

PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG BIJI KAPUK (*Ceiba petandra*) YANG DIKUKUS DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA DAN *INCOME OVER FEED COST* ITIK BAYANG



SKRIPSI

Oleh :

SITI NUR AMALIA

1610612082

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2021

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG BIJI KAPUK (*ceiba petandra*) YANG
DIKUKUS DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA DAN *INCOME
OVER FEED COST* PADA ITIK BAYANG**

Siti Nur Amalia, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir.H. Erman Syahrudin, SUDan Dr. Ir. Tertia Delia Nova. MS

Bagian Ilmu dan Teknologi Produksi Ternak, Program Studi Peternakan

Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemberian tepung biji kapuk kukus (TBKK) dalam ransum terhadap performa dan *IOFC* itik Bayang. Pada penelitian ini digunakan 80 ekor itik bayang jantan umur 2 minggu yang ditempatkan dalam 20 unit box berukuran 75x60x50 cm yang dilengkapi dengan tempat makan, tempat minum serta lampu sebagai penerang dan pemanas. Ransum perlakuan mengandung Tepung Biji Kapuk Kukus (TBKK) dengan level berbeda yaitu A (0% TBKK), B (4% TBKK), C (8% TBKK) dan D (12% TBKK). Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK). Parameter yang diukur adalah konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, konversi ransum dan *income over feed cost* itik bayang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan tepung biji kapuk kukus (TBKK) dalam ransum berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum pada level 12% tetapi tidak nyata ($P > 0,05$) pada perlakuan TBKK 8%. *Income over feed cost* tertinggi didapat pada perlakuan 8% TBKK. Kesimpulan penelitian ini adalah pemakaian tepung biji kapuk kukus (TBKK) dapat digunakan sampai level 8% (perlakuan C) dalam ransum itik Bayang dengan nilai konsumsi ransum 498,89 g/ekor/minggu, pertambahan bobot badan 138,64 g/ekor/minggu, konversi ransum 3,59 dan *income over feed cost* yang didapatkan yaitu Rp. 19.125,86.

Kata kunci : Itik Bayang, konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, konversi ransum, *income over feed cost*, TBKK