

PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG AMPAS KECAP DALAM PAKAN SEBAGAI SUMBER PROTEIN TERHADAP PERFORMA AYAM RAS PETELUR PASCA MASA PUNCAK PRODUKSI

Yesi Budi Setyoasih

Program Studi Manajemen Bisnis Unggas
Jurusan Peternakan

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tepung ampas kecap sebagai bahan pakan tambahan dalam pakan terhadap performa ayam ras petelur pasca masa produksi. Materi yang digunakan adalah 80 ekor ayam ras petelur dengan umur 59 minggu. Bahan pakan untuk menyusun ransum meliputi jagung kuning, bekatul, konsentrat, premix, mineral dan ampas kecap. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode percobaan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dan *Analysis of Variance* (ANOVA), jika ada perbedaan nyata dilanjutkan dengan uji (DMRT) *Duncan Multiple Range Test*. Dalam penelitian dibagi menjadi 4 perlakuan dan 5 ulangan dengan level penambahan ampas kecap yaitu P0 (pakan kontrol), P1 (pakan dengan penambahan tepung ampas kecap sebanyak 7,5%), P2 (pakan dengan penambahan tepung ampas kecap sebanyak 10%), dan P3 (pakan dengan penambahan tepung ampas kecap sebanyak 12,5%). Perlakuan dimulai pada umur 59 minggu sampai 63 minggu. Parameter yang diamati adalah konsumsi pakan, produksi telur, *feed egg ratio* (FER). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian tepung ampas kecap dengan level penambahan 7,5%, 10%, dan 12,5% tidak berpengaruh nyata terhadap parameter konsumsi pakan, produksi telur, *feed egg ratio* (FER). Kesimpulan dari penelitian ini adalah pemberian tepung ampas kecap dalam pakan menunjukkan pengaruh signifikan terhadap konsumsi pakan dan tidak berpengaruh signifikan pada *Hen Day Production*, bobot telur, dan *Feed Egg Ratio*. Pemberian tepung ampas kecap dengan presentase hingga 12,5% dapat menurunkan tingkat konsumsi pakan dengan rata-rata konsumsi 114,49 g/ekor.

Kata Kunci : Tepung ampas kecap, performa, ayam ras petelur

***THE EFFECT OF SOY SAUCE DREGS FLOUR IN FEED AS A SOURCE
OF PROTEIN ON THE PERFORMANCE OF LAYING HENS AFTER PEAK
PRODUCTION PERIOD***

Yesi Budi Setyoasih

*Poultry Business Management Study Program
Department of Animal Husbandry*

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of soy sauce dregs flour as an additional feed ingredient in feed on the performance of laying hens after the production period. The material used consisted of 80 laying hens, aged 59 weeks. Feed ingredients to compose the ration include yellow corn, bran, concentrate, premix, minerals, and soy sauce dregs. The study was conducted using the Completely Randomized Design (CRD) and Analysis of Variance (ANOVA) experimental methods. If a significant difference was found, the Duncan Multiple Range Test (DMRT) was used for further analysis. In the study, it was divided into 4 treatments and 5 replications with the level of soy sauce dregs addition, namely P0 (control feed), P1 (feed with the addition of 7.5% soy sauce dregs flour), P2 (feed with the addition of 10% soy sauce dregs flour), and P3 (feed with the addition of 12.5% soy sauce dregs flour). Treatment began at the age of 59 weeks to 63 weeks. The parameters observed were feed consumption, egg production, and feed egg ratio (FER). The results of this study indicate that the provision of soy sauce dregs flour with an addition level of 7.5%, 10%, and 12.5% did not significantly affect the parameters of feed consumption, egg production, and feed egg ratio (FER). This study concludes that the provision of soy sauce dregs flour in feed shows a significant effect on feed consumption and does not significantly affect Hen Day Production, egg weight, and Feed Egg Ratio. The provision of soy sauce dregs flour with a percentage of up to 12.5% can reduce the level of feed consumption with an average consumption of 114.49 g/head.

Keywords: Soy sauce dregs, performance, laying hens