

# **USAHA PEMELIHARAAN AYAM BROILER DENGAN MENGATUR TINGKAT KEPADATAN KANDANG UNTUK MENINGKATKAN PERFORMANS PRODUKSI**

**Ahmad Noval Dwi Cahyono**  
Program Studi Produksi Ternak  
Jurusan Peternakan

## **ABSTRAK**

Upaya meningkatkan performans produksi ayam broiler dapat dilakukan dari segi manajemen kandang. Salah satu hal yang perlu diperhatikan dalam manajemen kandang adalah mengatur tingkat kepadatan kandang. Tingkat kepadatan kandang disesuaikan antara jumlah ayam yang dipelihara dengan luasan kandang yang diperlukan. Kepadatan kandang yang sesuai akan menciptakan lingkungan yang nyaman, sehingga ayam mampu memberikan penampilan produksi yang maksimal. Kegiatan pemeliharaan yang dilakukan terdiri dari dua perlakuan yaitu pemeliharaan ayam broiler dengan kepadatan kandang 8 ekor/m<sup>2</sup> dan 12 ekor/m<sup>2</sup> (umur 21 hari) pada kandang sistem postal (*open house*). Setiap perlakuan terdiri dari 102 ekor ayam broiler. Parameter yang diamati meliputi : konsumsi pakan, PBB, FCR, mortalitas, serta keuntungan yang diperoleh dari pemeliharaan yang dilakukan. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa konsumsi pakan, PBB, bobot badan akhir, FCR, dan mortalitas lebih baik pada ayam dengan tingkat kepadatan kandang 8 ekor/m<sup>2</sup>. Tingkat keuntungan yang diperoleh lebih tinggi pada ayam yang dengan tingkat kepadatan kandang 8 ekor/m<sup>2</sup>. Pemeliharaan ayam broiler dengan tingkat kepadatan 8 ekor/m<sup>2</sup> pada kandang postal (*open house*) dengan iklim tropis dinilai lebih sesuai dibandingkan pemeliharaan dengan kepadatan 12 ekor/m<sup>2</sup>.

Kata kunci : *ayam broiler, manajemen pemeliharaan, kepadatan kandang*