



## **PEMANFAATAN RANSUM PELLET BERBAHAN TEPUNG DAUN PEPAYA (*Carica papaya L.*) DENGAN LEVEL YANG BERBEDA TERHADAP PERFORMA AYAM PEDAGING**

Yunita Sari (11481202534)

Dibawah Bimbingan Edi Erwan dan Evi Irawati

### **INTISARI**

Performa ayam pedaging yang baik membutuhkan pakan yang cukup dan manajemen pakan yang baik. Daun papaya mengandung vitamin C 140 mg, vitamin E 136 mg, vitamin B1 0,15 mg, lemak 2,0 gram, kalsium 35,3 gram, fosfor 63 mg dan zat besi 0,80 mg serta beberapa enzim seperti *khimopapain*, *papain* dan *lipase* yang dapat membantu memecah ikatan kompleks nutrient ransum sehingga dapat meningkatkan kecernaan dan efisiensi pemanfaatan nutrient ransum. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pellet tepung daun papaya dalam ransum terhadap performa ayam pedaging yang meliputi konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan November sampai Desember 2017 di UIN Agriculture Research and Development (UARDS) Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Sultan Syarif Kasim Riau. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) 4 perlakuan dengan 4 kali ulangan yaitu T1 : 0% Tepung daun pepaya, T2 : 3% Tepung daun pepaya, T3 : 6% Tepung daun pepaya dan T4 : 9% Tepung daun papaya dalam formulasi ransum. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian pellet tepung daun papaya berpengaruh nyata ( $P<0,05$ ) terhadap penurunan konsumsi ransum, namun tidak berpengaruh nyata ( $P>0,05$ ) terhadap pertambahan bobot badan dan konversi ransum. Kesimpulan dari penelitian ini adalah pemberian ransum pellet tepung daun papaya sampai pada level 9% dalam ransum belum dapat meningkatkan performa ayam pedaging.

Kata Kunci: Tepung Daun Pepaya, Ayam Pedaging, Performa Ayam Pedaging



## UTILIZATION OF PELLET RATION WITH ADDITIONAL PAPAYA (*Carica papaya* L.) FLOUR WITH DIFFERENT LEVEL TO BROILER PERFORMANCE

Yunita Sari (11481202534)

Under the guidance of Edi Erwan and Evi Irawati

### ABSTRACT

Good broiler performances require adequate feed and suitable feeding management. Papaya leaf contains vitamin C 140 mg, vitamin E 136 mg, vitamin B1 0,15 mg, 2,0 mg fat, calcium 35,3 gram, phosphorus 63 mg and 0,80 iron as well as some enzymes such as *chymopapain*, *papain* and *lipase* which are able to degrade complex bonds and increase the efficiency of nutrient digestibility and utilization in ratio. This study aimed to determine the effect of pellet papaya leaf flour on broiler performance that included feed consumption, body weight gain and feed conversion ratio. This research was conducted from November until December 2017 at UIN Agriculture Research and Development (UARDS) Faculty of Agriculture and Animal Science State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau. This research used Completely Randomized Design (CRD) with 4 treatments and 4 replications T1: 0% Papaya leaf flour, T2: 3% Papaya leaf flour, T3: 6% Papaya leaf flour and T4: 9% Papaya leaf flour in ration formulation. The result showed that papaya leaf flour had a significant effect ( $P<0,05$ ) on treatments on the feed consumption, but not significant ( $P>0,05$ ) on body weight gain and feed conversion ratio. The result suggests that the addition of papaya leaf flour up to level of 9% could not improve the broiler performance.

Key word: papaya leaf flour, broiler, performance broiler

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU