

## ABSTRAK

**MOHAMAD FAJRIN RAUF.** 621410095. Penggunaan Ampas Sagu yang Difermentasi dengan Ragi Tape dalam Ransum Terhadap Performa Ayam Kampung Pedaging Fase Starter dibawah bimbingan Syahrudin sebagai Pembimbing I dan Srisukmawati Zainudin sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat penggunaan ampas sagu yang difermentasi dengan ragi tape dalam ransum terhadap performa ayam kampung pedaging fase starter. Penelitian ini menggunakan 100 ekor ayam kampung pedaging fase starter umur 1 hari dengan jenis kelamin campuran. Penelitian berlangsung selama 6 minggu. Penelitian menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan lima perlakuan dan empat ulangan. Perlakuan yang diberikan yaitu: R0 (Ransum tanpa ampas sagu fermentasi dengan ragi tape), R1 (Ransum dengan 3% ampas sagu fermentasi ragi tape), R2 (Ransum dengan 6% ampas sagu yang difermentasi dengan ragi tape), R3 (Ransum dengan 9% ampas sagu fermentasi ragi tape), R4 (Ransum dengan 12% ampas sagu fermentasi ragi tape). Hasil pengamatan menunjukkan bahwa perlakuan R4 sangat nyata ( $P < 0,01$ ) menurunkan konsumsi ransum ayam kampung pedaging umur 1-6 minggu dibandingkan R0, R1, R2 dan R3 dengan nilai masing-masing R4 (801,17) vs R0 (86,62), R1 (847,33), R2 (854,02) dan R3 (876,61 g/ekor). Perlakuan R3 sangat nyata ( $P < 0,01$ ) meningkatkan pertambahan bobot badan ayam dibandingkan dengan R0, R1, R2 dan R4 dengan nilai masing-masing R3 (325,97) vs R0 (271,83), R1 (264,44), R2 (270,28) dan R4 (236,96 g/ekor). Untuk konversi ransum perlakuan R3 nyata ( $P < 0,05$ ) lebih rendah dibandingkan dengan perlakuan lainnya. Nilai konversi ransum berturut-turut dari yang terendah sampai tertinggi: R3 (2,69) vs R2 (3,17), R0 (3,20), R1 (3,22) dan R4 (3,39). Dari hasil penelitian ini disimpulkan bahwa penggunaan ampas sagu yang difermentasi dengan ragi tape pada taraf 9% dalam ransum dapat meningkatkan konsumsi ransum pertambahan bobot badan dan menurunkan konversi ransum ayam kampung pedaging fase starter. Batas penggunaan ampas sagu fermentasi ragi tape dalam ransum ayam kampung pedaging fase starter (umur 1-6 minggu) yaitu sebanyak 9%, apabila melebihi akan menyebabkan penurunan performa ayam kampung pedaging.

Kata Kunci : *Ampas sagu, Ayam kampung pedaging, Performa, Fermentasi, Ragi tape, Ransum*