

ABSTRACT

ASEP SULAEMAN A.1711249. Effects of the Inclusion of Rice Bran (*Oryza sativa*) in Ration on Production Performance of Local Sheep (*Ovis aries*). Under immediate supervision of Deden Sudrajat and Burhanudin Malik.

The utilization of rice bran in Indonesia is mostly as animal feed. This study was aimed at assessing the effects of the inclusion of rice bran in ration on body weight gain of local sheep. Sixteen male local sheep were allocated into 4 treatments and 4 replicates in a completely randomized design. Treatments consisted of rations containing 100% *odot* grass (dwarf elephant grass) (P1, control), 90% *odot* grass + 10% rice bran (P2), 85% *odot* grass + 15% rice bran (P3), and 80% *odot* grass + 20% rice bran (P4). Measurements were taken on feed intake, body weight gain, and feed conversion rate. Data were subjected to an analysis of variance and a Duncan test. Results showed that the inclusion of rice bran by up to 20% significantly increased feed intake ($P < 0.05$) but did not affect body weight gain and feed conversion rate. It was concluded that the inclusion of rice bran in ration did not affect production performance of male local sheep.

Key words: rice bran, local sheep, production performance

ABSTRAK

ASEP SULAEMAN A.1711249. Pengaruh Penambahan Dedak Padi (*Oryza sativa*) dalam Pakan Terhadap Performa Domba Lokal (*Ovis aries*). Dibimbing oleh Deden Sudrajat dan Burhanudin Malik.

Pemanfaatan dedak padi di Indonesia sampai saat ini pada umumnya adalah sebagai pakan ternak. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menguji pengaruh penambahan dedak padi terhadap pertambahan bobot badan domba. Penelitian dilakukan dengan menggunakan rancangan acak lengkap dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan sehingga totalnya terdapat 16 unit satuan pengamatan yang masing-masing terdiri atas 1 ekor domba. Perlakuan yang diberikan adalah rumput odot 100% (P1, kontrol), rumput odot 90% + dedak padi 10% (P2), rumput odot 85% + dedak padi 15% (P3), rumput odot 80% + dedak padi 20% (P4). Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum (kg/ekor/hari), pertambahan bobot badan (kg/ekor/minggu) dan konversi ransum. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian dedak padi hingga 20% tidak memberi pengaruh nyata kepada konsumsi ransum ($P < 0,05$) tetapi tidak nyata ($P > 0,05$) kepada pertambahan bobot badan dan konversi ransum. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pengaruh pemberian dedak padi sampai level 20% tidak berpengaruh terhadap pertambahan bobot badan harian (PBBH), konversi ransum, namun pemberian tanpa dedak padi terhadap performa domba lokal jantan mampu mempengaruhi konsumsi ransum.

Kata Kunci : Dedak Padi, Domba Lokal, Performa