

ABSTRAK

PENGARUH RANSUM DENGAN PERSENTASE SERAT KASAR YANG BERBEDA TERHADAP PERFORMA AYAM JANTAN TIPE MEDIUM UMUR 3--8 MINGGU

Oleh

Rahmat Nurdianto

Persentase serat kasar yang berbeda dalam ransum dapat memengaruhi performa ayam jantan tipe medium seperti konsumsi ransum, penambahan berat tubuh, konversi ransum, dan *income over feed cost* (IOFC). Ayam jantan tipe medium merupakan sumber protein hewani yang penting dalam memenuhi kebutuhan gizi sehari-hari. Ayam jantan tipe medium mempunyai tekstur daging yang hampir sama dengan daging ayam kampung, sehingga lebih banyak disukai oleh para konsumen. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengetahui pengaruh ransum dengan persentase serat kasar yang berbeda terhadap performa ayam jantan tipe medium dan (2) mengetahui kandungan serat kasar terbaik dalam ransum terhadap performa ayam jantan tipe medium. Penelitian ini dilaksanakan pada 12 September sampai 20 Oktober 2014 di kandang Rama Jaya *Farm*, Karang Anyar, Kecamatan Jati Agung, Kabupaten Lampung Selatan. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan. Persentase serat kasar ransum perlakuan yaitu R0: 4%, R1: 6%, R2: 8%, dan R3: 10%. Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis ragam, apabila analisis ragam menunjukkan pengaruh yang berbeda nyata maka dilakukan pengujian lanjut dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT) pada taraf 5%. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa (1) ransum dengan persentase serat kasar yang berbeda tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap konsumsi ransum, penambahan berat tubuh, konversi ransum, dan *income over feed cost* pada ayam jantan tipe medium dan (2) ransum dengan persentase serat kasar yang berbeda memberikan pengaruh yang sama baiknya terhadap konsumsi ransum, penambahan berat tubuh, konversi ransum, dan *income over feed cost* pada ayam jantan tipe medium.

Kata kunci: Ransum, Serat kasar, Performa ayam jantan tipe medium