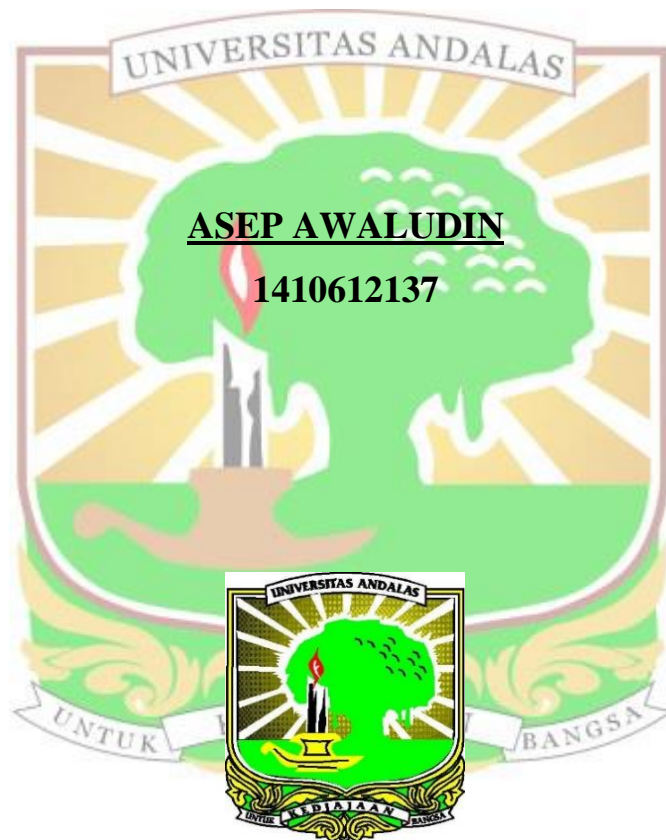


**PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA TANAMAN
RIMPANG ENKAPSULASI SEBAGAI FEED ADITIF ALAMI
DALAM RANSUM TERHADAP KUALITAS KARKAS
BROILER**

SKRIPSI

Oleh :



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

**PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA TANAMAN
RIMPANG ENKAPSULASI SEBAGAI FEED ADITIF ALAMI
DALAM RANSUM TERHADAP KUALITAS KARKAS
BROILER**

SKRIPSI

Oleh :



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA TANAMAN RIMPANG ENKAPSULASI SEBAGAI FEED ADITIF ALAMI DALAM RANSUM TERHADAP KUALITAS KARKAS BROILER

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

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh pemberian beberapa tanaman rimpang enkapsulasi sebagai feed aditif alami terhadap kualitas karkas broiler. Penelitian ini menggunakan 80 ekor DOC broiler berumur 1 hari strain lohman, 20 unit kandang *box* berukuran 80x75x30 cm, masing-masing unit berisi 4 ekor broiler yang dilengkapi dengan tempat pakan dan tempat minum. Penelitian menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan ransum dan 4 ulangan. Perlakuan adalah penggunaan ransum komplit dengan penambahan beberapa jenis sari tanaman rimpang enkapsulasi yaitu R1 (tanpa penambahan sari rimpang enkapsulasi), R2 (ransum komplit dan 0,75% sari kunyit enkapsulasi), R3 (ransum komplit dan 0,75% sari kunyit putih enkapsulasi), R4 (ransum komplit dan 0,75% sari temulawak enkapsulasi) dan R5 (ransum komplit dan 0,75% sari temu ireng enkapsulasi). Parameter yang diukur adalah bobot hidup, persentase karkas dan persentase lemak abdomen broiler. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa penambahan tanaman rimpang sebanyak 0,75% dalam ransum berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap bobot hidup dan tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase karkas dan persentase lemak abdomen broiler. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penambahan 0,75% sari tanaman rimpang enkapsulasi dapat meningkatkan bobot hidup akan tetapi belum mampu memberikan pengaruh terhadap persentase karkas dan persentase lemak abdomen, pemberian sari kunyit enkapsulasi memberikan pengaruh yang sama dengan tanaman rimpang lainnya.

Kata kunci: Broiler, Enkapsulasi, Karkas, Tanaman rimpang