

**PEMANFAATAN TEPUNG DAUN ECENG GONDOK
(*Eichhornia crassipes*) KUKUS DALAM RANSUM SEBAGAI
PENURUN KOLESTEROL PADA DAGING PAHA ITIK RAJA**

SKRIPSI

Oleh :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2022**

PEMANFAATAN TEPUNG DAUN ECENG GONDOK (*Eichhornia crassipes*) KUKUS DALAM RANSUM SEBAGAI PENURUN KOLESTEROL PADA DAGING PAHA ITIK RAJA

Tanta Santana, di bawah bimbingan
Dr. Ir. Sabrina, MP dan Linda Suhartati, S.Pt., M, Si
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemanfaatan tepung daun eceng gondok kukus sebagai penurun kolesterol pada daging paha itik Raja. Penelitian ini digunakan itik Raja DOD 80 ekor. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 5 kelompok ulangan bobot badan sesuai ulangan. Perlakuan yang diberikan pada penelitian yaitu A (Ransum mengandung 0% tepung daun eceng gondok kukus), B (Ransum mengandung 10% tepung daun eceng gondok kukus), C (Ransum mengandung 20% tepung daun eceng gondok kukus), dan D (Ransum mengandung 30% tepung daun eceng gondok kukus). Parameter yang diamati yaitu bobot hidup, lemak abdomen dan kolesterol daging paha itik Raja. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemanfaatan tepung daun eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) kukus dalam ransum berpengaruh nyata ($P<0,05$) terhadap bobot hidup, Berpengaruh sangat nyata ($P<0,01$) terhadap persentase lemak abdomen dan kadar kolesterol daging paha itik Raja. Rataan bobot hidup berkisar 1330,4-1478,4 gram, rataan persentase lemak abdomen berkisar 1,54-0,54% dan kadar kolesterol daging paha itik Raja terendah 44,30 mg/dl. Kesimpulan penelitian ini adalah pemberian tepung daun eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) kukus dalam pakan hingga taraf 20% dapat menurunkan kadar kolesterol daging paha itik Raja.

Kata kunci : Bobot Hidup, Eceng Gondok, Itik Raja, Kolesterol, Lemak Abdomen