

KINERJA PRODUKSI DOMBA EKOR TIPIS DENGAN BERAT AWAL BERBEDA

Ach Ridwan Fahrizal Rozak
18/428018/PT/07672

INTISARI

Bobot awal ternak berdampak pada kinerja produksi ternak pada usaha penggemukan. Ternak dengan kondisi awal kurus namun sehat memiliki potensi kinerja produksi baik dengan didukung pakan yang baik, karena *compensatory growth*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kinerja produksi yang baik pada Domba Ekor Tipis (DET) pada bobot awal yang berbeda. Penelitian ini menggunakan 22 ekor DET betina berumur satu sampai satu setengah tahun yang dibagi ke dalam 2 kelompok bobot badan, ukuran sedang (US) berjumlah 12 ekor dan ukuran besar (UB) berjumlah 10 ekor. Pembagian kelompok berdasarkan bobot awal ternak, yaitu US 10-16 kg dan UB 17-22 kg. Ternak dipelihara secara intensif dalam kandang penggemukan selama 34 hari. Pakan yang diberikan adalah konsentrat dan kangkung kering (*Ipomea reptans*). Air minum diberikan secara *ad libitum*. Data variable yang diamati adalah PBBH, konsumsi pakan, *feed conversion ratio* (FCR) dan *feed cost/gain* (FCG). Data yang diperoleh selanjutnya dianalisis menggunakan uji t dengan bantuan aplikasi SPSS. Hasil yang didapatkan adalah domba dengan berat awal 10-16 kg dan 17-22 kg berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap konsumsi Bahan Kering (BK), konsumsi Protein Kasar (PK) dan konsumsi *Total Digestible Nutrien* (TDN), tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap kinerja produksi domba.

Kata kunci: Domba Ekor Tipis, PBBH, Bobot awal, FCR, FC/G

PERFORMANCE OF THIN-TAILED SHEEP ON DIFFERENT INITIAL WEIGHT

Ach Ridwan Fahrizal Rozak
18/428018/PT/07672

ABSTRACT

The initial weight of livestock has an impact on the performance of livestock production in fattening business. Livestock with lack weight but healthy have a better performance ability supported by good feed, due to compensatory growth. This study aims to determine the good production performance at thin tailed sheep at different initial weight. This study using 22 female thin-tailed sheep aged one to one and a half years which were divided into two group, medium size (US) 12 sheeps and big size (UB) 10 sheeps. Divisions of groups by initial weight of livestock is medium size (US) 10-16 kg and big size (UB) 17-22 kg. Sheep are intensively kept in fattening pens for 34 days. Feed given is concentrates and dried kale (*Ipomea reptans*). Water was given *ad libitum*. The observed variable data are average daily gain, feed intake, *feed conversion ratio* dan *feed cost/gain*. Data obtained are further analyzed using the t-test. Results obtained were sheep with an initial weight of 10-16 kg and 17-22 kg had a noticeable effect ($P < 0.05$) on Dry Matter (DM) intake, Crude Protein (CP) intake and Total Digestable Nutrien (TDN) intake, had no noticeable effect ($P > 0.05$) on sheep production performance.

Keywords: Thin-tailed sheep, *Average Daily Gain*, Initial weight, FCR, FC/G