

PENGARUH BANGSA DAN UMUR POTONG TERHADAP PERSENTASE KARKAS DAN *MEAT BONE RATIO* SAPI POTONG

**FAIZAL OCTAVIAN PRIWARDANA
NIM. 16022021**

INTISARI*

Tingginya kebutuhan akan daging mengakibatkan peningkatan jumlah pemotongan hewan khususnya sapi potong setiap harinya. Pengaruh bangsa ternak terhadap tingkat produksi karkas sangat berpengaruh terhadap tingkat permintaan bangsa sapi tertentu (sapi-sapi persilangan). Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh bangsa dan umur potong terhadap persentase karkas dan *meat bone ratio* (MBR) yang dihasilkan dari sapi jantan bangsa SimPO, LimPO, PFH, dan PO yang dipotong di Rumah Potong Hewan (RPH) Giwangan kota Yogyakarta. Penelitian dilaksanakan pada tanggal 1 April 2018 sampai 30 April 2018. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah sapi jantan SimPO, LimPO, PFH, dan PO yang akan dipotong di RPH Giwangan kota Yogyakarta dalam pengamatan selama 1 bulan. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan analisis variansi (ANOVA). Jika terdapat beda dilakukan dengan Uji lanjut menggunakan *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT). Berdasarkan hasil perhitungan statistik menunjukkan bahwa bangsa dan umur potong secara bersama-sama tidak mempengaruhi persentase karkas dan *Meat Bone Ratio*. Kesimpulannya Bangsa dan umur potong tidak mempengaruhi persentase karkas dan *Meat Bone Ratio* (MBR)

(Kata Kunci: karkas, bangsa sapi, umur potong, mbr.)

*Intisari Skripsi Sarjana Peternakan, Program Studi Peternakan, Fakultas Agroindustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta, 2019.

THE EFFECT OF BREEDS AND SLAUGHTERED AGE ON BEEF CATTLE CARCASS PERCENTAGE AND MEAT BONE RATIO

**FAIZAL OCTAVIAN PRIWARDANA
NIM. 16022021**

ABSTRACT*)

The high the need for meat results in increasing number of slaughterhouses in particular beef cattle every day. The influence of the livestock production level carcasses very influential on the nation demand a certain (mix breed). Research aims to review the effect of breed and age cut against the percentage of carcasses and meat bone ratio (MBR) that is produced from a calf PO, PFH, LimPO, and SimPO were cut off at Giwangan slaughterhouse in Yogyakarta city. Research carried out on the 1 April 2018 until 30 April 2018. The research used some materials, is a cattle PO, PFH, SimPO, and LimPO that is to be cut in Giwangan slaughterhouse Yogyakarta city in observation for 1 month. Data analyzed by using analysis variance (ANOVA). If there are different is the continued use Duncan's Multiple Range Test (DMRT). Based on the calculation on statistics show that the together does not affect the percentage carcasses and meat bone ratio. The conclusion and the breed and age cut does not affect the percentage carcasses and meat bone ratio (MBR).

(Key words: carcasses, breed of the cow, age cut, mbr)

*Abstract From Thesis of s1 Animal Husbandry, Agroindustry Faculty, University of Mercu Buana Yogyakarta, 2019.