

**PENGARUH JENIS KELAMIN DAN UMUR TERHADAP PERSENTASE  
NON KAKKAS KERBAU LUMPUR (*Buballus bubalis*)  
DI RUMAH POTONG HEWAN KOTA BANDA ACEH**

Bardi Ali  
01/150689/EPT/00003

2004

**INTISARI**

Tujuan dilaksanakan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh jenis kelamin dan umur terhadap persentase bagian-bagian non karkas (kulit, kepala, hati, jantung, paru-paru dan limpa) pada kerbau lumpur. Pengamatan dilakukan pada 36 ekor kerbau lumpur, yang terdiri dari 18 ekor jantan (S I) dan 18 ekor betina (S 2), kemudian dibagi dalam tiga kelompok umur yaitu umur 3-4 tahun (U I), umur 4-5 tahun (U 2), dan umur >5 tahun (U 3). Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap Pola Faktorial dengan dua faktor jenis kelamin dan tiga faktor kelompok umur. Uji beda rata-rata perlakuan digunakan uji Duncan. Peubah yang diukur adalah berat badan, persentase kulit, kepala, hati, jantung, paru-paru, dan limpa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa berat badan kerbau lumpur betina lebih berat dari kerbau lumpur jantan, sedangkan persentase non karkas (kulit, kepala, hati, jantung, paru-paru, dan limpa) pada kerbau lumpur jantan lebih tinggi di bandingkan dengan kerbau lumpur betina. Tidak terdapat interaksi yang nyata antara jenis kelamin dan umur terhadap berat badan, persentase kulit, kepala, jantung dan paru-paru. Interaksi umur dan jenis kelamin yang nyata terdapat pada hati, dan yang sangat nyata terjadi pada limpa.

Kata kunci : Kerbau Lumpur, Jenis Kelamin, Umur dan Non Karkas (kulit, kepala, hati, jantung, paru-paru dan limpa).

THE INFLUENCE OF SEX AND AGE TO NON-CARCASS PERCENTAGE  
OF SWAMP BUFFALO (*buhallus bubalis*)  
IN ANIMAL ABATOIR OF BANDA ACEH

Bardi Ali  
01/150689/EPT/00003

2004

**ABSTRACT**

The objective of doing this research was to know the influence of sex and age to the percentage of swamp buffalo non-carcass parts as : (leather, head, liver, heart, lungs and spleen.) Observation was done to 36 Swamp buffalos, which is consisted of 18 male buffalos(S 1) and 18 female ones(S 2), then they were divided into 3 groups of age that was 3-4 years old (U 1), 4-5 years old (U 2), and > 5 year old (U 3). Experimental design used was Factorial Comprehensive Random Design with 2 factors of sex and 3 factors of age group. For average differential test of treatment it was used 'Duncan' test. Variables measured was weight, leather percentage, head percentage, liver percentage, heart percentage, lungs percentage, and spleen percentage. The result of the research showed that the female buffalo weight was higher than the male one, whereas the non-carcass percentage (leather, head, liver, heart, lungs, and spleen) of male buffalo was higher than the female one. There was no obvious interaction between sex and age to the weight, leather percentage, head percentage, heart percentage and lungs percentage. Obvious interaction of age and sex was present in liver. Very obvious interaction between age and sex occurred in spleen.

Keywords : Swamp buffalo, Sex, Age and Non-Carcass (leather, head, liver, heart, lungs and spleen).