

PERTAMBAHAN BOBOT BADAN AYAM BROILER YANG DIBERI TEMULAWAK DALAM RANSUM YANG MENGANDUNG BAWANG HITAM

**Febby Mellinia E10018131 dibawah bimbingan :
Ir. Berliana, M.S. ⁽¹⁾ dan Prof. Dr. Ir. Hj. Nurhayati, M.Sc.agr ⁽²⁾**

ABSTRAK

Bawang hitam mempunyai kandungan yang mampu memperbaiki kinerja usus, sehingga dapat meningkatkan pencernaan dan penyerapan nutrisi yang mengakibatkan meningkatnya pertambahan bobot badan. Untuk lebih meningkatkan pertambahan bobot badan maka ditambahkan bahan tambahan alami lain yaitu temulawak yang berfungsi meningkatkan nafsu makan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertambahan bobot badan ayam broiler yang diberi temulawak dalam ransum yang mengandung bawang hitam.

Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Budidaya Ternak dan Hijauan serta dilakukan di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi sejak tanggal 10 Agustus sampai 15 September 2021. Penelitian ini menggunakan 200 ekor DOC broiler strain MB 202, ransum komersil, bawang hitam dan temulawak. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Masing-masing perlakuan menggunakan 10 ekor ayam. Perlakuan yang diberikan terdiri P0 = 100% ransum komersil (kontrol), P1 = P0 + 2% bawang hitam, P2 = P1 + 0,25% temulawak, P3 = P1 + 0,50% temulawak, P4 = P1 + 0,75% temulawak. Peubah yang diamati didalam penelitian ini yaitu konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, dan konversi ransum. Data diolah menggunakan analisis ragam (ANOVA) dan pengaruh yang nyata dilanjutkan dengan uji jarak berganda Duncan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan temulawak 0,25% – 0,75% dalam ransum yang mengandung bawang hitam berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, dan konversi ransum.

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan temulawak sampai level 0,75% dalam ransum yang mengandung 2% bawang hitam (*black garlic*) belum dapat meningkatkan pertambahan bobot badan ayam broiler.

Kata kunci : Ayam Broiler, Bawang Hitam, Temulawak, dan Pertambahan Bobot Badan

Keterangan : ¹ Pembimbing Utama
² Pembimbing Pendamping