

**PERTUMBUHAN DAM KONVERSI PAKAN DOMBA LOKAL JANTAM LEPAS
SAPXH YANG DXBERX SUPLEMEH PROBXOTXX**

Sri Suryani

98/119094/PT/03605

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan konversi pakan domba lokal jantan lepas sapih yang diberi suplementasi probiotik *yesboss*. Materi yang digunakan 12 ekor domba lokal jantan dibagi dalam 2 kelompok yaitu kelompok I sebagai perlakuan suplementasi probiotik dengan rata-rata bobot awal 10.20 kg, dan kelompok II sebagai kontrol tanpa suplementasi probiotik dengan rata-rata bobot awal 11.20 kg. Pakan yang diberikan adalah hijauan dan konsentrat, perbandingan 60 : 40. Konsentrat terdiri dari bungkil kedelai dan dedak halus dengan perbandingan 1 : 2. (Berdasarkan bahan kering) pakan yang diberikan sebanyak 4 %. Probiotik *yesboss* diberikan dengan aturan 1 kg konsentrat 30 ml. Air minum diberikan secara *ad libitum*. Penimbangan pakan dilakukan setiap hari, dan penimbangan ternak dilakukan 2 minggu sekali. Penelitian dilakukan 3 bulan. Variabel yang diamati adalah konsumsi bahan kering (BK), konsumsi protein kasar (PK), konsumsi serat kasar (SK), konsumsi total digestibel nutrients (TDN), penambahan berat badan harian dan konversi pakan. Semua data diolah dengan menggunakan uji T. Hasil analisis menunjukkan perbedaan yang tidak nyata pada semua variabel. Konsumsi BK (76,73 vs 77,45 g/kg BBM/hari), konsumsi PK (9,98 vs 10,02 g/kg BBM/hari), konsumsi SK (16,05 vs 16,29 g/kg BBM/hari), Konsumsi TDN (45,39 vs 45,76 g/kg BBM/hari), PBBH (102,6 vs 82,2 g/ekor/hari) dan konversi pakan (24,4 vs 31,03). Dari penelitian dapat disimpulkan bahwa pertumbuhan dan konversi pakan yang mendapat suplementasi probiotik *yesboss* dalam pakan tidak berbeda dengan tanpa suplementasi probiotik *yesboss*.

Kata kunci : Probiotik, Pertumbuhan, Pertambahan Bobot Badan Harian dan Konversi Pakan

GROWTH AND FEED CONVERSION OF THE POST WEANING LOCAL MALE SHEEP ADDED WITH PROBIOTIC

SRI SURYANI

98/119094/PT/03605

ABSTRACT

The objective of the study was to determine growth and feed conversion of the post weaning local male sheep added with probiotic *yesboss*. Twelve sheep were divided into two groups, the first group added with probiotic *yesboss* with initial body weight 10,20 kg, and the second group as control with initial body weight 11,20 kg. The basal diet that composed of fresh elephant grass and concentrate with compared 60 : 40. A mixture of soy bean meal and rice brand with compared 1 : 2. (Based on dry matter) the feed was given at 4 % of the body weight. Probiotic *yesboss* was given with measured 30 ml in one kg concentrate. Drinking water was given *ad libitum*. The feed fed daily and the body weight measuring was done once with two weeks. The treatment have done for three months. Variabels being observed were dry matter intake (MDI), crude protein intake (CPI), crude fiber intake (CFI), *total digestible nutrients* intake (TDN), average daily gain (ADG) and feed conversion. Data were analyzed by student t-test. The result of the research showed that there are not differences in DMI (76,73 vs 77,45 g/kg BBM/d), CPI (9,98 vs 10,02 g/kg BBM/d), CFI (16,05 vs 16,29 g/kg BBM/d), TDNI (45,39 vs 45,76 g/kg BBM/d), ADG (102,6 vs 82, 2 g/d) and FI (24,4 vs- 31,03). It were concluded that growth and feed conversion between of two groups were not difference.

Key words : Probiotic, Growth, Average Daily Gain and Feed Conversion