



**PRODUKSI KARKAS DAN NON- KARKAS SAPI INDUK AFKIR PERSILANGAN PERANAKAN ONGOLE  
DI PETERNAKAN RAKYAT  
SEGORoyoso ,BANTUL**

PAPUANA ROSALIA PETEGAU, Ir. Hamdani Maulana, S.Pt., M.Sc. IPP

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **OF CARCASSES AND NON-CARCASSES OF CULL COWS CROSSBRED WITH ONGOLE CATTLE IN SEGORoyoso, BANTUL COMMUNITY FARMING PRODUCTION**

**PapuaNa Rosalia Petegau**

**20/462841/PT/08658**

### **ABSTRACT**

This study aims to determine the carcass and non-carcass production of cull SimPO and LimPO cattle at Pak Wakijan Farm, Bantul. The materials used in the study were 20 ongole crossbred cross culled cows (10 heads SimPO and 10 heads LimPO). The data collected include weight and percentages of carcasses and non-carcass (namely head, leg, and skin). The data were analyzed statistical independent T-test used SPSS application. The results showed no significant differences in the carcass production between culled cows of SimPO and LimPO ( $P>0.05$ ). The carcass weights of SimPO and LimPO culled cows were  $223.50\pm 25.06$  kg and  $223.70\pm 23.94$  kg, respectively, with percentages of  $43.83\pm 3.16\%$  and  $45.31\pm 4.09\%$ . Non-carcass production, including the head, legs, and skin, also showed no differences ( $P>0.05$ ). The head, leg, and skin weights of culled cows of SimPO and LimPO cattle were  $21.16\pm 1.55$ kg and  $21.54\pm 23.94$ kg;  $10.13\pm 0.74$ kg and  $8.6\pm 2.35$ kg;  $36.10\pm 4.98$ kg and  $36.40\pm 3.75$ kg; respectively. It was discovered that the carcass and non-carcass production of cows that were culled from various ongole crossbred crosses was high.

Keyword: Carcass, LimPO Cattle, Non-Carcass, SimPO Cattle



## PRODUKSI KARKAS DAN NON-KARKAS SAPI INDUK AFKIR PERSILANGAN

### PERANAKAN ONGOLE DI

### PETERNAKAN RAKYAT SEGORoyoso, BANTUL

PapuaNa Rosalia Petegau

20/462741/PT/08658

#### INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produksi karkas dan non- karkas sapi induk afkir persilangan PO di Rumah Potong Hewan Pak Wakijan, Bantul. Materi yang digunakan adalah 20 ekor sapi betina yang terdiri dari 10 ekor sapi SimPO dan 10 ekor sapi LimPO. data yang digunakan meliputi bobot karkas, persentase karkas, bobot kepala, persentase kepala, bobot kaki, persentase kaki, bobot kulit dan persentase kulit. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan SPSS uji *independent T-test*. Hasil penelitian menunjukkan tidak terdapat perbedaan pada produksi karkas sapi induk afkir SimPO dan LimPO ( $P < 0,05$ ). Bobot karkas induk afkir sapi SimPO dan LimPO berturut-turut, yaitu  $223,50 \pm 25,06$  kg dan  $223,70 \pm 23,94$  kg dengan persentase  $43,83 \pm 3,16\%$  dan  $45,31 \pm 4,09\%$ . Produksi non-karkas berupa kepala, kaki, dan kulit juga tidak menunjukkan perbedaan ( $P > 0,05$ ). Bobot kepala, kaki dan kulit induk afkir sapi SimPO dan LimPO berturut- turut, yaitu  $21,16 \pm 1,55$  kg dan  $21,54 \pm 23,94$  kg;  $10,13 \pm 0,74$  kg dan  $86,00 \pm 2,35$  kg;  $36,10 \pm 4,98$  kg dan  $36,40 \pm 3,75$  kg dengan masing-masing persentase  $4,37 \pm 0,32$  % dan  $4,17 \pm 0,33\%$ ;  $1,99 \pm 0,14\%$  dan  $1,80 \pm 0,48\%$ ;  $7,34 \pm 1,13$  dan  $7,14 \pm 0,47\%$ . Sapi induk afkir persilangan peranakan ongole di Peternakan Pak Wakijan, yaitu SimPO dan LimPO, memiliki produksi karkas dan non-karkas yang tinggi.

Kata kunci: Karkas, Non-karkas, sapi LimPO, sapi SimPO