

**PENGARUH BANGSA DAN JENIS KELAMIN TERHADAP PERSENTASE KARKAS DAN NON KARKAS SAPI YANG BERASAL DARI CV SARI ANDINI**

M. Hidayat Romadhoni  
11/313696/PT/06016

**INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh bangsa dan jenis kelamin terhadap persentase karkas dan non karkas sapi. Penelitian ini dilakukan di CV Sari Andini. Materi penelitian yang digunakan adalah sebanyak 80 ekor sapi yang terdiri dari sapi Peranakan Ongole (PO) dan sapi Simmental Peranakan Ongole (SimPO) masing-masing sebanyak 40 ekor sapi jantan dan 40 ekor sapi betina, yang terdiri dari 20 ekor sapi jantan SimPO, 20 ekor sapi jantan PO, 20 ekor sapi betina SimPO dan 20 ekor sapi betina PO. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan analisis variansi pola faktorial (2x2), jika terjadi interaksi maka akan dilanjutkan dengan *Duncan's Multiple Range Test*. Hasil analisis mengindikasikan bangsa sapi SimPO memiliki bobot karkas, persentase karkas, bobot daging, persentase daging, bobot tulang, rasio daging tulang, persentase kaki, persentase kulit, dan saluran pencernaan yang lebih tinggi dibandingkan dengan bangsa sapi PO, sedangkan bangsa sapi PO memiliki persentase tulang yang lebih tinggi dari bangsa sapi SimPO. Persentase hati dan persentase paru-paru pada bangsa sapi SimPO dan PO memiliki rerata yang hampir sama. Kelompok sapi jenis jantan memiliki bobot karkas, persentase karkas, bobot daging, persentase daging, bobot tulang, rasio daging tulang, dan saluran pencernaan yang lebih tinggi dibandingkan kelompok jenis betina, sedangkan kelompok jenis betina memiliki persentase tulang dan persentase kaki yang lebih tinggi dibandingkan kelompok jenis jantan. Persentase kulit, persentase hati dan persentase paru-paru pada kelompok jenis jantan dan betina memiliki rerata yang hampir sama. Terdapat interaksi antara bangsa dan jenis kelamin terhadap bobot karkas, persentase karkas, bobot daging, persentase daging, bobot tulang, dan saluran pencernaan. Hasil kesimpulan bahwa bangsa sapi SimPO dengan jenis kelamin jantan memiliki bobot karkas, persentase karkas, bobot daging, persentase daging, bobot tulang, rasio daging tulang, persentase kepala dan saluran pencernaan yang lebih tinggi dari lainnya.

Kata kunci : Bangsa sapi, Jenis kelamin, Persentase Karkas dan Non karkas

**THE EFFECTS OF BREED AND SEX ON THE CARCASS  
AND NON CARCASS PERCENTAGE OF  
CATTLE AT CV SARI ANDINI**

M. Hidayat Romadhoni  
11/313696/PT/06016

**ABSTRACT**

This research was aimed to find out the influence of cattle breeds and its sex to the percentage of carcass and non carcass cattle. This research was conducted at CV Sari Andini. The object of the research was 80 Ongole (PO) and Simmental (SimPO) crossbreed cattles. Each crossbreed cattle type consisted of 40 bulls and 40 cows. 20 Ongole crossbreed bulls, 20 Ongole crossbreed cows, 20 Simmental crossbreed bulls and 20 Simmental crossbreed cows in details. The obtained was analyzed by using factorial pattern variation (2X2). If there would be significant result, the work would be followed up by Duncan's Multiple Range Test. The result of the research has indicated that Simmental crossbreed cattle have higher carcass mass, carcass percentage, meat weight, meat percentage, bone mass, the ratio of meat – bone, legs percentage, neat's leather percentage and better digestive system rather than Ongole crossbreed. On the other hand, Ongole crossbreed cattle have higher bone percentage compared by Simmental ones, while the percentage of liver and lungs for both types of crossbreed are almost similar. Simmental bulls have higher carcass mass, carcass percentage, meat weight, meat percentage, bone mass, the ratio of meat – bone and better digestive system rather than both Ongole and Simmental cows. Otherwise, both Ongole and Simmental cows have higher bone and leg percentages compared by Ongole and Simmental bulls. The percentages of neat's leather, liver and lungs for both bulls and cows are almost similar. There is significant correlation among cattle breeds and its gender toward carcass mass, carcass percentage, meat weight, meat percentage, bone mass and digestive system. The conclusion of the research has been found that Simmental crossbreed bulls have higher carcass mass, carcass percentage, meat weight, meat percentage, bone mass, ratio of meat – bone, head percentage and digestive system from other cattle breeds.

Keywords: Cattle breeds, sex, carcass and non carcass percentage.