

ABSTRAK

PERBANDINGAN RASIO ALBUMIN/GLOBULIN (A/G) PADA DOMBA GARUT BUNTING DAN LAKTASI DI DAERAH CANGKRINGAN DAN BERBAH, SLEMAN, YOGYAKARTA

Muhammad Naufal

17/414504/KH/09391

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai rasio albumin berbanding globulin (A/G) pada domba garut yang sedang bunting dan sedang laktasi yang secara klinis sehat. Sampel darah diambil melalui vena jugularis dari 7 ekor domba garut dengan rincian 4 ekor indukan domba bunting dan 3 ekor indukan domba laktasi, lalu dilakukan uji laboratorium untuk analisis albumin dan total protein. Nilai konsentrasi globulin diperoleh melalui pengurangan konsentrasi total protein dengan albumin. Nilai rata-rata A/G didapat melalui pembagian nilai rata-rata albumin dengan nilai rata-rata globulin. Nilai A/G dari domba bunting adalah $0,77 \pm 0,04$ dan nilai rata-rata A/G pada domba laktasi adalah $0,78 \pm 0,05$. Analisis statistik dilakukan menggunakan Independent T test menunjukkan nilai ($p > 0,05$). Kesimpulan dari penelitian ini adalah perbedaan status bunting dan laktasi dari domba garut tidak menyebabkan perbedaan nilai A/G.

Kata kunci : Domba, Domba Garut, Bunting, Laktasi, Rasio A/G

ABSTRACT

ALBUMIN AND GLOBULIN RATIO (A/G) OF PREGNANT AND LACTATING GARUT SHEEP AT CANGKRINGAN AND BERBAH, SLEMAN, YOGYAKARTA

Muhammad Naufal

17/414504/KH/09391

The goal of study was to determine the ratio of albumin and globulin (A/G) in pregnant and lactating healthy Garut sheep. Sheep blood used as samples were drawn from jugular veins of 7 sheeps in which 4 of them were pregnant sheeps while the other 3 were lactating, to be enlist in a lab to obtained albumin and total protein value. Globulin concentration value determined by reducing total protein value with albumin value. A/G ratio was obtained from dividing the average albumin value with the average globulin value. A/G ratio from pregnant sheeps is $0,77 \pm 0,04$ and A/G ratio from the lactating sheeps is $0,78 \pm 0,05$. Statistical analysis using Independent T test method has value ($p > 0,05$). Conclusion of this study is the physiological status difference like gestation and lactating period does not affect the A/G ratio of garut sheep

Key words : Sheep, Garut Sheep, Pregnant, Lactating, A/G ratio