

**RESPON PERTUMBUHAN DAN KARATERISTIK KARKAS AYAM BROILER
YANG DIPELIHARA PADA SISTEM INTENSIF DENGAN AKSES KE
PASTURA DAN PENAMBAHAN *FEED ADDITIVE* EKSTRAK
“CINNAMONONI”**

MUHAMMAD HARDIYANTO, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS dan Dr. Rusfidra, S.Pt, MP
Bagian Ilmu Nutrisidan Teknologi Pakan, Bagian Ilmu Produksi Ternak Fakultas
Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2016

ABSTRAK

Banyaknya permintaan akan daging ayam organik merangsang peneliti untuk mencari pengganti antibiotik *bacitrasin* yang biasa diberikan dalam ransum broiler dengan bahan alami yang aman. Salah satunya adalah ekstrak cinnamononi, dan dengan melakukan pemeliharaan secara organik di pastura. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian *feed additive* ekstrak cinnamononi pada pemeliharaan intensif di kandang yang mempunyai akses ke pastura terhadap pertumbuhan dan karakteristik karkas broiler. Metode penelitian adalah metode eksperimen dengan 2 perlakuan menggunakan analisis data Uji-t dengan jumlah sampel pada masing – masing perlakuan sebanyak 20 ekor, pemeliharaan dilakukan selama 5 minggu perlakuan dimulai pada ayam umur 8 hari. Sebagai perlakuan adalah sistem pemeliharaan intensif di kandang (P1) dan sistem pemeliharaan intensif di kandang dengan akses ke pastura (jam 06.00 – 17.00 WIB) dan dengan pemberian ekstrak cinnamononi 250 mg/kg bobot badan (P2). Ekstrak cinnamononi diberikan dengan cara dilarutkan dalam air 2 ml/ekor. Peubah yang diamati adalah penambahan bobot badan, berat hidup, persentase karkas dan persentase lemak abdomen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan bobot badan, berat hidup dan berat karkas pada P2 nyata lebih besar ($P < 0,05$) dari pada P1. Persentase lemak abdomen pada P2 nyata lebih rendah ($P > 0,05$) dari P1, sedangkan persentase karkas berbeda tidak nyata ($P > 0,05$). Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sistem pemeliharaan ayam broiler secara intensif dengan akses ke pastura dan dengan pemberian ekstrak cinnamononi dapat meningkatkan penambahan bobot badan 15,5%, berat hidup 14,7%, dan menurunkan persentase lemak abdomen 20,3% pada ayam broiler, tetapi tidak berpengaruh terhadap persentase karkas.

Kata Kunci : Broiler, Ekstrak *cinnamononi*, Karakteristik Karkas, Peternakan organik, Pastura