ABSTRAK

PENGARUH RANSUM DENGAN KADAR SERAT KASAR BERBEDA TERHADAP ORGAN DALAM AYAM JANTAN TIPE MEDIUM UMUR 8 MINGGU

Oleh

Gusma Gama Maradon

Ayam petelur jantan/ ayam fattener adalah ayam jantan tipe petelur dari hasil penetasan yang dimanfaatkan sebagai penghasil daging. Penelitian ini bertujuan: 1) mengetahui pengaruh ransum berserat kasar yang berbeda terhadap bobot hati, *gizzard* dan usus ayam jantan tipe medium umur 8 minggu; 2) mengetahui kandungan serat kasar terbaik dalam ransum terhadap bobot hati, *gizzard* dan usus ayam jantan tipe medium umur 8 minggu. Penelitian dilaksanakan pada 12 September 2014 sampai dengan 20 Oktober 2014. Analisis bahan pakan dilakukan di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Pemeliharaan dan pengambilan data dilakukan di kandang milik Rama Jaya di Karang Anyar Farm, Desa Fajar Baru, Kecamatan Jati Agung, Kabupaten Lampung Selatan. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan. R_0= ransum dengan kandungan serat kasar 4%, R_1= ransum dengan kandungan serat kasar 6%, R_2= ransum dengan kandungan serat kasar 8% dan R_3= ransum dengan kandungan serat kasar 10 %. Data yang diperoleh diuji 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; pemberian ransum dengan kadar serat kasar beda (R_0= 4%, R_1= 6%, R_2= 8% dan R_3= 10 %) tidak berpengaruh nyata (P>0,05) terhadap organ dalam ayam jantan tipe medium umur 8 minggu.

Kata kunci: ransum, serat kasar, organ dalam, ayam jantan tipe medium