

Kadar Hemoglobin, Hematokrit dan Massa Protein Daging Boiler yang diberi Tepung Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) sebagai Sumber Antitoksin

ULIMA KATIKA. H2C 000 191. 2005

(Pembimbing : NYOMAN SUTHAMA dan RETNO MURWANI)

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan April sampai dengan September 2004 bertujuan untuk mengkaji pengaruh pemberian tepung labu kuning (*Cucurbita moschata*) terhadap kadar hemoglobin, hematokrit dan masa protein daging. Ternak percobaan dan bahan yang digunakan adalah 100 ekor broiler umur 7 hari dengan bobot badan $37,15 \pm 3,60$ g, vaksin ND, antibiotika chlortetracycline, tepung labu kuning (*Cucurbita moschata*) dan bahan penyusun ransum terdiri dari shorgum putih, bekatul, tepung ikan, bukil kedelai, tepung kerang, tepung kacang hijau, vitamin dan mineral tanpa antibiotika. Analisis darah dilakukan di Balai Laboratorium Kesehatan Semarang. Percobaan memakai rancangan acak lengkap dengan 5 perlakuan ulangan dan tiap ulangann terdiri dari 5 ekor. Penambahan tepung labu kuning sebagai perelakuan adalah 0 g/kg ransum tanpa additev antibiotika (K_L), 0 g/kg ransum dengan additive antibiotika (K_{L+}), 10 g/kg ransum (W_1), 30 g/kg ransum W_2 dan 50 g/kg ransum (W_3). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian tepung labu kuning berpengaruh nyata ($p>0,05$) terhadap massa protein daging dan pertambahan bobot badan, namun, tidak terhadap kadar hemoglobin dan hematokrit. Rerata massa protein daging K_L (70,41 g) berbeda nyata dengan K_{L+} (71,79 g), W_1 (76,06 g), W_2 (78,30 g) dan W_3 (73,89 g). Pertambahan bobot badan boiler pada K_L (32,22 g/ekor/hr) berbeda nyata dengan W_1 (37,22 g/ekor/hr), W_2 (37,27 g/ekor/hari) dan W_3 (36,37 g/ekor/hr) namun K_{L+} (35,36 g/ekor/hr) sama dengan perlakuan K_L maupun W_1 , W_2 dan W_3 . Kesimpulan penelitian dengan pemberian tepung labu kuning (*Cucurbita moschata*) sampai batas 30 g/kg ransum (W_2), kadar hemoglobin dan hematokrit tetap dalam kisaran normal tetapi massa protein daging dan pertambahan bobot badan meningkat sejalan dengan semakin banyaknya penambahan tepung labu kuning (*Cucurbita moschata*).

Kata kunci : Cucurbita moschata, hemoglobin dan hematokrit, massa protein daging, pertumbuhan, boiler.