

ABSTRAK

PERBANDINGAN RASIO ALBUMIN DENGAN GLOBULIN (A/G) PADA ANAKAN DOMBA GARUT LEPAS SAPIH BETINA DAN JANTAN.

Ratri Pramudyan Siwi

17/412448/KH/09344

Rasio Albumin/Globulin (A/G) berkaitan erat dengan tingkat imunitas pada anakan domba yang biasanya akan rendah setelah lepas sapih karena hanya tergantung pada asupan pakan. Penelitian yang dilakukan bertujuan guna mengetahui nilai rasio A/G pada empat ekor anakan domba garut lepas sapih betina dan tiga ekor anakan domba garut lepas sapih jantan. Darah diambil melalui vena jugularis kemudian dilakukan analisis albumin dengan metode *Photometric with Bromocresol Blue* dengan alat *Photometer Microlab 300* dan total protein dengan metode *Photometric test* menurut metode *BioRed*. Konsentrasi globulin diperoleh dengan pengurangan konsentrasi total protein dengan albumin. Rata-rata nilai rasio A/G anakan domba garut lepas sapih betina adalah $1,48 \pm 0,30$ dan jantan adalah $1,19 \pm 0,28$. Analisis statistik dengan metode *independent sample test* didapatkan nilai $p > 0,05$ sehingga disimpulkan bahwa perbedaan jenis kelamin tidak mempengaruhi rasio A/G pada domba garut anakan lepas sapih.

Kata kunci : domba, domba garut, lepas sapih, betina, jantan, rasio A/G

ABSTRACT

RATIO OF ALBUMIN/GLOBULIN (A/G) IN FEMALE WEANING GARUT LAMB AND MALE

Ratri Pramudyan Siwi

17/412448/KH/09344

Albumin / Globulin (A / G) ratio is closely related to the level of immunity in lamb that usually low after weaning because it just depends on feed intake. This research was conducted to determine the A/G ratio from four female weaning and three male weaning of garut lamb that clinically healthy. Blood is drawn through the jugular vein and analysis of albumin with Photometric Bromocresol Blue method with Photometer Microlab 300 and total protein with Photometric test, Biored method is then performed. Globulin concentration is obtained by reducing the total concentration of protein with albumin. The average rate of A female lamb's A/G ratio is 1.48 ± 0.30 and the male lamb is 1.19 ± 0.28 . The statistical analysis is using independent sample test method. The result shows that the value $p > 0.05$ and it can be concluded that the sex differences in weaning lamb does not affect the A/G ratio.

Keywords : lamb, garut lamb, weaning, female, male, A/G ratio