

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG KUNYIT DALAM RANSUM
YANG MENGANDUNG BAWANG HITAM (*BLACK GARLIC*)
TERHADAP BOBOT KARKAS DAN LEMAK
ABDOMEN BROILER**

M. Irsyad Zulfikar E10018122, dibawah bimbingan:
Ir. Berliana, M.S¹⁾ dan Prof. Dr. Ir. Hj. Nurhayati, M.Sc.agr²⁾

RINGKASAN

Bobot karkas dapat dipengaruhi dari pertumbuhan ayam, dimana semakin berat ayam maka bobot karkas akan semakin meningkat. Pertumbuhan ayam setelah fase awal selalu diikuti dengan pertumbuhan lemak. Upaya untuk mengurangi produksi lemak maka diduga dapat dilakukan dengan penambahan natural growth promotor atau natural *feed additive* seperti bawang hitam dan kunyit. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan tepung kunyit dalam ransum yang mengandung bawang hitam (*Black garlic*) terhadap karkas dan lemak abdomen broiler.

Penelitian ini dilaksanakan di Farm dan Laboratorium Terpadu Fakultas Peternakan Universitas Jambi dimulai pada tanggal 10 Agustus 2021 sampai 15 September 2021 menggunakan 200 ekor DOC broiler, tepung bawang hitam (*Black garlic*) dan tepung kunyit. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan terdiri P0 = 100% Ransum komersil (Kontrol), P1 = P0 + 3% Black Garlic, P2 = P1 + 0,5% Tepung Kunyit, P3 = P1 + 1% Tepung Kunyit, P4 = P1 + 1,5% Tepung Kunyit. Peubah yang diamati didalam penelitian ini yaitu konsumsi pakan, bobot potong, bobot karkas, persentase karkas, bobot lemak abdomen, dan persentase lemak abdomen. Data diolah menggunakan analisis ragam (ANOVA) dan Peubah yang dipengaruhi perlakuan di uji dengan uji Jarak Berganda Duncan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan tepung kunyit dalam ransum yang mengandung bawang hitam berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap konsumsi ransum dan bobot lemak abdomen, namun berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap bobot potong, bobot karkas, persentase karkas, dan persentase lemak abdomen.

Dari penelitian ini disimpulkan bahwa penggunaan tepung kunyit hingga taraf 1,5% dalam ransum yang mengandung 3% bawang hitam belum mampu meningkatkan bobot karkas dan menurunkan lemak abdomen.

Kata Kunci : Bawang hitam, tepung kunyit, broiler, karkas, lemak abdomen.

Keterangan : 1) Pembimbing Utama

: 2) Pembimbing Pedamping