

ABSTRAK

RESPON FISIOLOGIS AYAM JANTAN TIPE MEDIUM YANG DIBERI RANSUM DENGAN KADAR SERAT KASAR BERBEDA

Oleh

Retno Dwi Sundari

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon fisiologis ayam jantan tipe medium yang diberi ransum dengan kadar serat kasar berbeda (4, 6, 8, atau 10% dari bahan kering ransum). Penelitian ini dilaksanakan selama 60 hari di kandang instalasi percobaan milik PT. Rama Jaya di Desa Fajar Baru, Kecamatan Jati Agung, Kabupaten Lampung Selatan. Ayam jantan tipe medium yang digunakan sebanyak 48 ekor yang dibagi ke dalam 12 kandang, sehingga masing-masing kandang berisi empat ekor ayam. Ayam dibagi ke dalam empat perlakuan yaitu ransum dengan kadar serat kasar 4, 6, 8, dan 10%. Setiap perlakuan diulang sebanyak tiga kali. Data yang diperoleh dianalisis ragam menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian ransum yang berkadar serat kasar 4, 6, 8, atau 10% tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap respon fisiologis ayam jantan tipe medium dan tidak adanya respon fisiologis ayam jantan tipe medium yang terbaik pada pemberian ransum yang berkadar serat kasar 4, 6, 8, atau 10%.

Kata kunci : (Ayam jantan tipe medium, Ransum, Serat kasar, Respon fisiologis).