

KORELASI ANTARA KEMURNIAN GENETIK BERDASARKAN SIFAT KUALITATIF DENGAN BOBOT BADAN DOMBA WONOSOBO DI KABUPATEN WONOSOBO

**RADIHARJO
NIM : 17021033**

INTISARI*

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kemurnian genetik domba Wonosobo (Dombos) dengan bobot badannya. Metode penelitian yang dilakukan adalah dengan metode survey, dan data dianalisis dengan analisis korelasi metode pearson. Sample yang digunakan dalam penelitian ini adalah 100 ekor domba Wonosobo dengan 5 fase yaitu domba pejantan dewasa yang dibagi dalam 3 fase umur 1-2 tahun, 2,1-3 tahun dan >3 tahun, betina dewasa/induk dibagi dalam 3 fase umur 1-2 tahun, 2,1-3 tahun dan >3 tahun, domba jantan muda umur 4-11 bulan, domba dara umur 4-11 bulan dan *cempe* yang dibagi menjadi 2 fase umur <2 bulan dan 2-3 bulan. Hasil penelitian menunjukkan bahawa dari ke-5 fase tersebut memiliki tingkat korelasi yang berbeda, domba Wonosobo jantan dewasa umur 1-2 tahun, 2,1-3 tahun dan >3 tahun, memiliki tingkat korelasi -0,11, 0,89, dan 0,36. Untuk domba betina dewasa umur 1-2 tahun, 2,1-3 tahun dan >3 tahun memiliki koefisien korelasi sebesar -0,05, 0,12, dan 0,49, domba jantan muda umur 4-11 bulan memiliki tingkat korelasi 0,65, dan domba betina muda/dara umur 4-11 bulan memiliki tingkat korelasi 0,34 sedangkan domba *cempe* umur <2 bulan dan 2-3 bulan memiliki korelasi sebesar -0,23 dan -0,66. Disimpulkan bahwa tidak ada hubungan antara tingkat kemurnian genetik berdasarkan sifat kualitatif dengan bobot badan domba Wonosobo, kecuali pada domba Wonosobo jantan dewasa umur 2,1-3 tahun.

Kata kunci : Domba Wonosobo, kemurnian genetik, bobot badan, sifat kualitatif, Wonosobo.

*Intisari Skripsi Sarjana Peternakan, Program Studi Peternakan, Fakultas Agroindustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta, 2021.

CORRELATION BETWEEN GENETIC PURITY BASED ON QUALITATIVE TRAITS WITH WONOSOBO SHEEP BODY WEIGHT IN WONOSOBO REGENCY

RADIHARJO
NIM : 17021033

ABSTRACT*

This research goal to determine the relationship between genetic purity of Wonosobo (Dombos) sheep and body weight. The research method used was a survey method, and the data were analyzed using the Pearson method correlation analysis. The sample used in this research was 100 Wonosobo sheep with 5 phases, that is the rams which were divided into 3 phases, 1-2 years, 2,1-3 years and >3 years old. The ewes which were divided into 3 phases, 1-2 years, 2,1-3 years and >3 years old, the male lamb 4-11 months, the female lamb 4-11 months, lamb <2 months and lamb 2-3 months. Research results show that of the 5 phases have different levels of correlation. Wonosobo rams which were divided into 3 phases, 1-2 years, 2,1-3 years and >3 years old has a degree of correlation 0,36, 0,89 and -0,11. The Wonosobo ewes which were divided into 3 phases, 1-2 years, 2,1-3 years and >3 years old has a degree of correlation 0,05, 0,12, and 0,49, the Wonosobo male lamb 4-11 months has a degree of correlation 0,65, the Wonosobo female lamb 4-11 months has a degree of correlation 0,34, the Wonosobo lamb <2 months and Wonosobo lamb 2-3 months has a degree of correlation -0,23 and -0,66. It was concluded that there was no relationship between the level of genetic purity based on qualitative traits and body weight of Wonosobo sheep, except for Wonosobo rams 2,1-3 years.

(key words : Wonosobo sheep, genetic purity, body weight, qualitative traits, Wonosobo)

*Abstract Thesis of S1 Animal Husbandry, Faculty of Agroindustry, University of Mercu Buana Yogyakarta, 2021.