

Optimalisasi Produktivitas Ayam Broiler yang Dipelihara pada Lantai Atas dan Lantai Bawah di Kandang Close House

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan produktivitas ayam broiler yang dipelihara pada lantai atas dan lantai bawah kandang close house. Penelitian dilaksanakan pada 25 Maret–1 Mei 2025 di Desa Kolomayan, Kecamatan Wonodadi, Kabupaten Blitar. Metode penelitian menggunakan uji T dengan dua perlakuan (P1: lantai atas, P2: lantai bawah) dan lima ulangan, masing-masing 100 ekor ayam broiler strain Cobb berumur 1–35 hari. Variabel yang diamati meliputi pertambahan bobot badan (PBB), konsumsi pakan, feed conversion ratio (FCR), dan mortalitas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa P1 lebih unggul dengan PBB rata-rata 2.350 g dibandingkan P2 sebesar 2.210 g. Konsumsi pakan P1 mencapai 3.552,6 g, sedangkan P2 sebesar 3.266,4 g. Nilai FCR terbaik diperoleh pada P1 (1,478) dibandingkan P2 (1,512). Mortalitas pada P1 lebih rendah (0,35%) dibandingkan P2 (0,43%). Kesimpulannya, pemeliharaan ayam broiler di lantai atas lebih optimal dibandingkan lantai bawah karena kelembaban dan kadar amonia yang lebih rendah, sehingga efisiensi konversi pakan lebih baik.

Kata kunci: ayam broiler, close house, produktivitas, FCR, kelembaban