

**PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA TANAMAN RIMPANG
ENKAPSULASI SEBAGAI FEED ADITIF ALAMI DALAM RANSUM
TERHADAP PERFORMA PRODUKSI BROILER**

SKRIPSI

Oleh :



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

**PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA TANAMAN RIMPANG
ENKAPSULASI SEBAGAI FEED ADITIF ALAMI DALAM RANSUM
TERHADAP PERFORMA PRODUKSI BROILER**

SKRIPSI

Oleh :



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA TANAMAN RIMPANG ENKAPSULASI SEBAGAI FEED ADITIF ALAMI DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA PRODUKSI BROILER

Randi Saputra, dibawah bimbingan
Dr. Montesqrit, S.Pt, M.Si dan Dr. Ir. Ade Djulardi, MS
Bagian Nutrisi Dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi beberapa sari tanaman rimpang enkapsulasi terbaik sebagai feed aditif alami dalam ransum untuk meningkatkan performa produksi broiler. Penelitian ini menggunakan 80 ekor ayam broiler umur 1 hari strain Lohman dari PT. Japfa Comfeed Jaya Farm. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Ransum perlakuan yang diberikan adalah 0,75% sari rimpang enkapsulasi dalam ransum broiler. Perlakuan R1 (ransum komersil tanpa pemberian sari rimpang enkapsulasi), R2 (ransum komersil + 0,75% Sari Kunyit Enkapsulasi), R3 (ransum komersil + 0,75% Sari Kunyit Putih Enkapsulasi), R4 (ransum komersil + 0,75% Sari Temulawak Enkapsulasi) dan R5 (ransum komersil + 0,75% Sari Temu Ireng Enkapsulasi). Parameter yang diamati adalah konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum. Hasil analisa ragam dari pemberian beberapa sari rimpang enkapsulasi menunjukkan penggunaan sari rimpang enkapsulasi dengan level 0,75% dalam ransum komersil nyata ($P < 0,05$) mempengaruhi konsumsi ransum dan pertambahan bobot badan, akan tetapi tidak nyata ($P > 0,05$) mempengaruhi konversi ransum. Hasil uji lanjut menunjukkan bahwa pemberian beberapa sari tanaman rimpang enkapsulasi dalam ransum terhadap konsumsi dan pertambahan bobot badan broiler nyata ($P < 0,05$) lebih tinggi dibandingkan perlakuan R1 (Kontrol). Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan berbagai sari rimpang enkapsulasi dapat digunakan dengan level 0,75% dalam ransum broiler.

Kata Kunci : Broiler, Enkapsulasi, Feed aditif, Performa, Tanaman rimpang.