

## **KARAKTERISTIK EKSTERIOR SAPI POTONG BETINA DI DESA PONJONG, KECAMATAN PONJONG, KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

**Puri Sarwo Kusumawati**  
**15/383800/PT/07073**

### **INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik eksterior sapi potong PO, SimPO, dan LimPO betina di Desa Ponjong, Kecamatan Ponjong, Kabupaten Gunungkidul. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah 52 ekor sapi potong betina yang terdiri atas 7 ekor sapi PO, 37 ekor sapi SimPO, dan 8 ekor sapi LimPO. Ternak tersebut terdiri atas 11 ekor dara (umur 1 – 2 tahun dan belum pernah melahirkan) dan 41 ekor induk (umur lebih dari 2 tahun atau sudah pernah melahirkan). Penelitian ini dilakukan dengan metode survey melalui pengamatan dan pengukuran langsung pada ternak. Data kualitatif dianalisis secara deskriptif sedangkan data kuantitatif dianalisis dengan *One Way Analysis of Variance*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sapi PO memiliki warna rambut dominan putih dengan warna kipas ekor dan moncong berwarna hitam. Sapi SimPO sebagian besar memiliki warna rambut dominan coklat, dengan warna dahi putih atau spot putih. Sapi LimPO sebagian besar memiliki warna rambut dominan coklat kemerahan. Sapi PO memiliki punuk, sedangkan sapi SimPO dan LimPO sebagian besar tidak memiliki punuk. Tinggi gumba dan lingkaran dada sapi Peranakan Ongole (PO), SimmentalxOngole (SimPO), dan LimousingxPO (LimPO) induk berturut-turut masing-masing adalah  $114,25 \pm 05,56$ ,  $123,88 \pm 05,39$ , dan  $127,20 \pm 05,63$  cm, serta  $155,75 \pm 09,54$ ,  $168,03 \pm 14,12$ , dan  $175,00 \pm 07,87$  cm. Tinggi gumba sapi PO induk lebih rendah ( $p < 0,05$ ) daripada sapi SimPO dan LimPO induk. Lingkaran dada sapi PO, SimPO, dan LimPO induk berbeda tidak nyata. Disimpulkan bahwa sapi PO, SimPO, dan LimPO betina di Desa Ponjong mempunyai perbedaan warna rambut dan kulit serta bentuk dan ukuran tubuh. Ukuran tubuh sapi SimPO dan LimPO lebih besar daripada sapi PO dan sapi SimPO mempunyai ukuran tubuh yang paling besar.

(Kata kunci: PO, SimPO, LimPO, karakteristik eksterior, Desa Ponjong)

## **THE EXTERIOR CHARACTERISTICS OF FEMALE BEEF CATTLE IN PONJONG VILLAGE, PONJONG DISTRICT, GUNUNGKIDUL REGENCY**

**Puri Sarwo Kusumawati**  
**15/383800/PT/07073**

### **ABSTRACT**

The aim of this study was to observe the exterior characteristic of Ongole Grade, SimPO, and LimPO heifers and cows in Ponjong village, Ponjong district, Gunungkidul regency. Fiftytwo head of female cattle were used in this study. Consisted of 7 head of Ongole Grade (PO), 37 head of SimmentalxPO (SimPO), and 8 head of LimousinxPO (LimPO) cattle. They were also consisted of 11 head of heifers (1-2 years old) and and 41 head of cows (more than 2 years old. This research was conducted by a survey method through direct observation and measurement on cattle. Qualitative data were analyzed descriptively; while quantitative data were analyzed with One Way Analysis. The results showed that the beef cattle of Ongole Grade had predominantly white hair color with a black tail feather and muzzle. SimPO mostly have a dominant brown hair color, with a white forehead or a white spot. LimPO mostly have a dominant reddish-brown hair color. Ongole Grade beef cattle have a hump, while SimPO and LimPO mostly do not have a hump. The withers height and heart girth of PO, SimPO and LimPO cow were  $114,25\pm 05,56$ ,  $123,88\pm 05,39$ , and  $127,20\pm 05,63$  cm, and  $155,75\pm 09,54$ ,  $168,03\pm 14,12$ , and  $175,00\pm 07,87$  cm respectively. The withers height of PO cow was lower ( $p<0.05$ ) than that of SimPO and LimPO cow. There was no significant different heart girth among groups. It is concluded that PO, SimPO, and LimPO female cattle at Ponjong village have different hair and hide color as well as body shape and size. SimPO and LimPO cow are bigger than PO cow and SimPO cow has the largest body size.

(Keywords: Ongole Grade, SimPO, LimPO, exterior characteristic, Ponjong Village)