

**PENGARUH PEMBERIAN *FEED ADDITIVE CINNAMONONI* PADA
SISTEM PEMELIHARAAN PASTURA TERHADAP PERTAMBAHAN
BERAT BADAN, BERAT HIDUP, PERSENTASE KARKAS DAN LEMAK
ABDOMEN AYAM BROILER**

Maiyulis, dibawah bimbingan
Dr.Ir. Ahadiyah Yuniza, MS dan Dr.Ir. Suyitman, MP
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang, 2016

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak *cinnamonomi* pada sistem peternakan organik di pastura terhadap penambahan berat badan, karakteristik karkas yaitu berat hidup, persentase karkas, dan persentase lemak abdomen ayam broiler. Metode penelitian menggunakan metode eksperimen dengan rancangan percobaan yang digunakan adalah Uji-t. Jumlah sampel sebanyak 28 ekor ayam broiler dengan jumlah perlakuan ada 2 (dua), perlakuan adalah pemberian ekstrak *cinnamonomi* pada ayam broiler yang dipelihara dipastura, yaitu: P1 adalah tanpa ekstrak *cinnamonomi* (kontrol), P2 adalah pemberian ekstrak *cinnamonomi* melalui air minum. Peubah yang diamati adalah penambahan berat badan, berat hidup, persentase karkas, dan persentase lemak abdomen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemeliharaan pastura tanpa dan dengan pemberian ekstrak *cinnamonomi* memberikan pengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap penambahan berat badan, berat hidup, persentase karkas, dan persentase lemak abdomen. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian ekstrak *cinnamonomi* dan tanpa pemberiannya pada pemeliharaan broiler di pastura memberikan pengaruh yang sama pada penambahan berat badan, berat hidup, persentase karkas dan persentase lemak abdomen pada ayam broiler.

Kata Kunci: broiler, ekstrak *cinnamonomi*, karakteristik karkas, pastura, peternakan organik