

**Efisiensi Pakan pada Broiler yang dipelihara dengan Kepadatan Berbeda
dalam Kandang Sistem Cage**
Pembimbing Budi Prasetyo S.Pt, MP

Rizal Putra Maulana
Program Studi Manajemen Bisnis Unggas
Jurusan Peternakan

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan kepadatan kandang sistem cage terhadap efisiensi pakan broiler dan mengetahui tingkat kepadatan kandang sistem cage terbaik yang mempengaruhi efisiensi pakan. Sampel yang digunakan adalah Broiler sebanyak 220 ekor. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan, 4 perlakuan yang terdiri dari P1 (8 ekor broiler/1m²), P2 (10 ekor broiler/1m²), P3 (12 ekor broiler/1m²), dan P4 (14 ekor broiler/1m²), Pakan dan air minum diberikan secara adlibitum. Data yang diperoleh dianalisis dengan ANOVA dilanjutkan dengan uji BNT taraf 5% Hasil penelitian menunjukkan bahwa, perbedaan kepadatan kandang sistem cage berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap pertambahan bobot badan dan konversi pakan namun tidak berpengaruh nyata terhadap konsumsi pakan.

Kata Kunci: Kepadatan Kandang, Kandang sistem cage, Efisiensi Pakan dan Broiler.

***Efficiency of Broiler Feed Maintained at Different Densities in the Cage System
Hollow Slit***

Supervised by Budi Prasetyo S.Pt, MP

Rizal Putra Maulana

Poultry Business Management Study Program

Animal Husbandry Department

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of differences in cage system cage density on the efficiency of broiler feed and determine the level of Cage system Hollow Slit density that best affects feed efficiency. The sample used was 220 Broilers. Analysis of the data used in this study was a Completely Randomized Design (CRD), with 4 treatments and 5 replications, 4 treatments consisting of P1 (8 Broilers / 1m²), P2 (10 Broilers / 1m²), P3 (12 Broilers) / 1m², and P4 (14 Broilers / 1m²), Feed and drinking water are given adlibitum. The data obtained were analyzed by ANOVA followed by BNT test level of 5%. The results showed that, differences in cage system cage density significantly affected ($P < 0.05$) on body weight gain and feed conversion but did not significantly affect feed consumption.

Keywords: *Cage Density, Cage system Hollow Slit, Feed Efficiency and Broiler.*