

PENGARUH PEMBATAHAN PAKAN DENGAN METODE PEMUASAAN TERHADAP KINERJA ITIK TURI JANTAN UMUR 2 SAMPAI 7 MINGGU

Dias Wahyu Dewantara
09/281365/PT/05614

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kinerja itik Turi jantan yang diberi perlakuan pemuasaan pada umur 2 sampai 7 minggu. Sebanyak 75 ekor itik Turi jantan umur 2 minggu dibagi secara acak menjadi 5 perlakuan, setiap perlakuan terdiri dari 3 ulangan dan setiap ulangan terdiri dari 5 ekor itik. Perlakuan pemuasaan adalah P0 (pemberian pakan *ad libitum*), P1-25 (pemuasaan 1 hari/minggu umur 2 sampai 5 minggu), P2-25 (pemuasaan 2 hari/minggu umur 2 sampai 5 minggu), P1-27 (pemuasaan 1 hari/minggu umur 2 sampai 7 minggu), P2-27 (pemuasaan 2 hari/minggu umur 2 sampai 7 minggu). Seluruh kelompok itik diberikan perlakuan pakan sesuai dengan standar kebutuhan yang direkomendasikan NRC dan air minum diberikan secara *ad libitum* selama 7 minggu. Data yang diambil meliputi konsumsi pakan, penambahan berat badan, dan konversi pakan. Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis variansi pola searah kemudian dilanjutkan dengan uji *contrast orthogonal*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemuasaan berpengaruh signifikan terhadap konsumsi pakan ($P < 0,05$) dan berat badan ($P < 0,05$), namun tidak berpengaruh signifikan terhadap konversi pakan ($P > 0,05$). Rata-rata konsumsi pakan selama pemeliharaan 7 minggu untuk P0, P1-25, P2-25, P1-27, P2-27 berturut-turut adalah 4132,3 g/ekor, 4163,3 g/ekor, 4096,5 g/ekor, 3938,4 g/ekor dan 3637,6 g/ekor. Rata-rata penambahan berat badan pemeliharaan 7 minggu adalah 987,6 g/ekor, 990,3 g/ekor, 1025,6 g/ekor, 918,7 g/ekor, dan 882,9 g/ekor. Rata-rata konversi pakan pemeliharaan 7 minggu 4,20; 4,21; 4,00; 4,33; dan 4,12. Kesimpulan dari penelitian ini adalah pemuasaan dapat memperbaiki kinerja itik Turi jantan. Hasil terbaik diperoleh pada perlakuan P2-25 (pemuasaan 2 hari/minggu umur 2 sampai 5 minggu).

Kata kunci : Pembatasan pakan, pemuasaan, kinerja, itik Turi jantan.

EFFECT OF FEED RESTRICTION WITH SKIP A DAY FEEDING ON PERFORMANCE OF MALE TURI DUCK AGE 2 TO 7 WEEKS

Dias Wahyu Dewantara
09/281365/PT/05614

ABSTRACT

This study was conducted to evaluate the effect of skip a day and skip two days feeding on performance of male Turi duck age 2 to 7 weeks. A total seventy five male Turi ducks two week of age were randomly assigned into 5 treatments P0, P1-25, P2-25, P1-27 and P2-27. The treatment of P0 was fed ad libitum, P1-25 was skip-a-day feeding every week for 2 until 5 week, P2-25 was skip-two-days feeding every week for 2 until 5 week, P1-27 was skip-a-day feeding every week for 2 until 7 week, P2-27 was skip-two-days feeding every week for 2 until 7 week. The 5 duck groups fed the treatment diets which was formulated with nutrient requirement of National Research Council recommendation and water consumption ad libitum until 7 week. The data collected were feed consumption, average daily gain, and feed conversion. Data were analyzed by analysis of variance followed by contrast orthogonal. The result showed that skip feeding had a significant effect on feed consumption ($P < 0,05$) and body weight ($P < 0,05$), but not on feed conversion ($P > 0,05$). Average feed consumption for 7 week of age were 4132,3 g/bird, 4163,3 g/bird, 4096,5 g/bird, 3938,4 g/bird and 3637,6 g/bird in P0, P1-25, P2-25, P1-27, P2-27 respectively. The average daily gain for 7 week of age were 987,6 g/bird, 990,3 g/bird, 1025,6 g/bird, 918,7 g/bird, and 882,9 g/bird in P0, P1-25, P2-25, P1-27, P2-27 respectively. Average feed conversion for 7 week of age were 4,20; 4,21; 4,00; 4,33; and 4,12 in P0, P1-25, P2-25, P1-27, P2-27 respectively. From these result, It can be concluded that skip-a-day feeding can be better performance on male Turi duck. The best performance obtained on P2-25 (skip-two-days feeding every week for 2 until 5 week).

Key words: Feed restriction, skip feeding, performance, male Turi's duck.