

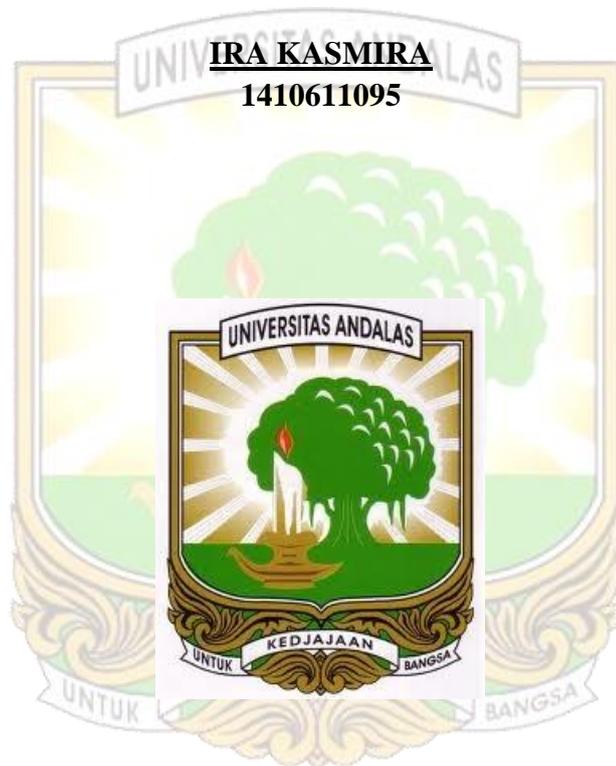
**PERFORMA AYAM ARAB PETELUR PADA RANSUM YANG
MENGANDUNG LUMPUR SAWIT FERMENTASI DENGAN
Neurospora crassa YANG DITAMBAHKAN ASAM HUMAT**

SKRIPSI

Oleh:

IRA KASMIRA

1410611095



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PERFORMA AYAM ARAB PETELUR PADA RANSUM YANG
MENGANDUNG LUMPUR SAWIT FERMENTASI DENGAN
Neurospora crassa YANG DITAMBAHKAN ASAM HUMAT**

SKRIPSI

Oleh:

IRA KASMIRA

1410611095

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan*



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

Kami dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang ditulis oleh:

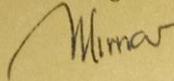
IRA KASMIRA
1410611095

**PERFORMA AYAM ARAB PETELUR PADA RANSUM YANG
MENGANDUNG LUMPUR SAWIT FERMENTASI DENGAN
Neurospora crassa YANG DITAMBAHKAN ASAM HUMAT**

Diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Peternakan

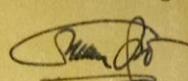
Menyetujui :

Pembimbing I

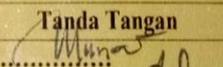
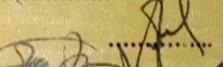
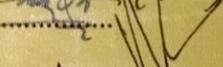
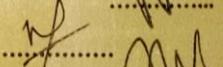
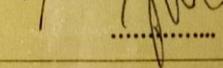
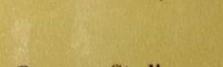


Prof. Dr. Ir. Mirnawati, MS
NIP . 196202261987022001

Pembimbing II



Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP
NIP : 195911101986032003

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Mirnawati, MS	
Sekretaris	Dr. Ir. Adrizal, M.Si	
Anggota	Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Wizna, MS	
Anggota	Dr. Ir. Ade Djulardi, MS	
Anggota	Dr. Imana Martaguri, S.Pt, M.Si	

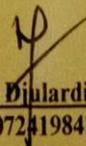
Mengetahui:

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas



Prof. Dr. Ir. James Heliward, MS
NIP : 196107161986031005

Ketua Program Studi
Peternakan



Dr. Ir. Ade Djulardi, MS
NIP . 195907241984121001

Tanggal lulus : 30 April 2018

**PERFORMA AYAM ARAB PETELUR PADA RANSUM YANG
MENGANDUNG LUMPUR SAWIT FERMENTASI DENGAN
Neurospora crassa YANG DITAMBAHKAN ASAM HUMAT**

Ira Kasmira¹⁾, Mirnawati²⁾, Gita Ciptaan²⁾

¹⁾Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2018

²⁾Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Kampus Limau Manis Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari performa ayam arab petelur pada ransum yang mengandung lumpur sawit fermentasi (LSF) dengan *Neurospora crassa* yang ditambahkan asam humat. Penelitian ini menggunakan 160 ekor ayam arab petelur umur 15 bulan yang dipelihara selama 6 minggu, menggunakan kandang baterai berukuran 41 x 25 x 30 cm sebanyak 160 unit dan setiap unit diisi 1 ekor ayam arab. Metode penelitian ini adalah metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan ransum dengan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah: R0 (0% LSF (kontrol)), R1 (10% LSF), R2 (15% LSF), R3 (20% LSF) dan R4 (25% LSF). Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum, produksi telur dan konversi ransum. Hasil penelitian memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, produksi telur dan konversi ransum. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa LSF dengan *Neurospora crassa* pemakaiannya sampai 25% (R4) dalam ransum dapat mempertahankan performa ayam arab petelur. Dilihat dari konsumsi ransum (114,01 g/ekor/hari), produksi telur harian (65,80 %) dan konversi ransum (3,55).

Kata kunci: ayam arab petelur, LSF, *Neurospora crassa*, performa.