

**PENGARUH PENGGUNAAN RANSUM YANG
MENGANDUNG DAUN PAITAN YANG DIPERLAKUKAN
SECARA KIMIA DAN FEED ADDITIVE SARI KUNYIT
ENKAPSULASI TERHADAP PERFORMA BROILER**

SKRIPSI

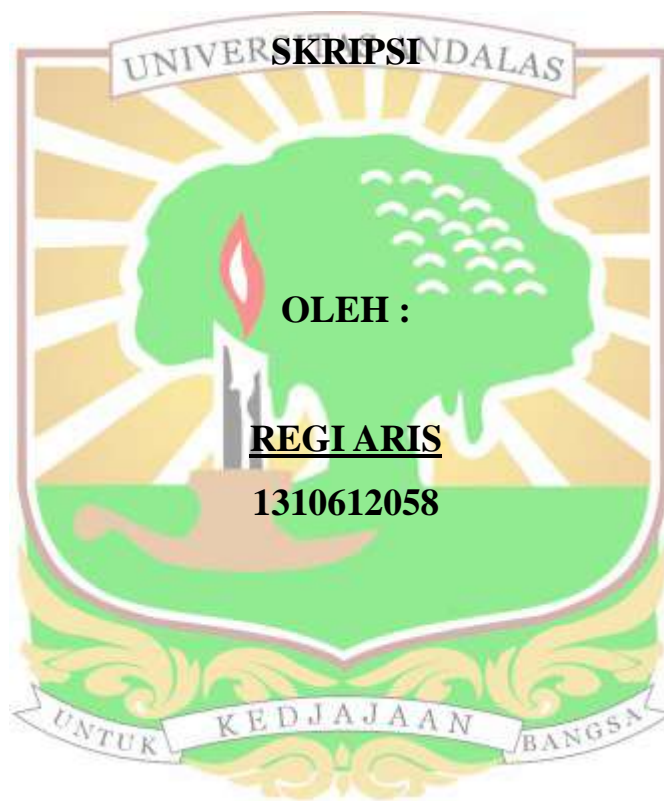


Pembimbing

Dr. Montesqrit, S.Pt, M.Si dan Dr. Ir. Ade Djulardi, MS

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

**PENGARUH PENGGUNAAN RANSUM YANG
MENGANDUNG DAUN PAITAN YANG DIPERLAKUKAN
SECARA KIMIA DAN FEED ADDITIVE SARI KUNYIT
ENKAPSULASI TERHADAP PERFORMA BROILER**



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

**PENGARUH PENGGUNAAN RANSUM YANG MENGANDUNG DAUN
PAITAN YANG DIPERLAKUKAN SECARA KIMIA DAN FEED
ADDITIVE SARI KUNYIT ENKAPSULASI TERHADAP PERFORMA
BROILER**

REGI ARIS, dibawah bimbingan
Dr. Montesqrit, S.Pt, M.Si dan Dr. Ade Djulardi, MS
Program Studi Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2017

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan ransum yang mengandung daun paitan yang diperlakukan secara kimia (DPPK) dan feed additive sari kunyit enkapsulasi (SKE) terhadap performa broiler. Penelitian ini menggunakan 100 ekor DOC ayam broiler dan 20 unit boks kandang dengan ukuran 85 cm x 70 cm x 30 cm. Masing-masing boks ditempati 5 ekor ayam. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 5 perlakuan yaitu : R1 (0% DPPK dan 0% SKE), R2 (10% DPPK dan 0,5% SKE), R3 (15% DPPK dan 0,5% SKE), R4 (10% DPPK dan 1% SKE), dan R5 (15% DPPK dan 1% SKE) dengan 4 kali ulangan. Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum (g/ekor/minggu), pertambahan bobot badan (g/ekor/minggu), dan konversi ransum. Hasil analisis menunjukkan bahwa penggunaan ransum yang mengandung daun paitan yang diperlakukan secara kimia (DPPK) dan feed additive sari kunyit enkapsulasi (SKE) broiler berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, dan konversi ransum, akan tetapi berbeda nyata ($P<0,05$) terhadap pertambahan bobot badan. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan ransum yang mengandung daun paitan yang diperlakukan secara kimia (DPPK) sampai level 15% dan feed additive sari kunyit enkapsulasi (SKE) sampai level 0,5% dapat mempertahankan konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum pada ayam broiler. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 465,17 g/ekor/minggu, pertambahan bobot badan 210,71 g/ekor/minggu, dan konversi ransum ayam broiler adalah 2,21.

Kata kunci : Broiler, Daun paitan, Performa, Sari kunyit enkapsulasi