

PENGARUH PEMAKAIAN TEPUNG DAUN PEPAYA (*Carica papaya* L) DALAM RANSUM AYAM BROILER TERHADAP INTAKE ENERGI, INTAKE PROTEIN DAN RASIO EFISIENSI PROTEIN



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2021**

PENGARUH PEMAKAIAN TEPUNG DAUN PEPAYA (*Carica papaya* L) DALAM RANSUM AYAM BROILER TERHADAP INTAKE ENERGI, INTAKE PROTEIN DAN RASIO EFISIENSI PROTEIN



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2021**

PENGARUH PEMAKAIAN TEPUNG DAUN PEPAYA (*Carica papaya* L)
DALAM RANSUM AYAM BROILER TERHADAP INTAKE ENERGI,
INTAKE PROTEIN DAN RASIO EFISIENSI PROTEIN

Farid Zuvira dibawah bimbingan
Dr. Ir. Hj. Tertia Delia Nova, Ms dan Dr. Ir. Sabrina,MP
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Payakumbuh, 2021

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemakaian tepung daun pepaya (*Carica papaya* L) dalam ransum terhadap intake energy, intake protein dan rasio efisiensi protein (REP) pada ayam broiler. Penelitian dilaksanakan mulai tanggal 17 Juni sampai 29 Juli 2020. Materi yang digunakan dalam penelitian adalah DOC ayam broiler sebanyak 100 ekor, ransum dan tepung daun pepaya. Metode penelitian menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dimana setiap perlakuan di ulang 5 kali dan setiap ulangan terdiri dari 5 ekor. Perlakuan yang diterapkan adalah pemakaian tepung daun pepaya dalam ransum ayam broiler dengan level yang berbeda, yaitu A (ransum tanpa pemakaian tepung daun pepaya), B (ransum dengan pemakaian tepung daun pepaya 2%), C (ransum dengan pemakaian tepung daun pepaya 4%) dan D (ransum dengan pemakaian tepung daun pepaya 6%). Hasil analisis menunjukkan bahwa pemakaian tepung daun pepaya dalam ransum ayam broiler sampai taraf 6% berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap intake energi, intake protein dan rasio efisiensi protein. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemakaian tepung daun pepaya sampai dengan taraf 6% didalam ransum ayam broiler masih aman digunakan dengan nilai rataan intake energi sebesar 1493,52 kkal/gram/ekor/minggu, intake protein sebesar 102,65 gram/ekor/minggu, dan rasio efisiensi protein sebesar 1,79 REP/ekor/minggu.

Kata Kunci : broiler, daun pepaya, intake energi, intake protein dan rasio efisiensi protein