

RINGKASAN

EDY WARTIKA. H2C3.00.077. 2002. Profil Lemak Darah Itik Tegal Umur 62 Minggu yang diberi Ransum Memakai Tepung Daun Lamtoro Diolah Melalui Penyemprotan dengan FeSO_4 (Pembimbing : **Hanny Indrat Wahyuni dan Nyoman Suthama**)

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh penggunaan tepung daun lamtoro diolah melalui penyemprotan dengan FeSO_4 (ferro sulfat) dalam ransum terhadap kadar trigliserida, kolesterol, low density lipoprotein (LDL) dan high density lipoprotein (HDL) pada darah itik tegal. Penelitian dilaksanakan di peternakan milik bapak Budi Hariyanto Kecamatan Boja Kabupaten Kendal dari tanggal 24 Februari 2002 sampai dengan 4 Mei 2002.

Ternak penelitian adalah itik tegal umur 62 minggu sebanyak 80 ekor dengan bobot badan awal $1362,63 \pm 12,20$ g. Penelitian disusun dalam rancangan acak lengkap (RAL) dengan empat perlakuan dan lima ulangan. Perlakuan berupa penggunaan tepung daun lamtoro dengan aras berbeda sebagai berikut :

T0 = Ransum tanpa tepung daun lamtoro

T1 = Ransum memakai 5% tepung daun lamtoro

T2 = Ransum memakai 7,5% tepung daun lamtoro

T3 = Ransum memakai 10% tepung daun lamtoro

Parameter yang diamati meliputi kadar trigliserida, kolesterol, low density lipoprotein dan high density lipoprotein darah. Data dianalisis menurut prosedur sidik ragam, apabila terdapat pengaruh nyata dilanjutkan dengan uji wilayah ganda Duncan pada taraf 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kadar trigliserida, kolesterol, low density, dan high density lipoprotein darah tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap kadar trigliserida, kolesterol, high density lipoprotein dan kadar low density lipoprotein. Kadar trigliserida darah berkisar antara 182,50 - 214,40 mg/100 ml dan kadar kolesterol antara 149,25 - 169,25 mg/100 ml. Kadar high density lipoprotein darah berkisar antara 65,33 - 72,32 mg/100 dan kadar low density lipoprotein antara 45,87 - 58,27 mg/100 ml.

Kesimpulan penelitian adalah pemakaian tepung daun lamtoro diolah melalui penyemprotan dengan FeSO_4 menghasilkan kadar trigliserida, kolesterol, low density lipoprotein, dan high density lipoprotein darah yang sama.

Kata Kunci : daun lamtoro, ferro sulfat, trigliserida, kolesterol, high density lipoprotein, low density lipoprotein, itik tegal.