

RINGKASAN

MACHASIN. H2B 003 035. 2007. Pengaruh Penambahan Tepung Daun Pepaya (*Carica papaya* L) dalam Ransum terhadap Status dan Kadar Asam Urat Darah Ayam Buras Super (*The Effect of Papaya Leaf added in the diet on Status and Blood Uric Acid Content of "Buras Super"*) (Pembimbing: **LUTHFI DJAUHARI MAHFUDZ** dan **ISROLI**).

Penelitian mengenai pengaruh penambahan tepung daun pepaya dalam ransum terhadap status dan kadar asam urat darah ayam Buras Super, dilaksanakan pada bulan September–Desember 2006, di kandang ternak non ruminansia areal perkandangan Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.

Materi yang digunakan dalam penelitian adalah 100 ekor ayam Buras Super jantan yang berumur 3 minggu dengan bobot badan awal $290,04 \pm 18,50$ g yang berasal dari PT. Charoen Phokpand. Ransum basal terdiri dari jagung kuning, dedak halus, bungkil kedelai, tepung ikan, pollard, MBM (*Meat Bone Meal*), top mix Perlakuan T0 : Ransum basal + 0% tepung daun pepaya, T1 : Ransum basal + 6% tepung daun pepaya, T2 : Ransum basal + 12% tepung daun pepaya, T3 : Ransum basal + 18% tepung daun pepaya, kandungan protein T0:16,3%, T1:15,93%, T2:15,75%, T3:15,59% dan energi metabolis T0:2712,73 Kkal/kg, T1:2807,18 Kkal/kg, T2:2777,62 Kkal/kg, T3:2751,06 Kkal/kg. Rancangan yang digunakan adalah rancangan acak kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan. Setiap perlakuan terdiri dari 5 ulangan dan tiap unit percobaan terdiri dari 5 ekor ayam Buras Super. Parameter yang diamati adalah hemoglobin, eritrosit dan asam urat darah. Data yang terkumpul diolah dengan Analisis Ragam, dengan uji F apabila terdapat pengaruh yang nyata dilanjutkan dengan uji wilayah ganda duncan.

Hasil yang diperoleh dari penelitian yaitu, rata-rata hemoglobin T0, T1, T2 dan T3 berturut-turut adalah 9,42 mg/100ml, 9,02 mg/100ml, 10,20 mg/100ml, dan 9,64 mg/100ml. Eritrosit T0, T1, T2 dan T3 berturut-turut adalah 3,21 juta/mm³, 2,97 juta/mm³, 3,40 juta/mm³, 3,18 juta/mm³. Asam urat darah T0, T1, T2 dan T3 berturut-turut adalah 2,56 mg/100ml, 2,10 mg/100ml, 2,50 mg/100ml, 4,66 mg/100ml. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan tepung daun pepaya pada ransum tidak berpengaruh secara nyata terhadap hemoglobin dan eritrosit, tetapi berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap kadar asam urat darah.

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil kesimpulan bahwa penambahan tepung daun pepaya tidak efektif meningkatkan hemoglobin dan eritrosit, tetapi efektif meningkatkan kadar asam urat darah. Artinya penambahan tepung daun pepaya dapat meningkatkan kadar asam urat darah. Secara ekonomis penambahan tepung daun pepaya dapat mengurangi biaya pakan.

Kata kunci : ayam buras super, tepung daun pepaya, status darah, asam urat darah.