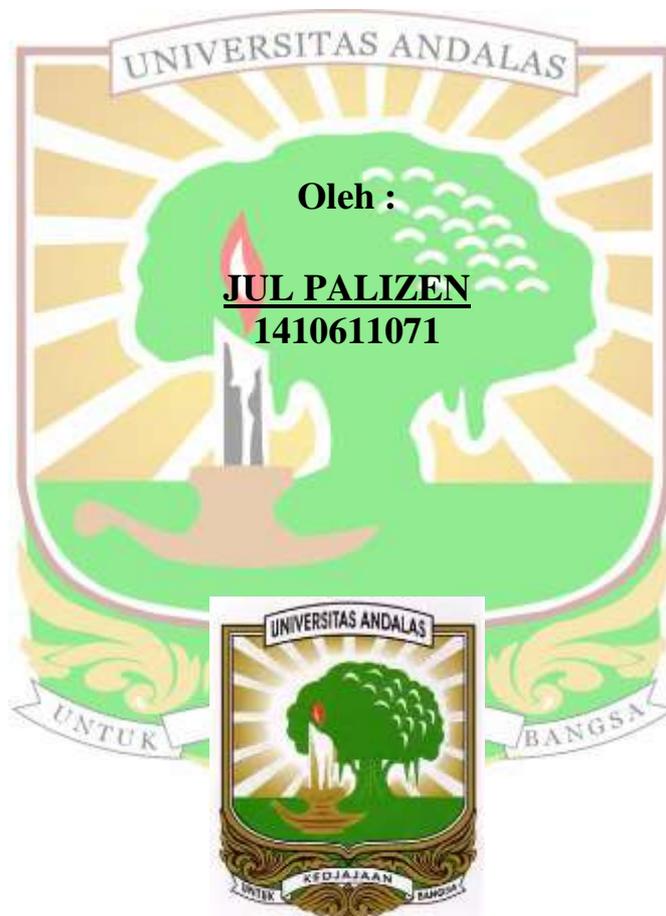


**PENGARUH PEMAKAIAN TEPUNG BIJI KAPUK (*Ceiba
petandra*) YANG DIKUKUS DALAM RANSUM TERHADAP
INTAKE PROTEIN, LAJU PERTUMBUHAN DAN *INCOME
OVER FEED COST* AYAM BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH PEMAKAIAN TEPUNG BIJI KAPUK (*Ceiba
petandra*) YANG DIKUKUS DALAM RANSUM TERHADAP
INTAKE PROTEIN, LAJU PERTUMBUHAN DAN *INCOME
OVER FEED COST* AYAM BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

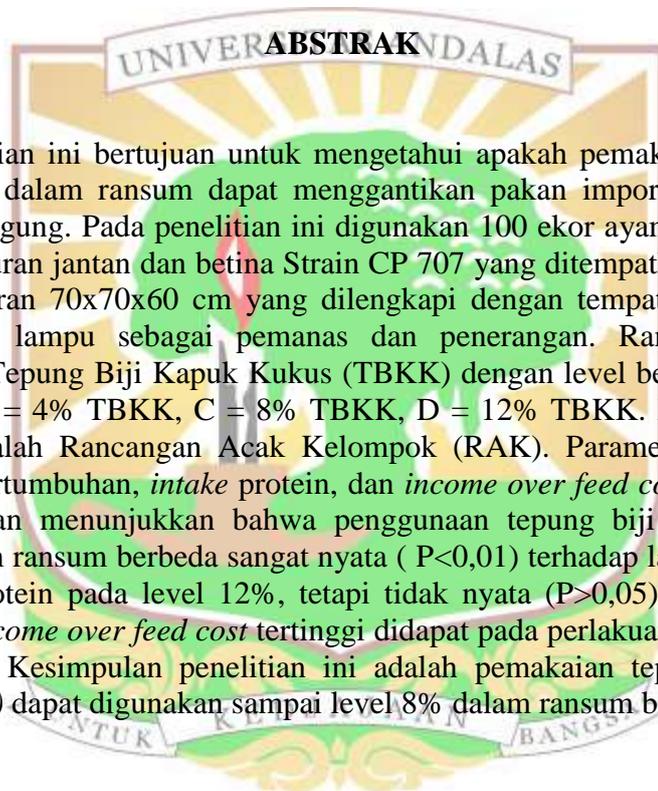
**PENGARUH PEMAKAIAN TEPUNG BIJI KAPUK (*Ceiba
petandra*) YANG DIKUKUS DALAM RANSUM TERHADAP
INTAKE PROTEIN, LAJU PERTUMBUHAN DAN *INCOME
OVER FEED COST* AYAM BROILER**

Jul palizen¹ dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Erman Syahrudin, SU² dan **Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS²**

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Peternakan , Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2019

²⁾ Dosen Bagian Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Kampus Limau Manis Padang



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah pemakaian tepung biji kapuk (TBK) dalam ransum dapat menggantikan pakan impor seperti bungkil kedelai atau jagung. Pada penelitian ini digunakan 100 ekor ayam broiler umur 2 minggu campuran jantan dan betina Strain CP 707 yang ditempatkan pada 20 unit koloni berukuran 70x70x60 cm yang dilengkapi dengan tempat makan, tempat minum, serat lampu sebagai pemanas dan penerangan. Ransum perlakuan mengandung Tepung Biji Kapuk Kukus (TBKK) dengan level berbeda yaitu A = 0% TBKK, B = 4% TBKK, C = 8% TBKK, D = 12% TBKK. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK). Parameter yang diukur adalah laju pertumbuhan, *intake* protein, dan *income over feed cost* ayam broiler. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan tepung biji kapuk kukus (TBKK) dalam ransum berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap laju pertumbuhan dan *intake* protein pada level 12%, tetapi tidak nyata ($P > 0,05$) pada perlakuan TBKK 8%. *income over feed cost* tertinggi didapat pada perlakuan 8% tepung biji kapuk kukus. Kesimpulan penelitian ini adalah pemakaian tepung biji kapuk kukus (TBKK) dapat digunakan sampai level 8% dalam ransum broiler.

Kata kunci : Broiler, pertumbuhan, TBKK, *intake* protein, *income over feed cost*.