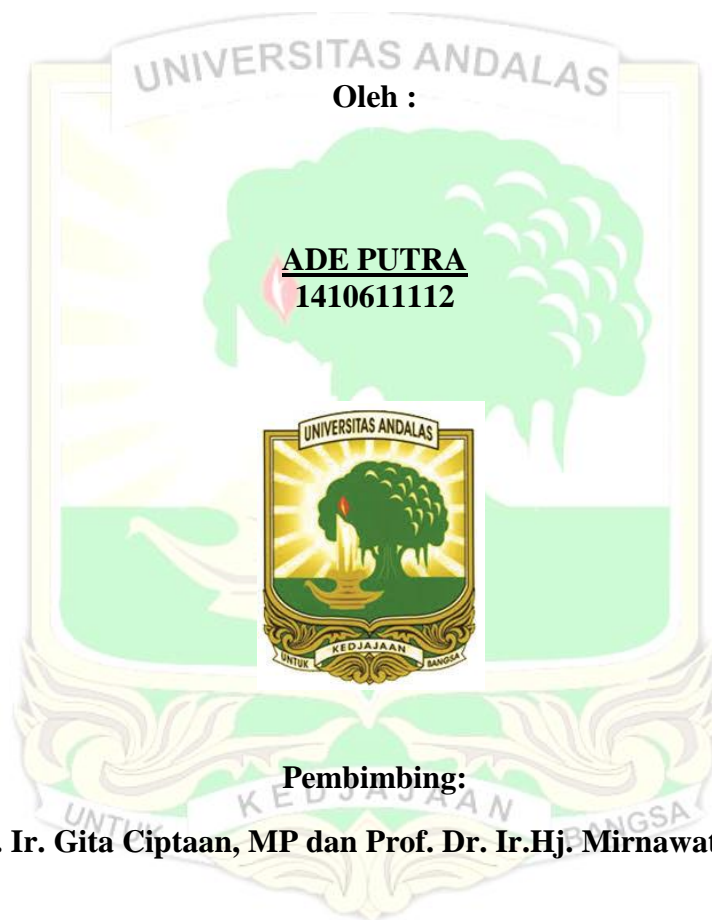


**PENGARUH PEMAKAIAN LUMPUR SAWIT FERMENTASI DENGAN
Neurospora crassa DALAM RANSUM TERHADAP KUALITAS TELUR
AYAM ARAB**

SKRIPSI



Oleh :

ADE PUTRA
1410611112

Pembimbing:

Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP dan Prof. Dr. Ir.Hj. Mirnawati, MS

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

**PENGARUH PEMAKAIAN LUMPUR SAWIT FERMENTASI DENGAN
Neurospora crassa DALAM RANSUM TERHADAP KUALITAS TELUR
AYAM ARAB**

SKRIPSI



Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PENGARUH PEMAKAIAN LUMPUR SAWIT FERMENTASI DENGAN
Neurospora crassa DALAM RANSUM TERHADAP KUALITAS TELUR
AYAM ARAB**

Ade Putra¹, Gita Ciptaan², Mirnawati²

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang

²Bagian Nutrisi Dan Teknologi Pakan Ternak, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Kampus Limau Manis Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa besar pengaruh pemakaian lumpur sawit fermentasi (LSF) dengan *Neurospora crassa* dalam ransum terhadap kualitas telur ayam arab. Penelitian dilaksanakan di kandang unggas Laboratorium Percobaan dan Laboratorium Teknologi Hasil Ternak Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Metode yang digunakan metode eksperimen dengan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan terdiri dari R1, R2, R3, R4 dan R5 berturut turut menggunakan 0, 10, 15, 20 dan 25% LSF. Peubah yang diamati adalah berat telur, tebal kerabang, warna kuning dan kolesterol telur ayam arab. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemakaian produk LSF dalam ransum ayam arab memberikan pengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap berat telur, dan pengaruh sangat nyata ($P< 0,01$) terhadap tebal kerabang, warna kuning dan kolesterol telur ayam arab. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa LSF dapat dipakai sampai 25% dalam ransum ayam arab, hasil ini dilihat dari berat telur 49,01 g, tebal kerabang telur 0,44 mm, warna kuning telur 10,25 dan kolesterol telur ayam arab 185,50 mg/100g.

Kata kunci: LSF, *Neurospora crassa*, kualitas telur ayam arab.