

ABSTRAK

PERBANDINGAN RASIO ALBUMIN DENGAN GLOBULIN (A/G) PADA DOMBA GARUT JANTAN DAN BETINA DEWASA

Fadhlan Rizqi

17/412416/KH/09312

Domba merupakan ternak ruminansia pemeliharaannya relatif mudah dan memiliki nilai ekonomis yang tinggi. Salah satu alat bantu diagnostik dalam biokimia klinis yang digunakan untuk mengevaluasi status nutrisi dan metabolik adalah perhitungan rasio albumin globulin (A/G). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui rasio A/G pada domba garut jantan dan betina yang berusia lebih dari satu tahun. Sampel yang berupa serum diperoleh dari empat ekor domba jantan dewasa dan 4 ekor domba garut betina dewasa yang secara klinis sehat. Hasil perhitungan rata-rata A/G pada kelompok domba garut jantan dewasa adalah $1,14 \pm 0,12$ dan pada kelompok domba garut betina adalah $1,11 \pm 0,10$. Analisis statistik menggunakan *independent T-test* menunjukkan nilai p sebesar 0,70 ($p > 0,05$). Disimpulkan bahwa jenis kelamin tidak mempengaruhi nilai rasio A/G pada domba garut dewasa

Kata kunci : Domba, Domba Garut, Albumin, Globulin, Rasio A/G.

ABSTRACT

RATIO of ALBUMIN/GLOBULIN (A/G) IN ADULT MALE AND FEMALE ARROWROOT SHEEP

Fadhlan Rizqi

17/412416/KH/09312

Sheep are small ruminants that relatively easy to be handled and have high economic value. One of the diagnostic tool in clinical biochemistry that used to determine nutritinional and metabolic status is albumin globulin ratio (A/G). The aim of this study is to determine the A/G ratio of the male and female arrowroot sheep that are more than one year old. Samples were obtained from four male arrowroot sheep and four female arrowroot sheep which is clinically healthy. The average calculation result of the male group is 1.14 ± 0.12 and female group is 1.11 ± 0.10 . statistical analysis using the independent T-test method showed the p value is 0.70 ($p > 0.05$). So that it can be conclude that male group have higher A/G ratio although it's not significantly different.

Keywords : Sheep, Arrowroot sheep, Albumin, Globulin, A/G Ratio.