

**PENGARUH PEMAKAIAN KULIT UBI KAYU DAN LIMBAH UDANG  
FERMENTASI ( KUKLUF ) DALAM RANSUM AYAM PETELUR  
TERHADAP BOBOT TELUR, HAUGH UNIT (HU) DAN KETEBALAN  
KERABANG TELUR**



Oleh:

**ALYUNITA SARI**

**1410621008**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2018**

**PENGARUH PEMAKAIAN KULIT UBI KAYU DAN LIMBAH UDANG  
FERMENTASI ( KUKLUF) DALAM RANSUM AYAM PETELUR  
TERHADAP BOBOT TELUR, HAUGH UNIT (HU) DAN KETEBALAN  
KERABANG TELUR**



**SKRIPSI**

**Oleh:**

**ALYUNITA SARI**  
**1410621008**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2018**

**PENGARUH PEMAKAIAN KULIT UBI KAYU DAN LIMBAH  
UDANG FERMENTASI ( KUKLUF) DALAM RANSUM AYAM  
PETELUR TERHADAP BOBOT TELUR, HAUGH UNIT (HU) DAN  
KETEBALAN KERABANG TELUR**

Alyunita Sari, dibawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS dan Dr. Montesqrit, S.Pt. M.Si**  
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh, 2018

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemakaian tepung kulit ubi kayu dan limbah udang fermentasi (KUKLUF) dalam ransum ayam petelur terhadap bobot telur, haugh unit (HU) dan ketebalan kerabang telur. Penelitian ini menggunakan 180 ekor ayam petelur Isa Brown umur 10 bulan dan kandang cage campuran berukuran 30 cm x 35 cm x 33 cm. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 5 perlakuan yaitu R<sub>0</sub> (0% Kukluf dalam ransum), R<sub>1</sub> (5% Kukluf dalam ransum) R<sub>2</sub> (10% Kukluf dalam ransum), R<sub>3</sub> (15% Kukluf dalam ransum), dan R<sub>4</sub> (20% Kukluf dalam ransum) dengan 4 kali ulangan. Peubah yang diamati yaitu bobot telur, haugh unit (HU), dan ketebalan kerabang telur. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pemakaiin tepung kulit ubi kayu dan limbah udang yang difermentasi menggunakan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum memberikan pengaruh tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap bobot telur, haugh unit (HU), dan ketebalan kerabang telur. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemakaian tepung kulit ubi kayu dan limbah udang yang difermentasi menggunakan *Bacillus amyloliquefaciens* sampai level 20% dalam ransum dapat mempertahankan kualitas telur ayam petelur. Pada kondisi ini diperoleh bobot telur 62.51 g/butir/hari, haught unit (HU) 96.22, dan ketebalan kerabang telur 0.31 mm.

**Kata kunci :** Ayam Petelur, *Bacillus amyloliquefaciens*, KUKLUF, kualitas telur

UNTUK **KEDJAJAAN** BANGSA