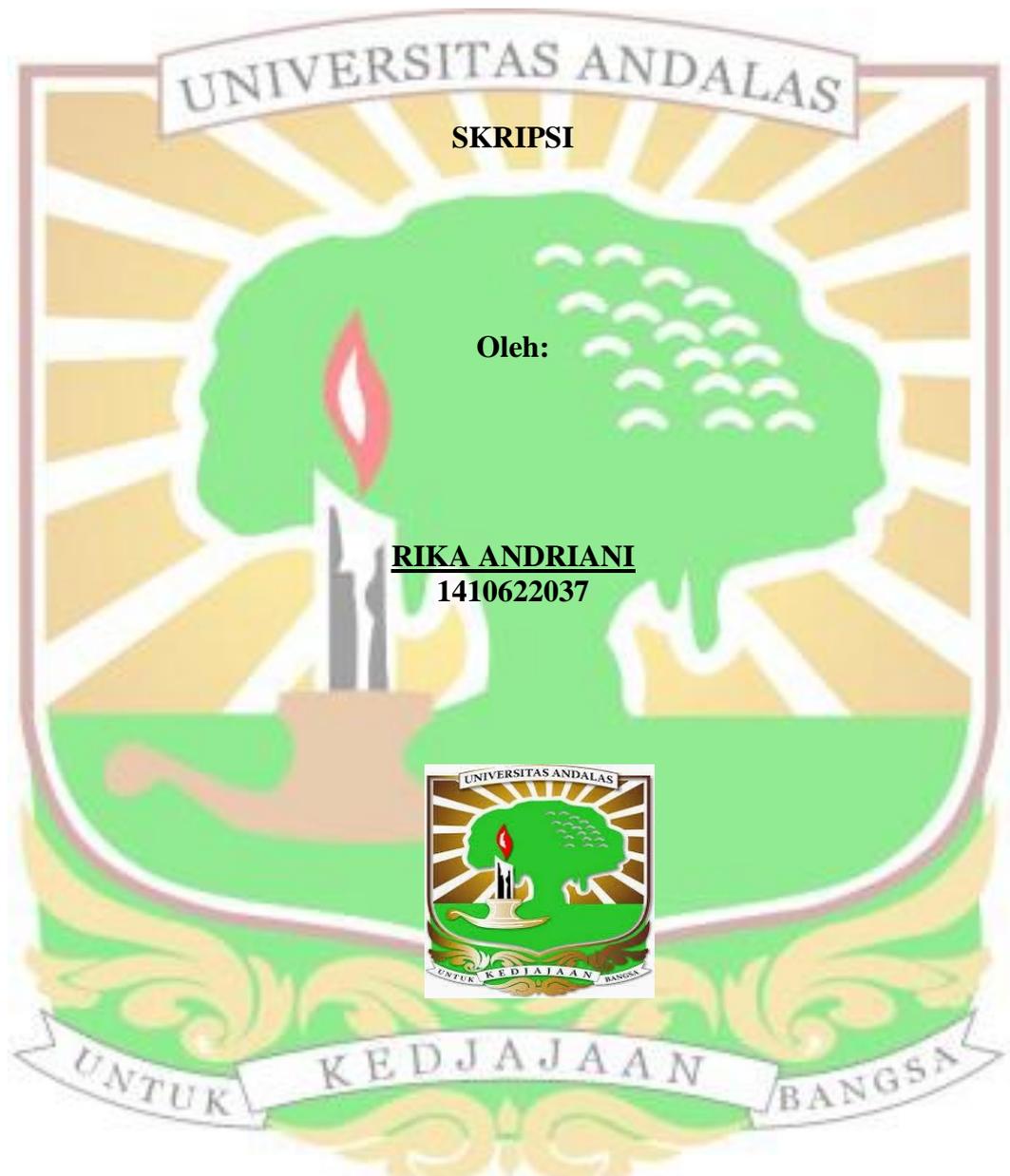


**PENGARUH PEMAKAIAN KUKLUF (KULIT UBI KAYU LIMBAH
UDANG FERMENTASI) DALAM RANSUM AYAM PETELUR
TERHADAP KONSUMSI RANSUM, PRODUKSI TELUR, MASSA
TELUR, DAN EFISIENSI RANSUM**



