

PENGUNAAN TEPUNG JINTAN HITAM (*Nigella sativa* L) SEBAGAI PAKAN TAMBAHAN ALAMI DALAM RANSUM TERHADAP BOBOT KARKAS DAN LEMAK ABDOMINAL BROILER

**Only Nauli Simbolon (E10021053) dibawah bimbingan:
Ucop Haroen⁽¹⁾ dan Agus Budiansyah⁽²⁾**

RINGKASAN

Penggunaan pakan tambahan alami menjadi penting seiring larangan penggunaan pakan tambahan sintetis yang dapat meninggalkan residu berbahaya pada produk ternak dan berpotensi menyebabkan resistensi bakteri. Jintan hitam diketahui mengandung senyawa aktif thymoquinone yang bersifat antioksidan, antiinfeksi, serta berpotensi meningkatkan efisiensi pakan, produktifitas dan menurunkan akumulasi lemak pada ayam broiler. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan tepung jintan hitam (*Nigella sativa* L) sebagai pakan tambahan alami dalam ransum terhadap bobot karkas dan lemak abdominal ayam broiler.

Penelitian dilaksanakan di kandang H Laboratorium Budidaya Pakan dan Hijauan, Fakultas Peternakan Universitas Jambi pada 29 April hingga 02 Juni 2025. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan pada setiap perlakuan. Perlakuan pada penelitian ini adalah level pemberian tepung jintan hitam yang berbeda kedalam ransum. P0 adalah ransum basal, P0A = ransum basal + antibiotik, P1 = ransum basal + 0,5% tepung jintan hitam, P2 = ransum basal + 1% tepung jintan hitam dan P3 = ransum basal + 1,5% tepung jintan hitam. Parameter yang diamati meliputi konsumsi ransum, bobot potong, bobot karkas mutlak dan karkas relatif, dan lemak abdominal. Data dianalisis menggunakan analisis ragam dan dilanjutkan dengan uji Duncan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan tepung jintan hitam dalam ransum berpengaruh nyata ($p < 0,05$) terhadap konsumsi ransum namun tidak berpengaruh nyata ($p > 0,05$) terhadap bobot karkas dan lemak abdominal.

Berdasarkan hasil pemeliharaan dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa penggunaan tepung jintan hitam pada level 0,5% dapat meningkatkan konsumsi ransum namun tidak meningkatkan bobot potong, karkas mutlak dan relatif, dan tidak menurunkan lemak abdominal.

Kata kunci: *Pakan Tambahan, Jintan Hitam, Karkas, Lemak Abdominal, Broiler.*

¹Pembimbing Utama

²Pembimbing Pendamping