

**PENGARUH PEMANFAATAN ROTI AFKIR SEBAGAI  
PENGANTI JAGUNG TERHADAP BEBERAPA ORGAN  
DALAM DAN *INCOME OVER FEED COST* (IOFC) PADA  
AYAM KUB-1**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2022**

**PENGARUH PEMANFAATAN ROTI AFKIR SEBAGAI  
PENGANTI JAGUNG TERHADAP BEBERAPA ORGAN  
DALAM DAN *INCOME OVER FEED COST* (IOFC) PADA  
AYAM KUB-1**

**SKRIPSI**



*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas*

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2022**

# **PENGARUH PEMANFAATAN ROTI AFKIR SEBAGAI PENGANTI JAGUNG TERHADAP BEBERAPA ORGAN DALAM DAN *INCOME OVER FEED COST* (IOFC) PADA AYAM KUB-1**

**Mia Aulia Putri**, dibawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP dan Dr. Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP**  
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2022

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari penggunaan tepung roti afkir sebagai pengganti jagung dalam ransum terhadap beberapa organ dalam dan *income over feed cost* (IOFC) pada ayam KUB-1. Penelitian ini menggunakan 120 ekor DOC ayam KUB-1. Pemeliharaan dilakukan selama 10 minggu, perlakuan dimulai pada minggu ke-3. Kandang yang digunakan sebanyak 20 kotak, setiap kotak berisikan 6 ekor ayam KUB-1. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan pemberian tepung roti afkir (0%, 20%, 40%, dan 60%), dan 5 kelompok bobot badan sebagai ulangan. Parameter yang diukur adalah persentase bobot hati, panjang, berat, tebal usus halus dan *income over feed cost* (IOFC). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian tepung roti afkir sebagai pengganti jagung dalam ransum sampai 60% tidak memberikan pengaruh ( $p>0,05$ ) terhadap persentase bobot hati, IOFC, berat dan tebal usus halus pada ayam KUB-1 dan berpengaruh ( $p<0,01$ ) terhadap panjang usus halus pada ayam KUB-1. Kesimpulan dari penelitian ini adalah pemberian tepung roti afkir sebagai pengganti jagung dalam ransum sampai 60% dapat diberikan pada ayam KUB-1 karena tidak memberikan pengaruh negatif terhadap persentase bobot hati berat, tebal usus halus dan IOFC pada ayam KUB-1.

Kata Kunci: Ayam KUB-1, *Income Over Feed Cost*, *Persentase bobot Hati*, *Roti Afkir*, *Usus Halus*