

RINGKASAN

ALFIAN CHANDRA. Hubungan Bobot Potong dengan Bobot dan Persentase Kambing Jawarandu betina di Rumah Potong Hewan Sokaraja. Penelitian ini bertujuan mengetahui hubungan bobot potong dengan bobot dan persentase karkas kambing Jawarandu betina. Materi penelitian yang digunakan adalah kambing Jawarandu betina sebanyak 50 ekor. Metode penelitian yang digunakan adalah survei dengan teknik pengambilan data menggunakan *purposive sampling*. Data yang diperoleh, kemudian dianalisis dengan menggunakan analisis korelasi dan regresi sederhana. Hasil penelitian diperoleh data rata-ran bobot potong (BP) = $26,42 \pm 6,57$ kg, bobot karkas (BK) = $13,01 \pm 3,16$ kg, dan persentase karkas (PK) = $49,57 \pm 6,14$ %. Persamaan regresi yang diperoleh adalah bobot karkas = $1,747 + 0,427$ BP, dan persentase karkas = $54,465 - 0,185$ BP. Hasil uji anava menunjukkan bahwa bobot potong berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap bobot karkas, namun berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase karkas. Berdasarkan hasil analisis dapat disimpulkan bahwa bobot potong dapat digunakan untuk menduga bobot karkas, namun bobot potong tidak dapat digunakan untuk menduga persentase karkas kambing Jawarandu betina.

Kata Kunci : bobot potong, bobot karkas, persentase karkas.

SUMMARY

ALFIAN CHANDRA. Relationship Slaughter Weight with Carcass Weight and Percentage of female Goat Jawarandu in Slaughterhouse Sokaraja. This research aims to determine the relationship slaughter weight with carcass weight and percentage of female Jawarandu goat carcass. It was used 50 head of female Jawarandu goats. The method used was survey with data collection techniques using purposive sampling. The data was analyzed using correlation and simple regression analysis. The results of the research data showed the average slaughter weight (BP) = 26.42 ± 6.57 kg carcass weight (BK) = 13.01 ± 3.16 kg, and the percentage of carcass (PK) = $49.57 \pm 6.14\%$. The regression equation is obtained carcass weight = $1.747 + 0.427$ BP, the percentage of carcasses = $54.465 - 0.185$ BP. Anava test results showed that the slaughter weight cut was highly significant ($P < 0.01$) in carcass weight, but it's no real effect on the percentage of carcass ($P > 0.05$). It can be concluded that the slaughter weight can be used to estimate of carcass weight but can not be used to predict the percentage of carcasses.

Keywords: slaughter weight, carcass weight, carcass percentage.