

## ABSTRAK

### GAMBARAN DARAH AYAM JANTAN TIPE MEDIUM DENGAN KEPADATAN YANG BERBEDA PADA KANDANG PANGGUNG

Oleh

**Andy Afrian Nugraha**

Salah satu sumber protein hewani yang sangat penting bagi kesehatan masyarakat adalah daging ayam. Daging ayam dapat diperoleh dari ayam jantan tipe medium selain dari *broiler* dan ayam kampung. Ayam jantan tipe medium memiliki potensi untuk digunakan sebagai penghasil daging. Hal ini karena *day old chick* (DOC) ayam jantan tipe medium memiliki harga yang relatif lebih murah, mempunyai bentuk tubuh dan kadar lemak yang menyerupai ayam kampung. Potensi yang dimiliki ayam jantan tipe medium akan tercapai optimal apabila dalam manajemen pemeliharaan dilakukan dengan baik. Salah satu manajemen pemeliharaan yang penting untuk diperhatikan adalah kepadatan kandang. Kepadatan kandang yang tidak sesuai akan menyebabkan ayam berada dalam kondisi tidak nyaman, yang selanjutnya dapat memengaruhi fisiologis salah satunya adalah gambaran darah.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran darah (total sel darah merah, kadar hemoglobin, dan nilai hematokrit) ayam jantan tipe medium pada pemeliharaan dengan kepadatan kandang yang berbeda di kandang panggung dan mengetahui pengaruh kepadatan kandang yang terbaik terhadap gambaran darah ayam jantan tipe medium di kandang panggung.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), terdiri atas tiga perlakuan, dengan ulangan sebanyak enam kali, yaitu P1: kepadatan kandang 16 ekor  $m^{-2}$ , P2: kepadatan kandang 20 ekor  $m^{-2}$ , dan P3: kepadatan kandang 24 ekor  $m^{-2}$ . Data yang dihasilkan dianalisis dengan asumsi sidik ragam pada taraf 5%.

Hasil penelitian menunjukkan kepadatan kandang 16, 20, dan 24 ekor  $m^{-2}$  berpengaruh tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap total sel darah merah (2,43 sampai  $2,76 \times 10^6 / mm^3$ ), kadar hemoglobin (12,21 sampai 14,10 g/dl), dan nilai hematokrit (31,10 sampai 34,35%) sehingga gambaran darah ayam jantan tipe medium yang dipelihara pada kandang panggung dengan kepadatan kandang 16, 20, dan 24  $m^{-2}$  sama-sama menunjukkan hasil yang baik.