

PENGARUH BANGSA DAN UMUR POTONG TERHADAP PERSENTASE KARKAS DAN NON KARKAS SAPI POTONG DI RUMAH POTONG HEWAN MANCASAN SLEMAN

Mirza Hussein
08/270096/PT/05538

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh bangsa dan umur potong terhadap persentase karkas dan non karkas sapi potong yang dipotong di Rumah Potong Hewan Mancasan Sleman. Materi penelitian yang digunakan adalah sebanyak 180 ekor sapi yang terdiri dari sapi PO umur 3, 4, dan 5 tahun 20 ekor, SimPO umur 3, 4, dan 5 tahun 20 ekor, BX umur 3, 4, dan 5 tahun 20 ekor. Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis variansi rancangan acak lengkap pola faktorial (3x3) dan dilanjutkan dengan *Duncan's Multiple Range Test*. Hasil analisis mengindikasikan bangsa sapi SimPO dan BX memiliki persentase daging yang lebih tinggi dibandingkan dengan bangsa sapi PO, sedangkan pada komponen non karkas dapat disimpulkan bahwa bangsa sapi PO memiliki persentase kaki dan kulit yang lebih tinggi dibandingkan bangsa sapi SimPO dan BX. Sapi pada umur potong 4 dan 5 tahun memiliki persentase karkas, persentase daging, dan rasio daging tulang yang lebih tinggi dibandingkan dengan sapi pada umur potong 3 tahun, sedangkan sapi pada umur potong 3 tahun memiliki persentase kaki, persentase kulit, dan persentase paru-paru yang lebih tinggi dibandingkan sapi pada umur potong 4 dan 5 tahun.

(Kata kunci : Bangsa sapi, Umur potong, Bobot karkas dan Non Karkas)

**THE EFFECT OF AGE AND BREED COW ON PERCENTAGE OF
CARCASS AND NON-CARCASS IN MANCASAN
SLAUGHTERHOUSE SLEMAN**

Mirza Hussein
08/270096/PT/05538

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of age and breed cow on percentage of carcass and non-carcass slaughtered in Mancasan Slaughterhouse Sleman. The research material used 180 cows consist of 20 heads of PO 3 to 5 years old, 20 heads of SimPO 3 to 5 years old and 20 heads of BX 3 to 5 years old. Data were analyzed by analysis of variance completely randomized factorial design (3x3) followed by *Duncan's Multiple Range Test*. The results of the analysis indicate Simpo and BX breeds have a higher percentage of meat than PO breeds, whereas the non-carcass components (percentage of legs and leather) PO breeds has higher than Simpo and BX breeds. Fourth and fifth years old of slaughtered cow have higher than third years old on carcass percentage, percentage of meat, and the ratio of meat and bone. Third years old of slaughtered cow have higher than fourth and fifth years old on leather and lung percentage.

(Keyword: Age, Breed, Slaughtered Weight, Carcass and Non-Carcass Weight)