

## **ABSTRAK**

**FEBRIYANTI INA “Analisis Efisiensi Produksi Usaha Peternakan Ayam Pedaging di Kota Gorontalo” di Bawah Bimbingan Amir Halid dan Amelia Murtisari.**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis: 1) Pengaruh faktor-faktor produksi yaitu bibit, pakan, serta tenaga kerja terhadap hasil produksi usaha peternakan ayam pedaging, 2) Skala ekonomi usaha peternakan ayam pedaging, 3) Efisiensi penggunaan faktor produksi pada usaha peternakan ayam pedaging. Metode penelitian ini menggunakan analisis fungsi produksi Cobb-Douglas, dengan sumber data primer dan data sekunder sehingga data yang dikumpulkan benar-benar akurat. Lokasi penelitian ini dilakukan di Kota Gorontalo, selama 3 bulan dengan jumlah sampel sebanyak 10 orang.

Hasil analisis data menunjukkan bahwa penggunaan faktor produksi secara bersama-sama berpengaruh terhadap produksi ayam pedaging. Koefisien determinasi ( $R^2$ ) = 0,95 artinya naik turunnya produksi ayam pedaging sebesar 95% secara bersama-sama dipengaruhi oleh bibit, pakan, dan tenaga kerja, sedangkan sisanya sebesar 5% dipengaruhi oleh faktor-faktor lain. Penggunaan faktor produksi bibit dan pakan yang digunakan peternak belum efisien dan faktor produksi tenaga kerja tidak efisien, agar menjadi efisien peternak perlu menambah bibit menjadi 2248,32 kg dan pakan menjadi 119830,47 kg serta mengurangi penggunaan tenaga kerja menjadi 2 orang agar tercapai efisien.

*Kata Kunci : efisiensi, faktor produksi, ayam pedaging.*

## **ABSTRACT**

**Febriyanti Ina" Efficiency Analysis of Broiler Production Livestock Enterprises in the city of Gorontalo " Under Guidance Amir Halid and Amelia Murtisari.**

This study aims to analyze: 1) The influence of the factors of production, namely seed, feed, and labor to the production of the broiler farms, 2) economies of scale broiler breeding business, 3) Efficient use of production factors on broiler breeding business. This research method uses analysis Cobb-Douglas production function, with the primary data source and secondary data so that the data collected is completely accurate. Location of the study was conducted in the city of Gorontalo, for 3 months with a total sample of 10 people.

The results of the data analysis showed that the use of production factors together berpengaruh on broiler production. The coefficient of determination ( $R^2$ ) = 0.95 means the ups and downs of broiler production by 95 % is jointly influenced by seed, feed, and labor, while the remaining 5 % is influenced by other factors. The use of seed and feed production factors used inefficient farmers and labor production factors are not efficient , in order to be efficient breeders need to add to be 2248.32 kg seed and feed into 119,830.47 kg and reduce the use of labor to be 2 people in order to achieve efficient.

**Keywords: efficiency, factors of production, broiler.**