

RINGKASAN

DENI HERDIANA. "Analisis Fungsi Produksi pada Usaha Peternakan Itik dengan Sistem Pemeliharaan Intensif dan Semi Intensif di Kecamatan Kesugihan, Kabupaten Cilacap". Penelitian ini dilaksanakan mulai tanggal 14 Mei 2015 sampai dengan 14 Juli 2015 di Kecamatan Kesugihan, Kabupaten Cilacap. Tujuan penelitian ini adalah 1). Mengetahui perbedaan hasil produksi telur itik antara sistem pemeliharaan intensif dan sistem pemeliharaan semi intensif. 2). Mengetahui pengaruh faktor produksi (jumlah pakan, obat – obatan dan vitamin, curahan jam kerja dan umur ternak) terhadap produksi telur pada sistem pemeliharaan intensif dan semi intensif.

Penelitian dilaksanakan dengan metode survei, pengambilan sampel wilayah ditentukan secara stratified random sampling, yaitu dipilih 3 Desa atas dasar tinggi rendahnya populasi ternak itik yang berada di Kecamatan Kesugihan. Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini bersumber dari data primer dan data sekunder. Data yang diperoleh dianalisis dengan Analisis Fungsi Produksi Cobb-Douglas dilanjutkan dengan uji F dan uji t untuk mengetahui pengaruh masing-masing variabel.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor produksi yang berpengaruh terhadap produksi telur adalah jumlah pakan dan umur itik untuk pemeliharaan sistem intensif dan semi intensif. Hasil analisis regresi diperoleh dari persamaan $\text{Log } Y = \text{Log } 6,7741 + 0,6260 \text{ Log } X_1 - 0,2082 \text{ Log } X_2 - 0,5231 \text{ Log } X_3 - 0,1803 \text{ Log } X_4 + 0,0426 D$. Produksi telur baik pada sistem pemeliharaan intensif maupun semi intensif tidak jauh berbeda.

SUMMARY

DENI HERDIANA. Analysis of Production Function On With Duck Systems intensive And Systems Semi intensive Care in District Kesugihan, Cilacap. This study was conducted starting on May 14, 2015 until July 14, 2015 in Kecamatan Kesugihan , Cilacap . The purpose of this study was 1) . Knowing the difference between the results of duck egg production systems maintenance intensive and semi-intensive system maintenance. 2). Knowing the influence of factors of production (amount of feed , drugs - drugs and vitamins , the outpouring of working hours and age of cattle) on the production of eggs in the system of intensive and semi-intensive maintenance.

The research was conducted with survey methods, sampling the area determined by stratified random sampling, which is selected on the basis of 3 village high and low duck population in Sub Kesugihan. The data collected in this study derived from primary data and secondary data. Data were analyzed with analysis of Cobb - Douglas production function followed by F test and t test to determine the effect of each variable.

The results showed that the production of factors that influence the egg production is the number of ducks to feed and age maintenance intensive and semi-intensive system. Regression analysis was obtained from the equation $\text{Log } Y = \text{Log } 6,7741 + 0,6260 \text{ Log } X_1 - 0,2082 \text{ Log } X_2 - 0,5231 \text{ Log } X_3 - 0,1803 \text{ Log } X_4 + 0,0426$ D. Good egg production systems intensive and semi intensive maintenance is not much different .