ABSTRAK

PENGARUH PERSENTASE PEMBERIAN RANSUM PADA SIANG DAN MALAM HARI TERHADAP PERFORMAN AYAM JANTAN TIPE MEDIUM DI KANDANG PANGGUNG

Oleh

Putri Narisa NS

Ayam jantan tipe medium berasal dari hasil sampingan usaha penetasan ayam petelur. Keberhasilan usaha ayam jantan tipe medium tidak terlepas dari manajemen pemeliharaan yang baik yaitu persentase pemberian ransum dan tipe kandang yang digunakan.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengetahui pengaruh persentase pemberian ransum pada siang dan malam hari terhadap performan ayam jantan tipe medium dan (2) mengetahui level persentase pemberian ransum pada siang dan malam hari yang terbaik terhadap performan ayam jantan tipe medium.

Penelitian dilaksanakan selama 7 minggu dari 28 November -- 16 Januari 2012, di kandang panggung milik Rama Jaya *Farm*, Karang Anyar, Kabupaten Lampung Selatan. Ayam yang digunakan adalah ayam jantan tipe medium *strain* MB 502 sebanyak 288 ekor dengan rata-rata bobot awal 109,97±10,30 g/ekor dan koefisien keragaman sebesar 9,4%.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Langkap (RAL), terdiri atas 3 perlakuan, yaitu R1 : pemberian ransum 30% siang dan 70% malam, R2 : pemberian ransum 50% siang dan 50% malam, R3 : pemberian ransum 70% siang dan 30% malam, semua perlakuan diulang sebanyak 6 kali. Data yang dihasilkan dianalisis dengan analisis ragam, apabila dari analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan persentase pemberian ransum siang dan malam hari nyata pada taraf 5%, maka analisis dilanjutkan dengan uji Duncan.

Hasil penelitian menunjukkan: (1) adanya pengaruh yang nyata ($P<0,05$) persentase pemberian ransum siang dan malam hari terhadap konsumsi ransum, pertambahan berat tubuh, konversi ransum dan *income over feed cost*, sebaliknya berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi air minum; serta (2) persentase pemberian ransum siang dan malam hari sebesar 30% siang dan 70% malam hari nyata terbaik terhadap konsumsi ransum, pertambahan berat tubuh, konversi ransum, dan *income over feed cost* (IOFC).