

# **PENGARUH KEPADATAN KANDANG TERHADAP PERFORMAN AYAM JANTAN TIPE MEDIUM DI KANDANG PANGGUNG**

Oleh

**Ratih Pramita Angarani<sup>(1)</sup>, Tintin Kurtini<sup>(2)</sup>, Dian Septinova<sup>(2)</sup>**

## **ABSTRAK**

Ayam jantan tipe medium merupakan hasil samping dari penetasan *strain* ayam petelur. Ayam jantan tipe medium dapat dipelihara seperti *broiler*, tetapi rasa dagingnya mirip dengan ayam kampung. Pertumbuhan ayam jantan tipe medium dipengaruhi oleh faktor genetik dan lingkungan. Untuk meningkatkan performan ayam jantan tipe medium perlu dilakukan manajemen pemeliharaan yang baik, khususnya kepadatan kandang yang ideal. Tingkat kepadatan kandang dapat memengaruhi kenyamanan ayam di dalam kandang dan pertumbuhannya.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengetahui pengaruh kepadatan kandang terhadap performan ayam jantan tipe medium di kandang panggung dan (2) mengetahui kepadatan kandang yang terbaik terhadap performan ayam jantan tipe medium di kandang panggung.

Penelitian dilaksanakan selama 7 minggu dari 12 Februari--29 Maret 2012, di kandang ayam milik Rama Jaya *Farm* di Dusun Sidorejo, Desa Krawangsari, Kecamatan Natar, Kabupaten Lampung Selatan. Ayam yang digunakan adalah ayam jantan tipe medium *strain Hysex brown* sebanyak 360 ekor saat berumur 2 minggu dengan rata-rata bobot awal 104,08--136,88 g. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), terdiri atas tiga perlakuan, dengan ulangan sebanyak enam kali, yaitu P1: kepadatan kandang 16 ekor m<sup>-2</sup>, P2: kepadatan kandang 20 ekor m<sup>-2</sup>, dan P3: kepadatan kandang 24 ekor m<sup>-2</sup>. Data yang dihasilkan dianalisis sesuai asumsi sidik ragam, apabila dari analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan terhadap kepadatan kandang nyata pada taraf 5%, maka analisis dilanjutkan dengan uji Duncan.

Hasil penelitian menunjukkan: (1) tingkat kepadatan kandang (16, 20, dan 24 ekor m<sup>-2</sup> memberikan pengaruh tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap konsumsi ransum, penambahan berat tubuh, konversi ransum, dan *income over feed cost*, tetapi berpengaruh nyata pada konsumsi air minum ( $P<0,05$ ), serta (2) tingkat kepadatan kandang (16, 20, dan 24 ekor m<sup>-2</sup>) memberikan pengaruh yang sama baiknya terhadap performan ayam jantan tipe medium di kandang panggung.

1. Alumni Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
2. Dosen Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lampung.