan terhadap produksi telur ayam ras di UD.Intansari Desa Gemingsir, Kecamatan Banjarnegara, Kabupaten Banjarnegara (2) Menganalisis efisiensi penggunaan faktor produksi pada peternakan ayam ras petelur UD. Intansari, Desa Gemingsir, Kecamatan Banjarnegara, Kabupaten Banjarnegara. Metode dasar penelitian menggunakan metode dekriptif dan Metode pelaksanaan penelitian adalah metode survey dengan metode penentuan lokasi purposif. Macam data yang digunakan adalah data primer dan sekunder dengan observasi, wawancara dan kuesioner. Metode analisis pertama dilakukan dengan menggunakan analisis regresi linier berganda dengan model fungsi produksi *Cobb Douglas* yang diformulasikan dalam bentuk logaritma natural. Metode analisis kedua adalah uji efisiensi penggunaan faktor produksi dengan melihat nilai efisiensi alokatif. Hasil dari penelitian ini adalah (1) Faktor produksi yang berpengaruh nyata terhadap produksi telur usaha ayam ras petelur UD.Intansari adalah variabel Jumlah pakan dan suplemen, sedangkan variable jumlah induk dan desinfektan tidak berpengaruh nyata terhadap produksi telur. (2) penggunaan faktor produksi pakan tidak efisien dan penggunaan faktor produksi suplemen belum efisien.

Kata kunci : Faktor Produksi, Efisiensi Produksi , Produksi Telur

**Analysis Of Factors Which Influence The Laying Hens Production At UD.
Intansari In Gemingsir Village, Banjarnegara**

By : Satria Widya Kurnia

Supervised by : Dr. Ir. Nanik Dara Senjawati, MP and Ir. Daru Retnowati, M.Si.

ABSTRACT

The purpose of this study was (1) analyze of factors which influence the production of laying hens at UD.Intansari (2) analyze the efficiency of egg production factors allocated at UD.Intansari. This research used descriptive method and the realization method was survey with purposive method for dertermined location. The data that used in this research were primary and secondary data with observation, interview and questionnaire method. Multiple regression analysis with cobb douglas production function were analyze method used in this research. The second analysis method was showed the efficient of production factors allocated at UD.Intansari. The result of this research were (1) the factors that influence egg production were quantity of feed and quantity of supplement. While hen and desinfectant variable does not influence to the egg production. (2) quantity of feed factor used not efficient and supplement factor used not yet efficient.

Keyword : production factors, production efficiency, egg production