

KARAKTERISTIK EKSTERIOR DAN UKURAN TUBUH KAMBING DAN DOMBA YANG DIPOTONG DI RUMAH POTONG HEWAN KABUPATEN BANTUL PADA UMUR YANG BERBEDA

Andry Cipto Burhani
07/253023/PT/05278

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik eksterior dan perbedaan ukuran tubuh ternak kambing Bligon dan domba Ekor Tipis pada kelompok umur berbeda yang dipotong di rumah potong hewan kabupaten Bantul pada bulan April sampai Mei 2012. Materi yang digunakan adalah kambing Bligon sebanyak 35 ekor dan domba Ekor Tipis sebanyak 73 ekor dengan jenis kelamin betina. Data yang diambil meliputi umur ternak, bobot badan, panjang badan, lingkaran dada, tinggi gumba, lebar dada, dalam dada, tinggi pinggul, lebar pinggul, panjang kepala dan lebar kepala. Data diperoleh dengan pengukuran langsung di lapangan. Ternak-ternak yang akan dipotong di rumah potong hewan diukur dalam keadaan *parallelogram*. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis *Completely Randomized Design* (CRD) pola faktorial (2x2), 2 kelompok umur (umur kurang dari 2 tahun dan lebih dari 2 tahun) dan 2 kelompok jenis ternak (domba Ekor Tipis dan kambing Bligon). Ciri domba Ekor Tipis warna tubuh mayoritas berwarna putih, warna muka dominan coklat, hitam, dan putih, ada yang memiliki lingkaran mata dan tidak, bentuk telinga sedikit menggantung dengan ukuran sedang. Kambing Bligon memiliki karakteristik eksterior yaitu warna coklat, hitam, dan kombinasi kedua warna tersebut, telinganya menggantung melipat, profil muka agak cembung. Ternak domba dan kambing pada umur lebih dari dua tahun memiliki ukuran tubuh yang lebih besar dibandingkan yang berumur kurang dari dua tahun. Pada umur yang sama, domba memiliki ukuran tubuh yang lebih besar dibandingkan dengan kambing, terutama lingkaran dada, lebar dada, dalam dada, dan lebar pinggul, sedangkan bobot badan, panjang badan, tinggi gumba, panjang kepala, lebar kepala, tinggi pinggul, serta indeks kepala adalah sama.

(Kata kunci: Domba Ekor Tipis, Kambing Bligon, Karakteristik eksterior, Ukuran tubuh, Umur)

EXTERIOR CHARACTERISTICS AND BODY SIZE OF GOATS AND SHEEP SLAUGHTERED AT SLAUGHTER HOUSE IN BANTUL DISTRICT UNDER DIFFERENT AGE

Andry Cipto Burhani
07/253023/PT/05278

ABSTRACT

The research was conducted to identify the exterior characteristics and body sizes differences of Bligon goats and thin tailed sheep which slaughtered at slaughter houses in Bantul district, under different ages. The research was done from April to May 2012. Thirty five (34) females Bligon goats and 73 female thin tailed sheep slaughtered at slaughter house were measured for their slaughtered ages, body weight, body length, heart girth, withers height, chest width, chest depth, hips height, hips width, head length and head width. Data were obtained by direct measuring of goats and sheep before slaughtered, measurement was done when the animal under parallelogram position. Factorial (2x2) analysis was used to analysis data, the factor were sex (male and females) and age (less than 2 years old and more than 2 years old). The exterior characteristics of thin tailed sheep was majority white on the body colour, dominant colour of head was brown, black and white, partly black on their ring eyes, the ears was slightly hanging with medium size. The exterior characteristics of Bligon goats slaughtered at slaughter house were brown, black and its combination colours on their body, hanging ears, and slightly convex face. Bligon goats and thin tailed sheep aged more than two years old had larger body size compared to goats and sheep aged less than two years old. At the same age, body size of sheep tended to larger than goats, primarily on the size of heart girth, chest width, chest depth and hips width, while body weight, body length, withers height, head length, head width, head index and hips height remain similar.

(Keywords: Ages, Bligon goat, Body size, Exterior characteristics, Thin tailed sheep).