

RINGKASAN

Penelitian dengan judul “Pengaruh Pemberian Ekstrak Temulawak (*Curcuma Zanthorrhiza*) dan Kunyit (*Curcuma Domestica*) Pada Air Minum Terhadap Penampilan Ayam Broiler” telah dilaksanakan di Desa Cilampuyang, Kecamatan Malangbong, Kabupaten Garut, Provinsi Jawa Barat pada tanggal 15 Januari 2023 sampai dengan 14 Februari 2023. Tujuan penelitian ini adalah mengerahui pengaruh pemberian ekstrak temulawak dan kunyit pada air minum saat proses pemeliharaan terhadap performa ayam broiler. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah ayam broiler sejumlah 100 ekor dengan strain Lohmann Platinum MB 202 yang diproduksi oleh PT. Japfa Comfeed Indonesia Tbk. Kandang yang digunakan adalah kandang tipe semi *cloused house* dengan sistem *litter* yang terdiri dari 20 petak berisi lima ekor ayam tiap petak. Sebagai perlakuan adalah pemberian ekstrak temulawak dan kunyit yaitu dengan P0 (tanpa perlakuan), P1 (20 ml/liter air minum), P2 (40 ml/liter air minum), P3 (60 ml/liter air minum). Parameter yang diamati adalah konsumsi pakan, penambahan bobot badan dan konversi pakan. Data yang diperoleh dianalisis variansi dan dilanjutkan dengan uji BNT. Hasil menunjukkan bahwa pemberian ekstrak temulawak dan kunyit pada air minum saat proses pemeliharaan tidak berpengaruh nyata terhadap konsumsi pakan, penambahan bobot badan dan konversi pakan ayam broiler.

Kata kunci : Performa Ayam, Ekstrak Temulawak dan Ekstrak Kunyit

SUMMARY

Research entitled "The Effect of Giving Temulawak Extract (*Curcuma Zanthorrhiza*) and Turmeric (*Curcuma Domestica*) on Drinking Water on the Performance of Broiler Chickens" was carried out in Cilampuyang Village, Malangbong District, Garut Regency, West Java Province on January 15 2023 to February 14 2023. The purpose of this study was to determine the effect of giving temulawak and turmeric extracts to drinking water during the rearing process on the performance of broiler chickens. The material used in this study was 100 broiler chickens with the Lohmann Platinum MB 202 strain produced by PT. Japfa Comfeed Indonesia Tbk. The cage used was a semi-cloused house type cage with a litter system consisting of 20 plots containing five chickens per plot. As a treatment, temulawak and turmeric extract were given with P0 (without treatment), P1 (20 ml/liter of drinking water), P2 (40 ml/liter of drinking water), P3 (60 ml/liter of drinking water). Parameters observed were feed consumption, body weight gain and feed conversion. The data obtained were analyzed for variance and continued with the BNT test. The results showed that giving temulawak and turmeric extracts to drinking water during the rearing process had no significant effect on feed consumption, body weight gain and feed conversion for broiler chickens.

Keywords : Chickens Performance, Temulawak Extract and Turmeric Extract