

RINGKASAN

MUHAMAD TAUFIQ ABADI. H2B 003 033. 2007. Pengaruh Penambahan Tepung Daun Pepaya dalam Ransum terhadap Persentase Lemak Abdominal, Kadar Kolesterol dan Lemak Darah (*The Effect of Papaya Leaf Meal in the Diet on the Percentage of Abdominal and Blood Fat Rate of "Buras Super" Chicken*). (Pembimbing : **LUTHFI DJAUHARI MAHFUDZ** dan **SRI KISMIATI**).

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh penambahan tepung daun pepaya dalam ransum terhadap persentase lemak abdominal, kadar kolesterol dan lemak darah. Penelitian dilaksanakan di Kandang Non Ruminansia Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro Semarang pada tanggal 19 September sampai 19 Desember 2006.

Materi yang digunakan dalam penelitian adalah 100 ayam buras super jantan CP 808 umur 3 minggu yang berasal dari PT. Proskar Pertiwi dengan bobot badan rata-rata $290,04 \pm 18,50$ g. Ransum penelitian yang terdiri dari jagung kuning giling, bungkil kedelai, dedak halus, tepung ikan, pollard, MBM dan top mix, serta tepung daun pepaya. Percobaan disusun dalam rancangan acak kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan, tiap ulangan terdiri dari 5 ekor ayam. Parameter yang diukur meliputi persentase lemak abdominal, kadar kolesterol dan lemak darah. Data dianalisis ragam, dan untuk membedakan antar perlakuan di lanjutkan dengan uji wilayah ganda Duncan. Perlakuan yang diterapkan terdiri dari : T0 = ransum basal (kontrol), T1 = ransum basal + 6% tepung daun pepaya, T2 = ransum basal + 12% tepung daun pepaya, T3 = ransum basal + 18% tepung daun pepaya. Parameter yang diamati : persentase lemak abdominal, kadar kolesterol dan lemak darah.

Hasil persentase lemak abdominal T0; T1; T2; dan T3 adalah $7,72^a$, $7,19^{ab}$; $4,82^{bc}$; $3,98^c$. Kadar kolesterol dan lemak darah T0; T1; T2; T3; adalah 98,18; 117,24; 125,2; 121,34 ml/100dl dan 548,55; 479,27; 547,21; 435,27 mg/100g. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan tepung daun pepaya dengan level penambahan 12% dan 18% dalam ransum berbeda nyata terhadap persentase lemak abdominal ($P < 0,05$) dan tidak ada perbedaan yang nyata terhadap kadar kolesterol dan lemak darah ($P > 0,05$).

Kesimpulan penelitian ini adalah penambahan tepung daun pepaya dalam ransum dapat menurunkan persentase lemak abdominal, namun tidak mempengaruhi kadar kolesterol dan lemak darah.

Kata kunci : ayam buras super, tepung daun pepaya, lemak abdominal, kolesterol darah, lemak darah