

**PENGARUH PENGGUNAAN SILASE DAUN PAITAN
(*Tithonia diversifolia*) DALAM RANSUM TERHADAP BOBOT HIDUP,
PERSENTASE KARKAS, DAN PERSENTASE LEMAK ABDOMEN
BROILER**

NENY MURSALINA, dibawah bimbingan
Dr. Montesqrit, S.Pt, M.Si dan Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP
Bidang Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Kampus Limau Manis Padang, 2016

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan dosis optimal penggunaan silase daun paitan (*Tithonia diversifolia*) dalam ransum terhadap bobot hidup, persentase lemak abdomen dan persentase karkas broiler. Penelitian ini menggunakan 80 ekor ayam strain *Arbor acres* dengan metode eksperimen menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan empat perlakuan ransum dan empat ulangan. Keempat perlakuan ransum tersebut adalah dosis pemberian silase daun paitan yaitu 0, 5, 10 dan 15%. Peubah yang diamati adalah bobot hidup (gr), persentase lemak abdomen (%) dan persentase karkas (%) broiler. Hasil penelitian menunjukkan penggunaan silase daun paitan dalam ransum berbeda tidak nyata ($P>0.05$) memberikan pengaruh terhadap bobot hidup, persentase lemak abdomen serta persentase karkas broiler. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian tepung silase daun paitan dapat digunakan sampai dosis 10% dalam ransum dilihat dari bobot hidup (627,25 gr), persentase lemak abdomen (1,28 %), dan persentase karkas (60,72 %) pada broiler.

Kata kunci :, bobot hidup, persentase lemak abdomen, persentase karkas, silase dan *Tithonia diversifolia*