

**PENGARUH JENIS KELAMIN, UMUR, DAN BERAT POTONG TERHADAP  
KARKAS DAN NONKARKAS DOMBA LOKAL YANG DISEMBELIH  
DI RUMAH PEMOTONGAN HEWAN KOTA YOGYAKARTA**

Suilianto  
99/126957/PT/03786

2004

**INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh jenis kelamin, umur, dan berat potong terhadap karkas dan nonkarkas (kepala, kulit, dan kaki) pada domba lokal. Penelitian dilakukan selama 3 bulan dari bulan September sampai November 2002, diperoleh sampel sebanyak 425 ekor domba lokal yang kemudian dikelompokkan berdasarkan jenis kelamin, umur, dan berat potong. Data yang diperoleh dianalisis dengan rancangan acak lengkap pola searah. Dari hasil analisis menunjukkan bahwa jenis kelamin tidak berpengaruh nyata terhadap karkas, kepala, kulit, dan kaki. Umur berpengaruh nyata pada karkas, kepala, kulit, dan kaki secara berturut-turut muda versus dewasa untuk persentase karkas ( $38,27 \pm 4,79$  vs  $38,57 \pm 4,61$ ), kepala ( $7,96 \pm 1,02$  vs  $7,79 \pm 1,06$ ), kulit ( $8,28 \pm 1,53$  vs  $9,06 \pm 2,13$ ), dan kaki ( $2,79 \pm 0,34$  vs  $2,45 \pm 0,28$ ). Berat potong berpengaruh nyata terhadap karkas, kepala, dan kaki tetapi tidak berpengaruh nyata pada kulit secara berturut-turut ringan versus sedang untuk persentase karkas ( $38,19 \pm 5,31$  vs  $38,46 \pm 4,08$ ), kepala ( $8,42 \pm 1,04$  vs  $7,41 \pm 0,71$ ), dan kaki ( $2,89 \pm 0,35$  vs  $2,58 \pm 0,28$ ). Disimpulkan bahwa, jenis kelamin tidak mempengaruhi persentase karkas dan nonkarkas (kepala, kulit, dan kaki). Umur mempengaruhi persentase karkas dan nonkarkas (kepala, kulit, dan kaki). Berat potong mempengaruhi persentase karkas, kepala, dan kaki tetapi tidak mempengaruhi persentase kulit.

(Kata kunci : domba lokal, jenis kelamin, umur, bobot potong, karkas, dan nonkarkas (kepala, kulit, dan kaki))

**The Influence of Sex, Age, and Slaughter Weight To  
Carcass And Non carcass on Local Sheep That  
Slaughtered at Yogyakarta City Abattoir**

Suilianto  
99/126957/PT/03786

2004

**Abstract**

The objective of this study was to determine the influence of sex, age, and slaughter weight to carcass and non carcass (head, skin, and leg) of local sheep. This study was conducted for 3 months period from September until November 2002 at a slaughter house of Yogyakarta town. This samples used were 425 heads of local sheep which were divided into groups of sex, age, and slaughter weight. Data obtained were analysed with one way complete randomized design. The result showed that the sex didn't significantly influenced the carcass, head, skin, and leg. The age significantly influenced carcass, head, skin, and leg continuously young versus adult for percentage carcass ( $38,27 \pm 4,79$  vs  $38,57 \pm 4,61$ ), head ( $7,96 \pm 1,02$  vs  $7,79 \pm 1,06$ ), skin ( $8,28 \pm 1,53$  vs  $9,06 \pm 2,13$ ), and leg ( $2,79 \pm 0,34$  vs  $2,45 \pm 0,28$ ). The slaughter weight significantly influenced carcass, head and leg but not significantly influenced the skin continuously light weight versus medium weight for percentage carcass ( $38,19 \pm 5,31$  vs  $38,46 \pm 4,08$ ), head ( $8,42 \pm 1,04$  vs  $7,41 \pm 0,71$ ), and leg ( $2,89 \pm 0,35$  vs  $2,58 \pm 0,28$ ). It could be concluded that sex not significantly influenced carcass and non carcass (head, skin, and leg). Age significancy influence carcass and non carcass (head, skin, and leg). The slaughter weight significantly infulenced carcass and non carcass (head and leg).

(Key words : local sheep, sex, age, slaughter weight  
carcass and non carcas (head, skin, and leg))

C