

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN PEPAYA (*Carica papaya* L.) TERHADAP PERFORMA AYAM BROILER

Nurul Fajrini, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS dan Dr. Montesqrit, S.Pt., M.Si
Program Studi Ilmu Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Payakumbuh, 2016.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh pemberian campuran ekstrak daun pepaya dalam air minum terhadap performa ayam broiler. Penelitian ini menggunakan 100 ekor DOC dari strain Arbor Acers CP 707 yang di pelihara selama 5 minggu. Jenis kandang yang digunakan adalah kandang berbentuk kotak (box) berukuran 60 cm x 60 cm x 65 cm per unit sebanyak 20 unit. Masing-masing unit diisi 5 ekor ayam dan dilengkapi dengan tempat pakan, tempat minum serta lampu pijar 60 Watt sebagai penerangan sekaligus pemanas. Metoda penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan 5 ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah pemberian ekstrak daun pepaya dengan konsentrasi yaitu T0: air minum tidak mengandung ekstrak daun pepaya (kontrol), T1: air minum mengandung 25 ml/l ekstrak daun pepaya, T2: air minum mengandung 50 ml/l ekstrak daun pepaya, T3: air minum mengandung 75 ml/l ekstrak daun pepaya. Ransum disusun dengan iso protein 22 % dan iso energi 3000 kkal/kg. Peubah yang diamati yaitu konsumsi ransum, konsumsi air minum, pertambahan bobot badan, dan konversi ransum. Hasil analisis keragaman menunjukkan pemberian ekstrak daun pepaya dalam campuran air minum sampai 75ml/liter memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap konsumsi ransum, konsumsi air minum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa secara statistik pemberian ekstrak daun pepaya dalam campuran air minum sampai 75 ml/liter tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap performa ayam broiler.

Kata kunci : *Antibiotik, Broiler, Ekstrak Daun Pepaya, Feed Additive, Performa*