

KINERJA PERTUMBUHAN DOMBA GARUT DAN DOMBA DORPER CROSS GARUT

Muhammad Adika Rizky Faturahman
16/399141/PT/07259

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kinerja pertumbuhan Domba Garut dan Domba Dorper Cross Garut. Penelitian ini menggunakan 20 ekor domba jantan yang terdiri dari 10 ekor Domba Garut dan 10 ekor Domba Dorper Cross Garut belum poel dengan rata-rata bobot awal secara berurutan $29,21 \pm 1,09$ dan $30,75 \pm 2,32$ kg. Setiap domba mendapatkan pakan basal yang sama berupa konsentrat dan hijauan sebanyak 4% bahan kering dari bobot hidup ternak dengan perbandingan 70% konsentrat dan 30% hijauan. Pemeliharaan dan pengamatan dilakukan selama sembilan minggu. Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah kinerja pertumbuhan dengan variabel pengamatan meliputi: pertambahan bobot badan harian (PBBH), konsumsi pakan, konversi pakan, efisiensi pakan, dan *feed cost per gain*. Data yang diperoleh dianalisis statistik menggunakan *Independent T-Test*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perbedaan bangsa domba yang dipelihara pada sistem pemeliharaan dan jenis kelamin yang sama memberikan perbedaan yang nyata lebih tinggi pada pertambahan bobot badan harian, konversi pakan, dan efisiensi pakan, tetapi tidak memberikan perbedaan yang nyata terhadap konsumsi pakan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kinerja pertumbuhan Domba Dorper Cross Garut lebih baik dibandingkan Domba Garut.

Kata kunci: Domba Dorper Cross Garut, Domba Garut, Pertambahan bobot badan harian (PBBH)

GROWTH PERFORMANCES OF GARUT SHEEP AND DORPER CROSS GARUT SHEEP

Muhammad Adika Rizky Faturahman
16/399141/PT/07259

ABSTRACT

This study aimed to determine the growth performances of Garut sheep and Dorper Cross Garut sheep. Twenty rams were used in this study consisted of each 10 Garut sheep and 10 Dorper Cross Garut sheeps aged 7 to 8 months with the initial weight average respectively 29.21 ± 1.09 and 30.75 ± 2.32 kg. Each rams received the same basal diet consisted 70% concentrate and 30% forage as much as 4% dry matter of body weight. Maintenance and observation was carried out for nine weeks. Parameters observed in this study were growth performance with the observed variables including: average daily gain (ADG), feed intake, feed conversion ratio, feed efficiency, and feed cost per gain. The data obtained were analyzed using the Independent T-Test. The results of this study indicate that differences in breeds of sheep reared in the same breed and rearing system showed significantly higher differences in average daily gain, feed conversion, and feed efficiency, but didn't showed a significant difference in feed intake. The results of this study indicate that the growth performance of Dorper Cross Garut sheep is better than Garut sheep.

Key words: Average daily gain (ADG), Dorper Cross Garut Sheep, Garut Sheep