

**SUBSTITUSI KONSENTRAT DENGAN TEPUNG SILASE KEONG MAS
DALAM RANSUM TERHADAP KINERJA AYAM KAMPUNG**

**ANANDA BAGUS HANDOKO
NIM. 15021079**

INTISARI*

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh substitusi konsentrat dengan tepung silase keong mas dalam ransum terhadap kinerja ayam kampung. Penelitian ini dilaksanakan dari 4 Maret sampai dengan 4 November 2018 di Desa Jogotirto, Kecamatan Berbah, Yogyakarta. Variabel yang diamati yaitu bobot badan akhir, penambahan bobot badan, konsumsi pakan, konversi pakan, dan *Income Over Feed and Chick Cost* (IOFCC). Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola searah, dengan 4 level substitusi konsentrat dengan tepung silase keong mas (K1= 25:0%; K2= 18,75:9%; K3= 12,5:18,3%; dan K4= 6,25:27,5%), masing-masing perlakuan diulang 4 kali dan setiap ulangan terdiri dari 4 ekor. Data dianalisis menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA), perbedaan nyata dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DMRT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata bobot badan akhir untuk K1, K2, K3, dan K4 adalah 354,04; 392,64; 391,12; 367,02 g/ekor. Rata-rata penambahan bobot badan untuk K1, K2, K3, dan K4 adalah 337,68; 364,81; 363,50; 339,08 g/ekor/11 minggu. Rata-rata konsumsi pakan untuk K1, K2, K3, dan K4 adalah 2.103,75; 2.113,93; 1.968,00; 2.003,81 g/ekor/11 minggu. Rata-rata konversi pakan untuk K1, K2, K3, dan K4 adalah 6,24; 5,81; 5,45; 5,97. Rata-rata IOFCC (Rp/ekor) untuk K1, K2, K3, dan K4 adalah -5.852,37; -3.753,09; -2.171,21; -2.332,73. Penggunaan tepung silase keong mas dalam ransum sampai 27,5% berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap bobot badan akhir, penambahan bobot badan, konsumsi pakan, dan konversi pakan namun berpengaruh nyata ($P<0,05$) terhadap IOFCC. Disimpulkan bahwa penggunaan tepung silase keong mas sampai level 27,5% mampu mempertahankan bobot badan akhir, penambahan bobot badan, konsumsi pakan, dan konversi pakan sehingga dapat mengefisienkan penggunaan pakan.

Kata kunci : Ayam Kampung, Kinerja, Tepung Silase Keong Mas

^{*)} Intisari Skripsi Sarjana Peternakan, Program Studi Peternakan, Fakultas Agroindustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta, 2019.

CONCENTRATE SUBSTITUTION WITH GOLDEN SNAIL SILAGE MEAL
IN RATION ON KAMPONG CHICKEN PERFORMANCE

ANANDA BAGUS HANDOKO

NIM : 15021079

ABSTRACT^{*)}

The research aims to know the influence of concentrate substitution with golden snail silage meal in ration on the performance of kampong chicken. The research was conducted from 4 Maret until 4 November 2018 in Jogotirto, Berbah, Yogyakarta. The observed variables were final body weight, average daily gain, feed intake, feed conversion ratio, and Income Over Feed and Chick Cost (IOFCC). This study used a direct completely randomized design pattern, which used 4 level concentrate substitution with golden snail silage meal (K1= 25:0%; K2= 18,75:9%; K3= 12,5:18,3%; dan K4= 6,25:27,5%), each treatment was repeated 4 times, and each consisted of 4 chicken. The data were analyzed using Analysis of Variance (ANOVA), a real difference followed by test Duncan's New Multiple Range Test (DMRT). The results showed that the average of final body weight for K1, K2, K3, and K4 are 354,04; 392,64; 391,12; 367,02 g/head. Average daily gain to K1, K2, K3, and K4 are 326,77; 364,81; 363,50; 339,08 g/head/ 11 weeks. Average feed intake to K1, K2, K3, and K4 are 2.103,75; 2.113,93; 1.968,00; 2.003,81 g/head/11 weeks. Average feed conversion ratio for K1, K2, K3, and K4 are 6,50; 5,81; 5,45; 5,97. Average IOFCC (Rp/head) to K1, K2, K3, and K4 are -5.852,37; -3.753,09; -2.171,21; -2.332,73. The use of golden snail silage meal in rations to 27,5% effect is not significant defferent ($P>0,05$) on final body weight, average daily gain, feed intake, and feed conversion ratio, but significant different ($P<0,05$) on IOFCC. It was concluded that use of golden snail silage meal to the level 27,5% was able to maintain final body weight, average daily gain, feed intake, and rations feed conversion ratio to make use of consumption.

Keywords : Kampong chicken, performance, golden snail silage meal

^{*)} Abstract Thesis Bachelor of Animal Husbandry, Animal Hubandry Program, Faculty of Agroindustry, University of Mercu Buana Yogyakarta, 2019.