

ABSTRAK

PERBANDINGAN RASIO NEUTROFIL DENGAN LIMFOSIT (N/L) PADA KAMBING PERANAKAN ETAWA BUNTING DAN LAKTASI DI TURI, SLEMAN, YOGYAKARTA

Anggoro Sih Umi Sa'adah

16/393855/KH/8848

Kambing merupakan ruminansia kecil yang banyak ditanakkan di Indonesia. Perbedaan status fisiologis mengakibatkan berpengaruh terhadap rasio neutrofil dan limfosit (N/L). Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui perbedaan rasio N/L pada Kambing Peranakan Etawa pada status bunting dan laktasi untuk mengetahui tingkat stresnya. Sampel diperoleh dari enam ekor kambing bunting dan enam ekor kambing laktasi. Analisis statistik menggunakan metode Independent T-test menunjukkan nilai $p < 0,05$ dengan demikian rerata nilai rasio N/L pada Kambing Peranakan Etawa pada kondisi bunting lebih tinggi pada level $0,44 \pm 0,21$ dibandingkan kambing laktasi pada level $0,18 \pm 0,09$.

Kata kunci : bunting, Kambing Peranakan Ettawa, laktasi, rasio N/L, stres,

ABSTRACT

NEUTROPHIL/LYMPHOCYTE RATIO AS A STRESS INDICATOR OF PREGNANT DAN LACTATING ETAWA-CROSSBREED GOATS AT TURI, SLEMAN, YOGYAKARTA

Anggoro Sih Umi Sa'adah

16/393855/KH/8848

Goats are small ruminants that are widely farmed in Indonesia. Differences in physiological status between one goat and another goat cause different stress levels and affect the neutrophil and lymphocyte (N/L) ratio. This study was conducted to determine the difference in N/L ratio in pregnant and lactating Etawa – crossbreed status to determine the stress level. Samples were obtained from six pregnant goats and six lactating goats. Statistical analysis using the Independent T-test method showed a value of $p < 0.05$ so the average value of the N/L ratio in pregnant conditions was higher in level 0.44 ± 0.21 and in lactating conditions in level 0.18 ± 0.09 .

Keywords: pregnant, Etawa-crossbreed goat, lactating, N/L ratio. stress