

**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG BIJI KEPAYANG (PANGIUM  
EDULE REINW) DALAM RANSUM TERHADAP BOBOT KARKAS  
DAN LEMAK ABDOMEN PADA AYAM BROILER**

**Rahmat Agung Pratama, di bawah bimbingan  
Ir. Wiwaha Anas Sumadja, M.Sc.,Ph.D.<sup>1)</sup> dan Heru Handoko, S.Pt., M.Si.<sup>2)</sup>**

---

**RINGKASAN**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung biji kepayang/keluak dalam ransum terhadap bobot karkas dan lemak abdomen ayam broiler. Penelitian ini menggunakan 200 ekor DOC yang diperoleh dari Poultry Shop Simpang Kawat dan diproduksi di PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk. Pemeliharaan dilakukan selama 35 hari di Kandang Percobaan Ternak Unggas Laboratorium Budidaya Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan yaitu P0 = 0% tepung biji kepayang + ransum basal, P1 = 0,25 % tepung biji kepayang + ransum basal, P2 = 0,50 % tepung biji kepayang + ransum basal, P3 = 0,75 % tepung biji kepayang + ransum basal, P4 = 1 % tepung biji kepayang + ransum basal. Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum, bobot potong, bobot karkas mutlak, bobot karkas relatif, bobot lemak abdomen mutlak dan bobot lemak abdomen relatif. Data dianalisis menggunakan analisis ragam (ANOVA), jika berpengaruh nyata maka dilanjutkan dengan uji jarak berganda Duncan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan tepung biji kepayang/keluak dalam ransum tidak berpengaruh nyata ( $P>0,05$ ) terhadap bobot potong, bobot karkas mutlak, bobot karkas relatif, bobot lemak abdomen mutlak, dan bobot lemak abdomen relatif. Disimpulkan bahwa penambahan tepung biji kepayang dengan taraf sampai 1% dalam ransum belum mampu meningkatkan bobot potong, bobot karkas mutlak, bobot karkas relatif, bobot lemak abdomen mutlak dan bobot lemak abdomen relatif ayam broiler.

---

<sup>1)</sup> Pembimbing Utama

<sup>2)</sup> Pembimbing Pendamping