

INTISARI

PERBANDINGAN RASIO NEUTROFIL DENGAN LIMFOSIT (N/L) PADA DOMBA GARUT JANTAN 6 BULAN DENGAN DOMBA GARUT JANTAN 1 TAHUN

Lutfi Aditya Nugraha

17/412431/KH/09327

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai rasio neutrofil dengan limfosit (N/L) pada domba garut jantan 6 bulan dengan domba garut jantan 1 tahun yang secara klinis sehat. Rasio neutrofil dan limfosit (N/L) berkaitan erat dengan tingkat stres. Sampel diperoleh dari tiga ekor domba garut jantan 6 bulan dan empat ekor domba garut jantan 1 tahun. Sampel darah diambil melalui vena jugularis kemudian dibuat preparat apus darah untuk dihitung rasio neutrofil dan limfosit. Hasil perhitungan rata-rata rasio N/L domba jantan umur 6 bulan adalah $0,37 \pm 0,43$ sedangkan pada domba jantan umur 1 tahun adalah $0,48 \pm 0,84$. Hal ini menunjukkan bahwa perbedaan umur tidak memiliki pengaruh signifikan terhadap rasio N/L pada domba garut jantan 6 bulan dan domba garut jantan 1 tahun. Disimpulkan bahwa perbedaan umur tidak mempengaruhi rasio N/L pada domba garut Jantan.

Kata kunci :Domba garut, jantan, rasio N/L, umur

ABSTRACT

RATIO of NEUTROPHIL/LYMPHOCYTE (N/L) IN IN 6-MONTH OLD MALE GARUT SHEEP WITH 1-YEAR OLD MALE GARUT SHEEP

Lutfi Aditya Nugraha

17/412431/KH/09327

This study aims to find the value of the neutrophil to lymphocyte (N/L) ratio in 6 months of Garut sheep male dan 1-year-old Garut sheep who are clinically healthy. The neutrophil dan lymphocyte ratio (N/L) is closely related to the level of stres. Samples were obtained from three male Garut sheep for 6 months dan four male Garut sheep for 1 year. Blood samples taken through the jugular vein are then made for the preparation of blood smears to calculate the ratio of neutrophil dan lymphocytes. The results of the calculation of the average N/L ratio for rams aged 6 months were 0.37 ± 0.43 , while for rams aged 1 year were 0.48 ± 0.84 . This shows that the age difference does not have a significant effect on the N/L ratio in 6 months of Garut sheep male dan 1-year-old Garut sheep. It was concluded that the age difference did not affect the N/L ratio in male Garut sheep.

Keywords: Garut Sheep, male, N / L ratio, age