

ABSTRAK

PENGARUH PEMBERIAN MINERAL (Ca Dan Mg) DALAM RANSUM TERHADAP KONSUMSI, PERTAMBAHAN BERAT TUBUH DAN EFISIENSI RANSUM PADA DOMBA EKOR TIPIS

Oleh

Feni Pristiawati

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian mineral (Ca dan Mg) dalam ransum terhadap konsumsi, penambahan berat tubuh dan efisiensi ransum pada domba ekor tipis. Penelitian ini dilaksanakan pada September--November 2023 di Kandang Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 3 perlakuan dan 5 kelompok, dengan menggunakan 15 ekor domba ekor tipis jantan. Perlakuannya adalah P0 : ransum basal 100%; P1: ransum basal 100% + CaCl₂ 25,7 ml/kg BK dan MgCl₂ 6,5 ml/kg ransum; dan P2: ransum basal 100% + Ca lysinat 25,7 ml/kg BK dan Mg lysinat 6,5 ml/kg ransum. Hasil penelitian pada konsumsi ransum sebesar (P0 1.009,8;P1 1.023,1; dan P2 1.049,6) gram BK/hari, pada penambahan berat tubuh (PBT) sebesar (P0 69,3; P1 66,3; dan P2 118,3) gram/hari, dan pada efisiensi ransum sebesar (P0 6,8%;P1 6,4% dan P2 11,4%). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian mineral (Ca dan Mg) dalam bentuk organik memberikan pengaruh terbaik pada konsumsi, penambahan berat tubuh (PBT) dan efisiensi ransum.

Kata kunci : Domba Ekor Tipis, Efisiensi, Konsumsi, Mineral (Ca dan Mg), dan Pertambahan Berat Tubuh..

ABSTARCT

THE EFFECT OF ADDITIONAL OF MINERALS (Ca and Mg) IN THE RATION ON COMSUMPTION, BODY WEIGHT GAIN AND EFFICIENCY OF RANSUM IN THIN-TAILED SHEEP

By

Feni Pristiawati

This study aims to determine the effect of providing minerals (Ca dan Mg) in the ration on consumption, body weight gain and ration efficiency in thin-tailed sheep. This research was carried out in September--November 2023 at the Departement of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture, University of Lampung, Bandar Lampung. this research used a Randomized Block Design with 3 treatments and 5 groups, using 15 male thin-tailed sheep. The treatment is P0: 100% basal ration; P1; 100% basal ration + CaCl₂ 25,7 ml/kg ration and MgCl₂ 6,5 ml/kg ration; P2; 100% basal ration + Ca lysinate 25,7 ml/kg ration and Mg lysinate 6,5 ml/kg ration. The results of the research on ration consumption were (P0 1,009.8; P1 1,023.1; and P2 1,049.6) grams BK/day, with an increase in body weight of (P0 69.3; P1 66.3; and P2 118.3) grams/day, and the feed efficiency was (P0 6.8%; P1 6.4% and P2 11.4%). The result showed that giving minerals (Ca dan Mg) in organic form had the best effect on consumption, body weight gain (BWG) and ration efficiency.

Keywords : Thin Tail Sheep, Efficiency, Consumption, Mineral (Ca dan Mg), and Body Weight Gain.