

RINGKASAN

TOMOCI SEBASTIAN SINAGA. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh penambahan tepung daun akar purwo terhadap profil lemak darah, daging, dan hati ayam broiler. Materi yang digunakan pada penelitian ini adalah 80 ekor DOC ayam broiler. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri atas 4 perlakuan dan setiap perlakuan dilakukan pengulangan sebanyak 5 kali. Perlakuan terdiri dari R₀ (pakan basal tanpa tambahan tepung daun akar purwo), R₁ (pakan basal ditambah tepung daun akar purwo 1,5%), R₂ (pakan basal ditambah tepung daun akar purwo 3%), R₃ (pakan basal ditambah tepung daun akar purwo 4,5%). Variabel yang diamati adalah profil lemak darah, daging, dan hati ayam broiler. Data yang diperoleh di analisis menggunakan analisis variansi. Apabila perlakuan berpengaruh nyata terhadap variabel yang diukur, maka dilanjutkan dengan Uji Orthogonal Polinomial. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan tepung daun akar purwo dalam ransum ayam broiler berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap profil lemak darah dan lemak daging, berpengaruh nyata ($P<0,05$) terhadap kadar lemak hati, serta berpengaruh sangat nyata ($P<0,01$) terhadap kadar kolesterol daging dan hati ayam broiler. Penggunaan tepung daun akar purwo dalam pakan ayam broiler relatif sama terhadap kadar lemak darah, dan lemak daging ayam broiler. Penggunaan tepung daun akar purwo dalam pakan ayam broiler terjadi penurunan kadar lemak hati sebesar 0,15%, kolesterol hati sebesar 3,28%, dan terjadi peningkatan kadar kolesterol daging sebesar 3,75%

Kata Kunci: ayam broiler, tepung daun akar purwo, profil lemak darah, profil lemak daging, profil lemak hati

SUMMARY

TOMOCI SEBASTIAN SINAGA. The research purposed was to determine the effect of addition of purwo root leaves flour on blood fat, meat, and broiler chicken profile. The research material used a eighty day of broiler chicken . The research used Complete Randomized Design (CRD) consisting of 4 treatments and each treatment was repeated 5 times. The treatments consist of R0 (basal feed without purwo root flour), R1 (basal feed +1.5% flour leaves of purwo root), R2 (basal feed + 3% flour leaves of purwo root), R3 (basal feed+ 4.5% flour leaves of purwo root). The variables observed were blood fat, meat, and liver broiler chicken profile. Data obtained in the analysis using variance analysis. If the treatment significantly affect the variables measured, then proceed with Orthogonal Polynomial Test. The results showed that the addition of purwo root flour in broiler ration were not significant effect ($P > 0,05$) on blood fat profile and fatty meat content, significant effect ($P < 0,05$) on lipid fat content, very significant effect $P (< 0.01)$ on cholesterol content of meat and liver broiler chicken. The use of purwo root flour in broiler feed has been relatively similar to the value of blood lipid content, and fatty meat content. The use of purwo root flour in broiler feeds decreased the fatty liver amount 0.15%, liver cholesterol amount 3.28%, and an increase in meat cholesterol level amount 3.75.