

**PREDIKSI BOBOT BADAN DENGAN MENGGUNAKAN UKURAN -
UKURAN TUBUH PADA DOMBA WONOSOBO DI KECAMATAN
KEJAJAR KABUPATEN WONOSOBO**

Edy Kusuma
12/331685/PT/06235

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk melihat dan mengkaji karakteristik Domba Wonosobo, serta memprediksi hubungan antara bobot badan dengan ukuran-ukuran tubuh ternak. Penelitian ini dilaksanakan selama satu bulan yaitu pada bulan Maret-April 2017 di Desa Surenggede Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo. Ukuran tubuh ternak yang diukur meliputi lingkar dada, panjang badan dan tinggi pundak. Domba Wonosobo yang digunakan sebanyak 100 ekor mulai dari umur belum *poel* sampai dengan umur *poel* 4. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan regresi linier sederhana. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa ukuran tubuh domba Wonosobo berpengaruh terhadap bobot badan ternak ($P < 0,05$). Secara berurutan ukuran tubuh ternak yang mempunyai nilai korelasi paling besar adalah lingkar dada (0,90), panjang badan (0,80) dan tinggi pundak (0,73). Pertambahan umur pada ternak tidak menunjukkan perubahan nyata terhadap bobot badan ternak. Disimpulkan bahwa ukuran-ukuran tubuh ternak dapat digunakan untuk memprediksi bobot badan domba dan ukuran tubuh yang mempunyai korelasi paling besar adalah lingkar dada.

Kata Kunci: Domba Wonosobo, Karakteristik, Ukuran Tubuh, Bobot badan, Korelasi dan Regresi.

ABSTRACT

This study aimed to observe and examine the characteristics of Wonosobo sheep and predict the relationship between body weight with body size of sheep. This study conducted for a month, started from March to April 2017 at Surenggede Village, Kejajar District, Wonosobo regency. Body size were collected by heart girth, body length and withers height. It was used 100 Wonosobo sheep ranging from age before Poel up to Poel age 4. The data obtained was analyzed using simple linear regression. Statistical analysis showed that the body size of Wonosobo sheep gave effect on body weight of sheep ($P < 0.05$). by sequentially the body size of sheeps that has the greatest correlation value is heart girth (0.84), body length (0.84) and a withers height (0.81). The accretion age of sheeps showed no significant effect on body weight in sheeps. To conclude, the measures livestock body can be used to predict the sheep body weight and body size that have the greatest correlation is chest circumference.

Keyword: Wonosobo's Sheep, Characteristic, Body Size, Body Weight, Correlation and Regression.