

ABSTRAK

RASIO NEUTROFIL DENGAN LIMFOSIT PADA KAMBING SAPERA DAN SAANEN

Annisa Deyana
18/430035/KH/09756

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai rasio neutrofil dengan limfosit (N/L) pada kambing Sapera dan Saanen yang secara klinis sehat. Sampel diperoleh dari 126 ekor kambing Sapera dan 52 ekor kambing Saanen dengan berbagai status fisiologi yang berasal dari daerah Yogyakarta dan sekitarnya. Sampel darah diambil melalui vena jugularis kemudian dibuat preparat apus darah untuk dihitung rasio neutrofil dan limfosit. Rasio N/L pada kelompok kambing Sapera adalah $0,55 \pm 0,57$ dan pada kambing Saanen adalah $0,40 \pm 0,48$ dan tidak berbeda signifikan ($P > 0,05$). Tidak ditemukan variasi rasio N/L pada status fisiologi (jantan, bunting, betina dewasa, dara, anak jantan, anak betina, bunting dan laktasi) pada kambing Sapera dan Saanen ($P > 0,05$). Simpulan penelitian ini menunjukkan bahwa rata-rata rasio neutrofil dengan limfosit (N/L) kambing Sapera dan Saanen tidak dipengaruhi oleh ras dan status fisiologi.

Kata kunci : Kambing, Kambing Sapera, Kambing Saanen, Rasio N/L

ABSTRACT

NEUTROPHIL AND LYMPHOCYTE RATIO (NLR) OF SAPERA AND SAANEN GOATS

Annisa Deyana
18/430045/KH/09756

This study aims to determine the value of the ratio of neutrophils to lymphocytes (N/L) in clinically healthy Sapera and Saanen goats. Samples were obtained from 126 Sapera goats and 52 Saanen goats from Seyegan, Sleman, and surrounding areas. Blood samples were taken through the jugular vein and then a blood smear was made to calculate the ratio of neutrophils and lymphocytes. The N/L ratio in the Sapera goat group was 0.55 ± 0.57 and in the Saanen goat group was 0.40 ± 0.48 and was not significantly different ($P > 0.05$). The conclusion of this study was that the average ratio of neutrophils to lymphocytes (N/L) of Sapera and Saanen goats was not affected by breed and physiological status.

Key word : Goat, Sapera Goat, Saanen Goat, N/L Ratio