

KESIMBANGAN NITROGEN PADA KAMBING BLIGON DI KELOMPOK WANITA TANI DUSUN KETANGI DAN BANYUSOCO DESA BANYUSOCO GUNUNG KIDUL

Febry Febryana S
12/331782/PT/06253

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai keseimbangan nitrogen pada kambing Bligon di dusun Ketangi dan Banyusoco Desa Banyusoco. Ternak yang digunakan adalah kambing Bligon betina 16 ekor yang terbagi menjadi 2 kelompok yaitu dusun Ketangi dan Banyusoco, dengan estimasi umur 2,5 tahun dan dengan berat badan \pm 25 kg. ditempatkan pada kandang peternak. Pakan yang diberikan yaitu sesuai dengan kebiasaan peternak. Penelitian ini meliputi tahap persiapan, tahap adaptasi selama 2 minggu dan periode koleksi selama 10 hari terbagi 2 yaitu koleksi total pemberian dan sisa pakan serta feses dan urin. Parameter yang diamati dalam penelitian meliputi: kandungan kimia pakan, konsumsi nutrisi, dan keseimbangan nitrogen (ekskresi nitrogen feses dan urin, nitrogen tercerna, keseimbangan nitrogen, NNU dan BV). Data hasil penelitian dianalisis statistik menggunakan *Independent sample T-test*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kambing Bligon yang diberi pakan sesuai kebiasaan peternak di desa Banyusoco tidak berpengaruh nyata pada konsumsi nutrisi, dan keseimbangan nitrogen, namun kambing Bligon yang dipelihara di kedua dusun tersebut sudah memenuhi kebutuhan hidup pokok.

Kata kunci : keseimbangan nitrogen, konsumsi nutrisi dan kambing Bligon.

NITROGEN BALANCE IN BLIGON GOATS MAINTAINED BY THE GROUP WOVEN FARMERS KETANGI AND BANYUSOCO, BANYUSOCO VILLAGE MOUNTAIN SOUTH

Febry Febryana S
12/331782/PT/06253

ABSTRACT

This study aims to determine the nitrogen equilibrium value of Bligon goat in savillage Ketangi and Banyusoco, village Banyusoco. Livestock that used in the analysis are 16 female Bligon goats divided into 2 groups: Ketangi and Banyusoco, with an estimated age of 2.5 years and weighing \pm 25 kg, placed on farmer's cage. The goats are fed based on the habits of farmers. This study includes the preparation stage, 2 weeks of adaptation stage, and 10-day collection period divided into 2 period, which is collection total and the rest of the feed, feces and urine. Parameters of observation in the study are: the chemical substance of the feed, the consumption of nutrients, and nitrogen balance nitrogen excretion of feces and urine, digested nitrogen, nitrogen balance, NNU and BV. The data were analyzed using *Independent sample t-test*. The results showed that the Bligon goat fed customary by Banyusoco farmers has no significant effect on the consumption of nutrients and nitrogen balance, but Bligon goats reared in the two villages already meet the essential living needs.

Keywords: balance nitrogen, nitrogen consumption, and Bligon goat.