

INTISARI

PENGARUH SUPERJAMU® TERHADAP PERTAMBAHAN BERAT BADAN DAN KOLESTEROL DARAH PADA DOMBA EKOR GEMUK

Rifqi Faisal Luthfi

Kualitas daging domba dipengaruhi oleh nutrisi yang diberikan selama periode pemeliharaan. Pemberian jamu sebagai *feed additive* pada domba dimaksudkan untuk menunjang kuantitas dan kualitas daging domba. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh Superjamu® terhadap penambahan berat badan dan kolesterol darah pada domba ekor gemuk.

Penelitian menggunakan domba ekor gemuk sebanyak 16 ekor yang dibagi dalam 4 kelompok. Kelompok A sebagai kelompok kontrol hanya diberi akuades sebanyak 10 ml/hari secara peroral. Kelompok B diberikan Superjamu® sebanyak 10 ml/hari. Kelompok C diberikan Superjamu® sebanyak 20 ml/hari. Kelompok D diberikan Superjamu® sebanyak 20 ml/3 hari. Pemberian Superjamu® dilakukan secara peroral. Perlakuan dilakukan selama 10 minggu dan di setiap minggu dilakukan penimbangan berat badan. Pengambilan data mengenai kolesterol darah dilakukan di akhir penelitian. Data dianalisis menggunakan *one way anova* dan selanjutnya dilakukan uji Duncan untuk melihat perbedaan hasil dari masing-masing kelompok.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada minggu ke-10 pemberian Superjamu® rata-rata berat badan kelompok A adalah $15 \pm 2,7$ kg, kelompok B adalah $16 \pm 5,47$ kg, kelompok C adalah $15 \pm 2,82$ kg, dan kelompok D adalah $14,5 \pm 4$ kg. Hasil analisis untuk kolesterol darah kelompok A adalah $71,14 \pm 24,02$ mg/dl, kelompok B adalah $80,75 \pm 15,92$ mg/dl, kelompok C adalah $82,07 \pm 12,12$ mg/dl dan kelompok D adalah $73,02 \pm 14,78$ mg/dl. Hasil analisis menunjukkan bahwa tidak ada pengaruh yang signifikan pemberian Superjamu® terhadap penambahan berat badan dan kolesterol darah domba ekor gemuk.

Kata kunci: Domba ekor gemuk, Superjamu®, berat badan, kolesterol darah

ABSTRACT

EFFECT OF SUPERJAMU® ON THE WEIGHT GAIN AND BLOOD CHOLESTEROL OF FAT-TAILED SHEEP

Rifqi Faisal Luthfi

Quality of lamb meat is influenced by the nutrients given to the lambs during their rearing period. The adding of jamu as feed additive on lambs is intended to increase the quantity and quality of lamb meat. A study has been conducted to determine the effect of Superjamu® on the weight gain and blood cholesterol of fat-tailed sheep.

The research was using 12 fat-tailed sheep which were divided into 4 groups. Group A as a control group were given 10 ml of aquades per day orally. Group B were given 10 ml Superjamu® per day. Group C were given 20 ml Superjamu® per day. Group D were given 20 ml Superjamu® per 3 days. Superjamu® given by orally. The treatment was carried out for 10 weeks, and the measurement of body weight was made each week. Total blood cholesterol data were taken at the end of the study. The data were analyzed using one way ANOVA and then Duncan test was performed to see the differences among the results of each group.

The study results showed that on the tenth week of Superjamu® giving, the average weight of group A was $15 \pm 2,7$ kg, group B was $16 \pm 5,47$ kg, group C was $15 \pm 2,82$ kg, and group D was $14,5 \pm 4$ kg. Meanwhile, the average total blood cholesterol of groups A was $71,14 \pm 24,02$ mg/dl, group B was $80,75 \pm 15,92$ mg/dl, group C was $82,07 \pm 12,12$ mg/dl and group D was $73,02 \pm 14,78$ mg/dl. The analysis showed that there was no significant effect of Superjamu® giving on the weight gain and blood cholesterol fat-tailed sheep.

Keywords: fat-tailed sheep, Superjamu®, weight gain, blood cholesterol