

ABSTRAK

PENGARUH TINGKAT PEMBERIAN MINERAL Ca dan Mg ORGANIK BERBASIS LIMBAH AGROINDUSTRI TERHADAP KADAR KOLESTEROL SERTA TRIGLISERIDA PADA SERUM DARAH KAMBING

Oleh

Nurlia Sari

Penelitian ini bertujuan: 1) mengetahui pengaruh tingkat pemberian mineral Ca dan Mg organik didalam ransum terhadap kadar kolesterol serta trigliserida pada serum darah kambing; 2) mengetahui tingkat pemberian mineral Ca dan Mg organik terbaik di dalam ransum terhadap kadar kolesterol serta trigliserida pada serum darah kambing.

Penelitian dilaksanakan pada September sampai Oktober 2012, bertempat di Kandang Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Analisis sampel serum darah dilaksanakan di Laboratorium Klinik Mitra Anda. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok dengan tiga perlakuan dan tiga ulangan. Bobot tubuh sebagai ulangan dan perlakuan yang digunakan adalah R0 = Ransum Basal, R1 = Ransum Basal + Mineral Organik (Ca 0,50%, Mg 0,04%), R2 = Ransum Basal + Mineral Organik (Ca 1,00%, Mg 0,08%).

Data yang diperoleh di uji statistik untuk mengetahui pengaruh perlakuan terhadap peubah yang diamati dengan analisis ragam. Kemudian dilanjutkan dengan uji beda nyata terkecil (BNT) pada taraf nyata 5% dan atau 1%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pemberian mineral Ca dan Mg organik tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap kadar kolesterol serta trigliserida.