

## **PENGARUH BENTUK PAKAN TERHADAP PRODUKSI KARKAS DAN BOBOT *GIZZARD* AYAM BROILER**

Yulia Sintia Putri  
14/368096/PT/06810

### **INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh bentuk pakan terhadap produksi karkas dan bobot *gizzard* ayam broiler. Ayam broiler strain New Lohmann MB 202 *unsexed* sebanyak 240 ekor dibagi secara acak menjadi lima kelompok perlakuan. Perlakuan pakan diberikan dalam dua tahap yaitu 0- 21 hari (*starter*) dan 22-35 hari (*finisher*). Kelompok perlakuan terdiri ayam yang mendapatkan pakan *starter* dan *finisher* secara berurutan: *mash-mash* (P1), *mash-crumble* (P2), *mash-pellet* (P3), *crumble-crumble* (P4), dan *crumble-pellet* (P5). Masing-masing kelompok diberikan ulangan enam kali, setiap ulangan terdiri dari 8 ekor ayam. Data yang diamati meliputi bobot dan presentase karkas dan *gizzard*, bobot dada, punggung, sayap, paha bawah dan paha atas. Data dianalisis dengan analisis variansi dari Rancangan Acak Lengkap Pola Searah (Completely Randomized Design), dan dilanjutkan dengan uji Duncan's New Multiple Range Test. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian bentuk pakan *mash* dan *crumble* pada umur 0-21 hari tidak memberikan pengaruh yang berbeda terhadap produksi karkas dan *gizzard* ayam broiler. Ayam yang mendapatkan pakan dalam bentuk *pellet* pada umur 22-35 memiliki bobot karkas, persentase karkas, bobot *gizzard*, persentase *gizzard*, bobot dada, bobot punggung dan paha bawah yang lebih tinggi ( $P < 0,05$ ) dibandingkan ayam yang mendapatkan pakan yang berbentuk *mash* dan *crumble*.

Kata kunci: Ayam broiler, Bentuk pakan, Bobot *gizzard*, Produksi karkas

## **THE EFFECTS OF FEED FORM ON CARCASS PRODUCTION AND GIZZARD WEIGHT OF BROILER CHICKENS**

Yulia Sintia Putri  
14/368096/PT/06810

### **ABSTRACT**

Objective of the study was to determine the effects of feed form on carcass production and *gizzard* weight of broiler chickens. Two hundreds and fourthy day old New Lohmann MB 202 broiler chickens were randomly divided into five treatment groups. The treatment was two stages of feeding management: 0-21 days (starter) and 22-35 consecutive days (finisher). The treatment groups were mash-mash (P1), mash-crumble (P2), mash-pellet (P3), crumble-crumble (P4), and crumble-pellet (P5). Each treatment was given six replications, with 8 birds in each replication. The data observed were: and percentage of carcass and gizzard, weight of chest, back, wings, lower thigh and drumstick. Data were statistically analyzed by Completely Randomized Design and continued with Duncan's new Multiple Range Test test. The results showed that the different form of feed which given on days 0-21 did not influence carcass and gizzard weight of broiler chickens. The birds which given pelleted feed from days 22-35 have heigher ( $P<0,05$ ) carcass weight, carcass percentage, gizzard weight, gizzard percentage, chest weight, lower back and thigh weight compared to those of given mashed and crumbled feeds.

Keywords: Broiler chickens, Carcass production, Feed form, Gizzard weight