SKRIPSI

Oleh:

RIKA ANDRIANI
1410622037



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH**

2018

**PENGARUH PEMAKAIAN KUKLUF (KULIT UBI KAYU LIMBAH
UDANG FERMENTASI) DALAM RANSUM AYAM PETELUR
TERHADAP KONSUMSI RANSUM, PRODUKSI TELUR, MASSA
TELUR, DAN EFISIENSI RANSUM**



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH**

2018

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS II PAYAKUMBUH

Kami dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang ditulis oleh :

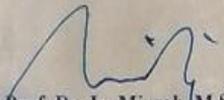
RIKA ANDRIANI
1410622037

PENGARUH PEMAKAIAN KUKLUF (KULIT UBI KAYU LIMBAH
UDANG FERMENTASI) DALAM RANSUM AYAM PETELUR
TERHADAP KONSUMSI RANSUM, PRODUKSI TELUR, MASSA
TELUR, DAN EFISIENSI RANSUM

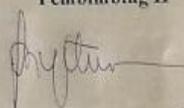
Diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Peternakan

Menyetujui :

Pembimbing I


Prof. Dr. Ir. Mirzah, M.S
NIP. 195805151986031004

Pembimbing II


Dr. Ir. Suyitman, M.P.
NIP. 196105011986031004

Tim penguji

Nama

Tanda Tangan

Ketua	Prof. Dr. Ir. Mirzah, M.S
Sekretaris	Ir. Erpomen, M.S
Anggota	Dr. Ir. Suyitman, M.P
Anggota	Prof. Dr. Ir. Wizna, M.S
Anggota	Ir. Harnentis, M.S
Anggota	Dr. Mostesqrit, S.Pt, M.Si



Mengetahui

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi Peternakan
Kampus II Payakumbuh

Prof. Dr. Ir. James Hellyward, M.S
NIP. 196107161986031005

Ir. Erpomen, M.P
NIP. 196207111990011001

Tanggal Lulus : 31 Juli 2018

**PENGARUH PEMAKAIAN KUKLUF (KULIT UBI KAYU LIMBAH
UDANG FERMENTASI) DALAM RANSUM AYAM PETELUR
TERHADAP KONSUMSI RANSUM, PRODUKSI TELUR, MASSA
TELUR, DAN EFISIENSI RANSUM**

Rika Andriani, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Mirzah, M.S. dan **Dr. Ir. Suyitman, M.P.**
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 yang difermentasi menggunakan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum terhadap performa ayam petelur fase II. Penelitian ini menggunakan 180 ekor ayam umur 10 bulan dan kandang berukuran 30 x 35 x 33 cm. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 5 perlakuan yaitu R₀ (0% Kukluf dalam ransum), R₁ (5% Kukluf dalam ransum), R₂ (10% Kukluf dalam ransum), R₃ (15% Kukluf dalam ransum), R₄ (20% Kukluf dalam ransum) dengan 4 kali ulangan. Peubah yang diamati yaitu konsumsi ransum, produksi telur per hari, massa telur, dan efisiensi ransum. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pemakain tepung kulit ubi kayu dan limbah udang yang difermentasi menggunakan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum memberikan pengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, produksi telur per hari, massa telur, dan efisiensi ransum. 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 performa produksi ayam petelur periode fase II. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 119,80 gram/ekor/hari, produksi telur harian 92,04%, massa telur 54,02% dan efisiensi ransum 44,86%.

Kata kunci : Ayam Petelur, *Bacillus amyloliquefaciens*, KUKLUF, Performa Produksi, Fermentasi