

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK CAMPURAN MENGGKUDU DAN
DAUN KAYU MANIS SEBAGAI *FEED ADDITIVE* TERHADAP
KARKAS AYAM BROILER**

**Dwi Bayu Seto dibawah bimbingan
Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS dan Dr. Montesqrit SP.t M.Si
Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas
Padang**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak campuran Mengkudu dan Daun Kayu Manis (MDKM) sebagai feed additive pengganti antibiotik *Zinc bacitracin* dan antioksidan *Santoquin* terhadap bobot hidup, persentase karkas dan persentase lemak abdomen. Penelitian ini menggunakan 80 ekor ayam broiler Strain Arbor Acres CP 707 dengan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan empat perlakuan dosis pemberian ekstrak campuran MDKM yaitu perlakuan A sebagai kontrol dengan ransum yang mengandung antibiotik *Zinc Bacitracin* dan antibiotik *Santoquin*, perlakuan B dosis ekstrak campuran MDKM 150 mg/kg BB, perlakuan C dosis ekstrak campuran MDKM 200 mg/kg BB dan perlakuan D dosis ekstrak campuran MDKM 250 mg/kg BB yang diberikan melalui air minum. Masing-masing perlakuan diulang sebanyak lima kali. Peubah yang diamati adalah bobot hidup, persentase karkas dan persentase lemak abdomen. Hasil penelitian menunjukkan pemberian ekstrak campuran MDKM berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap bobot hidup, persentase karkas dan persentase lemak abdomen. Hasil penelitian ini juga menunjukkan bahwa pemberian ekstrak campuran MDKM dapat menggantikan peranan antibiotik *Zinc Bacitracin* dan antioksidan *Santoquin* pada ransum kontrol. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa Pemberian ekstrak campuran MDKM dengan dosis 250 mg/kg BB dapat menggantikan peranan dari antibiotik *Zinc Bacitracin* dan antioksidan *Santoquin* pada perlakuan ransum kontrol tanpa mengganggu performa karkas ayam broiler.

Kata kunci : Ekstrak MDKM, *Feed additive*, Karkas, Lemak abdomen, Broiler