

PENCAROT PERBEDAAN DMOR PENYAPIHAN TERHADAP PERTUMBUHAN ANAK DOMBA LOKAL LEPAS SAPIH, YANG SEBELUMNYA MENDAPAT PERLAKUAN PEMBATAAN WAKTU MENYUSU

Siti SofiySh  
98/119100/PT/03606

2003

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan umur penyapihan terhadap pertumbuhan anak domba lepas sapih, yang sebelumnya mendapat perlakuan pembatasan waktu menyusui. Materi yang digunakan 9 ekor anak domba lokal lepas sapih dibagi dalam 3 perlakuan yaitu perlakuan I disapih pada umur 1 bulan, perlakuan II disapih pada umur 2 bulan, dan perlakuan III disapih pada umur 3 bulan. Pakan yang diberikan adalah rumput gajah dan konsentrat, perbandingan 70:30. Air minum diberikan secara ad libitum. Penimbangan pakan dilakukan setiap hari, dan penimbangan ternak dilakukan 1 minggu sekali. Penelitian dilakukan 5 bulan. Variabel yang diamati adalah konsumsi bahan kering (BK), konsumsi protein kasar (PK), konsumsi *total digestible nutrients* (TDN), pertambahan bobot badan harian (PBBH), dan konversi pakan. Semua data diolah dengan menggunakan analisis covariance. Hasil analisis menunjukkan perbedaan yang tidak nyata antara perlakuan I, II, dan III untuk konsumsi BK ( $88,51 \text{ vs } 88,66 \text{ vs } 75,58 \text{ g/kg}^{0,75} \text{ /hari}$ ), konsumsi PK ( $11,96 \text{ vs } 11,12 \text{ vs } 9,73 \text{ g/kg}^{0,75} \text{ /hari}$ ), konsumsi TDN ( $48,91 \text{ vs } 46,06 \text{ vs } 40,9 \text{ g/kg}^{0,75} \text{ /hari}$ ), PBBH ( $17,09 \pm 5,62 \text{ vs } 26,86 \pm 10,61 \text{ vs } 35,23 \pm 16,03 \text{ g/ekor/hari}$ ), dan konversi pakan ( $25,46 \pm 10,06 \text{ vs } 20,18 \pm 10,99 \text{ vs } 11,64 \pm 3,66$ ). Dari penelitian dapat disimpulkan bahwa perbedaan umur penyapihan antara sapih satu bulan, sapih dua bulan dan sapih tiga bulan, berpengaruh tidak nyata terhadap konsumsi BK, PK, TDN, PBBH dan konversi pakan. Namun demikian ada kecenderungan bahwa yang disapih dua bulan mempunyai pertumbuhan yang relatif lebih baik.

(Kata kunci : Anak Domba, Pertumbuhan, Umur Penyapihan)

THE EFFECT OF THE WEANING AGE DIFFERENCES ON THE GROWTH  
OF THE POST-WEANING LOCAL LMffi, WITH RESTRICTED  
SUCKLING TIME

Siti Sofiyah  
98/119100/PT/ 03606

2003

**ABSTRACT**

The objective of the study was to determine influence difference't effect of the weaning age on the growth of the post-weaning local lamb, with restricted suckling time. Nine lamb were devided into three groups, the first group weaned age one month, the second group weaned age two month, and the third group weaned age three month. The basal diet that composed of fresh elephant grass and concentrate with compared 70:30. Drinking water was given ad libitum. The feed fed daily and the body weigth measuring was done one with one weeks. The treatment have done for five month. Variables being observed were dry matter intake (DMI), crude protein intake (CPI), total digestible nutrients intake (TDNI), average daily gain (ADG), and feed conversion. Data were analized by covariance. The result of the research showed that there are not differences between the groups I, II, and III with DMI (88,51vs88,66vs75,58g/kg<sup>0,75</sup>/d), CPI(11,96vs11,12vs9,73g/kg<sup>0,75</sup>/d), TDNI(48,91vs46,06vs40,9g/kg<sup>0,75</sup>/d), ADG(17,09±5,62vs26,86±10,61vs35,23±16,03g/tail/d), dan FCR(25,46±10,06vs20,18±10,99vs11,64±3,66). It were concluded that difference't of the weaning age between weaning one month, weaning two month, and three month are not effect on the DMI, CPI, TDNI, ADG and FCR. Eventhough there are tendency that the weaned two month lamb having a relative better growth.

(Key word : Lamb, Growth, Weaning Age).