

**INTISARI**  
**PENGARUH SUPERJAMU<sup>®</sup> TERHADAP**  
**PERTAMBAHAN BERAT BADAN, PANJANG TUBUH, LINGKAR DADA**  
**DAN TINGGI BADAN PADA DOMBA EKOR GEMUK**

Pradani Alfi Fatmala  
14/373765/KH/8244

Pemberian jamu sebagai *feed additive* pada domba dimaksudkan untuk menunjang kuantitas dan kualitas daging domba. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh Superjamu<sup>®</sup> terhadap penambahan berat badan, panjang tubuh, lingkaran dada dan tinggi tubuh 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 tambahan Superjamu<sup>®</sup> sebanyak 10ml/hari. Kelompok C diberikan tambahan Superjamu<sup>®</sup> sebanyak 20 ml/hari. Kelompok D diberikan tambahan Superjamu<sup>®</sup> sebanyak 20 ml/3 hari. Pemberian Superjamu<sup>®</sup> dilakukan secara peroral. Perlakuan dilakukan selama 12 minggu dan di setiap minggu dilakukan penimbangan berat badan, mengukur panjang tubuh, lingkaran dada dan tinggi tubuh pada domba ekor gemuk. Data dianalisis menggunakan *one way anova*. Minggu pertama, kelompok kontrol berat badan 14,9 kg, panjang tubuh 52,7 cm, lingkaran dada 63,2 cm, dan tinggi badan 56 cm. Pada minggu terakhir, kontrol berat badan 15 kg, panjang tubuh 47,3 cm, lingkaran dada 57,2 cm dan tinggi badan 51 cm. Perlakuan 10 ml/hari minggu pertama berat badan 15,3 kg, panjang tubuh 46,5 cm, lingkaran dada 61,5 cm dan tinggi tubuh 52,5 cm. Perlakuan 10 ml/hari minggu terakhir berat badan 16 kg, panjang tubuh 50,6 cm, lingkaran dada 56,5 cm dan tinggi tubuh 51,2 cm. Perlakuan 20 ml/ hari minggu pertama berat badan 14 kg, panjang tubuh 49 cm, lingkaran dada 63 cm, tinggi tubuh 51,2 cm. Perlakuan 20 ml/hari minggu terakhir berat badan 14,8 cm, panjang tubuh 47,5 cm, lingkaran dada 55,5 cm, dan tinggi tubuh 52 cm. Perlakuan 20 ml/3 hari minggu pertama berat badan 15 kg, panjang tubuh 48,7 cm, lingkaran dada 61,5 cm, dan tinggi tubuh 55,5 cm. Perlakuan 20 ml/3 hari minggu terakhir berat badan 14,5 kg, panjang tubuh 44,5 cm, lingkaran dada 54,2 cm, dan tinggi tubuh 51,5 cm. Hasil analisis menunjukkan bahwa tidak ada pengaruh yang signifikan pemberian Superjamu<sup>®</sup> terhadap penambahan berat badan, panjang tubuh, lingkaran dada dan tinggi badan pada domba ekor gemuk.

**Kata kunci:** Domba ekor gemuk, Superjamu<sup>®</sup>, Berat badan, Panjang tubuh, Lingkaran dada, Tinggi badan

**ABSTRACT**

**EFFECT OF SUPERJAMU<sup>®</sup> ON THE WEIGHT, BODY LENGTH, RING OF CHEST, HEIGHT ON FAT-TAIL SHEEP**

Pradani Alfi Fatmala

14/373765/KH/8244

Herbal medicine as feed additive in sheep intended to support the quantity and quality of the lamb carcass. This study was conducted to determine the effect Superjamu<sup>®</sup> against weight gain, body length, chest circumference and it's height on fat tail sheep. The research used 16 fat tail sheep are divided into 4 groups. A group as a control group given only distilled water 10 ml/day orally. Group B was given additional Superjamu<sup>®</sup> much as 10 ml/day. Group C was given additional Superjamu<sup>®</sup> 20 ml/day. Group D was given additional Superjamu<sup>®</sup> 20 ml/3 days. Superjamu<sup>®</sup> was given orally. The treatment conducted for 12 weeks and get measure every week. Data were analyzed using one-way annova. In the first week, approximate control group were 14,9 kg weight, 52,7 cm body length, 63,2 cm chest circumference, and 56 cm tall. At the last week, approximate control group were 15 kg weight, 47,3 cm body length, 57,2 cm chest circumference and 51 cm tall. In treatment 10 ml/day, on first week, 15,3 kg weight control group, 46,5 cm body length, 61,5 cm chest circumference and 52,5 cm tall. In treatment 10 ml/day, on last week, it's weight 16 kg, 50,6 cm body length, 56,5 cm chest circumference and 51,2 cm tall. In treatment of 20 ml/day, on first week, it's 14 kg weight, 49 cm body length, 63 cm chest circumference, 51,2 cm tall. In treatment 20 ml/day, on last week, it is 14,8 kg weight, 47,5 cm body length, 55,5 cm chest circumference, and 52 cm tall. In treatment 20 ml/3, on first week, it is 15 kg weight, 47,8 cm body length, 61,5 cm chest circumference, and 55,5 cm tall. In treatment of 20 ml/3, on last week, it is 14,5 kg weight, 44,5 cm body length, 54,2 cm chest circumference, and 51,5 cm tall. The analysis showed that there was no significant effect of giving Superjamu<sup>®</sup> against weight gain, body length, chest circumference and height in sheep's tail fat.

Keywords: sheep tail fat, Superjamu<sup>®</sup>, weight, body length, ring of chest, height