

**PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA TANAMAN RIMPANG
ENKAPSULASI SEBAGAI FEED ADITIF ALAMI DALAM RANSUM
TERHADAP LEMAK DAN KOLESTEROL DAGING SERTA
KOLESTEROL DARAH BROILER**

SKRIPSI



Dibawah Bimbingan:
Dr. Montesqrit, S.Pt, M.Si
Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA TANAMAN RIMPANG
ENKAPSULASI SEBAGAI FEED ADITIF ALAMI DALAM RANSUM
TERHADAP LEMAK DAN KOLESTEROL DAGING SERTA
KOLESTEROL DARAH BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA TANAMAN RIMPANG
ENKAPSULASI SEBAGAI FEED ADITIF ALAMI DALAM RANSUM
TERHADAP LEMAK DAN KOLESTEROL DAGING SERTA
KOLESTEROL DARAH BROILER**

Resno Fendri, dibawah bimbingan

Dr. Montesqrit, S.Pt, M.Si dan Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP
Bagian Nutrisi Dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh pemberian beberapa tanaman rimpang enkapsulasi sebagai feed aditif alami dalam ransum terhadap lemak dan kolesterol daging serta kolesterol darah broiler. Ternak yang digunakan pada penelitian ini 80 ekor DOC broiler strain Lohman. Metode penelitian metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan 5 perlakuan ransum dan 4 ulangan. Ransum perlakuan yaitu A (0% Kontrol), B (0,75% Sari Kunyit Enkapsulasi), C (0,75% Sari Kunyit Putih Enkapsulasi), D (0,75% Sari Temulawak Enkapsulasi) dan E (0,75% Sari Temu Hitam Enkapsulasi). Parameter yang diukur adalah lemak daging (%), kolesterol daging (mg/100g) dan kolesterol darah (mg/dl) broiler. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pemberian 0,75% tanaman rimpang enkapsulasi dalam ransum broiler berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap lemak dan kolesterol daging serta kolesterol darah broiler. Hasil uji DMRT menunjukkan bahwa pemberian beberapa tanaman rimpang enkapsulasi dalam ransum terhadap lemak dan kolesterol daging serta kolesterol darah broiler nyata ($P < 0,05$) lebih rendah dibandingkan perlakuan A (Kontrol). Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian beberapa tanaman rimpang enkapsulasi sebanyak 0,75% sebagai feed aditif alami dalam ransum dapat menurunkan lemak dan kolesterol daging serta kolesterol darah broiler.

Kata kunci : broiler, enkapsulasi, lemak, kolesterol, tanaman rimpang

