

ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI AYAM BROILER MITRA PT CIOMAS ADISATWA DI KECAMATAN KALORAN KABUPATEN TEMANGGUNG

Oleh : Gandi Vimala

Dibimbing oleh : Budiarto dan Ni Made Suyastiri Yani Permai

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Menganalisis pengaruh faktor - faktor produksi DOC, pakan, obat, vitamin, desinfektan dan kepadatan kandang terhadap produksi ayam broiler peternak mitra PT Ciomas Adisatwa di Kecamatan Kaloran Kabupaten Temanggung. (2) Menganalisis *return to scale* peternak ayam broiler mitra PT Ciomas Adisatwa di Kecamatan Kaloran Kabupaten Temanggung. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif. Metode Penentuan lokasi penelitian menggunakan metode *purposive*. Metode pelaksanaan penelitian menggunakan metode survey. Metode pengambilan responden menggunakan teknik sensus. Macam data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Teknik analisis menggunakan analisis fungsi produksi *Cobb Douglas* yang diformulasikan dalam logaritma natural dan *returns to scale* peternak mitra ayam broiler. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi ayam broiler di peternak mitra PT Ciomas Adisatwa di Kecamatan Kaloran Kabupaten Temanggung adalah DOC, pakan, obat, vitamin, desinfektan dan kepadatan kandang. (2) *Return to scale* peternak ayam broiler mitra PT Ciomas Adisatwa di Kecamatan Kaloran Kabupaten Temanggung adalah *increasing returns to scale* .

Kata kunci : faktor produksi , produksi, *Return to Scale*

The Analysis Of Influential Factors Toward The Production Of Broiler Chickens
PT. Ciomas Adisatwa Corporation In The District Kaloran,
Temanggung Regency

By : Gandi Vimala
Supervised By: Budiarto and Ni Made Suyastiri Y.P

ABSTRACT

This research aims are (1) analyzing the production factors such as DOC, food, medicine, vitamin, disinfectant, and the henhouse's density at PT Ciomas Adisatwa corporation farmers in district Kaloran (2) analyzing the farmers return to scale. The research based on descriptive approach. The research used a survey method with site selection used the method of purposive. Methods of taking respondents used census techniques. The data used the primary and secondary data. The hypothesis analysis techniques used Cobb Douglass production function, which were formulated natural logarithm and return to scale analysis. The research then resulted (1) the factors that affected the production of broiler chicken as the part of PT. Ciomas Adisatwa in district Kaloran are DOC, food, medicines, vitamin, disinfectant, and henhouse's density. (2) The return to scale of the farmers PT. Ciomas Adisatwa corporation in district Kaloran is increasing returns to scale.

Keywords: Production, Factors of production, *Return to Scale*