

**PENGARUH PENGGUNAAN PRODUK FERMENTASI KULIT
UBI KAYU DAN LIMBAH IKAN DENGAN *Bacillus
amyloliquefaciens* DALAM RANSUM TERHADAP
PERFORMA PRODUKSI BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENGARUH PENGGUNAAN PRODUK FERMENTASI KULIT
UBI KAYU DAN LIMBAH IKAN DENGAN *Bacillus
amyloliquefaciens* DALAM RANSUM TERHADAP
PERFORMA PRODUKSI BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

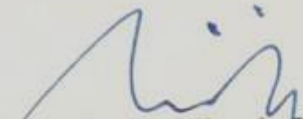
JUNIEN PUTRI

PENGARUH PENGGUNAAN PRODUK FERMENTASI KULIT
UBI KAYU DAN LIMBAH IKAN DENGAN *Bacillus amyloliquefaciens*
DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA PRODUKSI BROILER

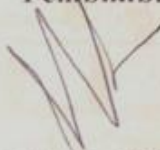
Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

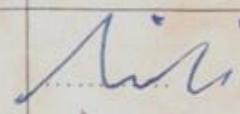

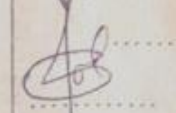
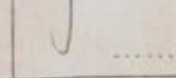
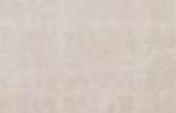
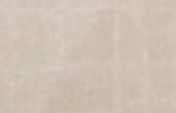
Menyetujui:

Pembimbing I


Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS
NIP. 195805151986031004

Pembimbing II


Prof. Dr. Ir. Wizna, MS.
NIP. 195707141986032002

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS.	
Sekretaris	Prof. Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP.	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Wizna, MS.	
Anggota	Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS.	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS.	
Anggota	Dr. Ir. Ridho Kurniawan Rusli, S.Pt, M.P, IPM, ASEAN Eng.	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi
Peternakan

Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, M.Si
NIP. 196506191990032002

Dr. Ir. Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP, IPM
NIP. 197907132006041003

Tanggal Lulus: 12 November 2024

**KAYU DAN LIMBAH IKAN DENGAN *Bacillus amyloliquefaciens*
DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA
PRODUKSI BROILER**

Juniken Putri, dibawah bimbingan:

Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS dan Prof. Dr. Ir. Wizna, MS

Mahasiswa Progam Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas
Departemen Nutrisi Dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh penggunaan tepung kulit ubi kayu dan limbah ikan fermentasi (KUKLIF) dengan level berbeda dalam ransum terhadap performa produksi broiler. Penelitian ini menggunakan broiler strain *New Lohman* (MB-202 Platinum) sebanyak 100 ekor berumur satu hari. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan ransum dan 4 kali ulangan. Perlakuan adalah penggunaan KUKLIF dalam ransum terdiri dari R0 (0% KUKLIF, ransum kontrol), R1 (5% KUKLIF), R2 (10% KUKLIF), R3 (15% KUKLIF), dan R4 (20% KUKLIF). Peubah yang diamati pada penelitian ini adalah konsumsi ransum, penambahan bobot badan, konversi ransum dan income over feed cost (IOFC). Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan, namun berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap konversi ransum. Kesimpulan dari penelitian ini adalah penggunaan KUKLIF sampai level 15% dapat mempertahankan performa produksi broiler. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 669,30 g/ekor/minggu, penambahan bobot badan 393,81 g/ekor/minggu, konversi ransum 1,70 dan IOFC Rp24.737.

Kata kunci : *Broiler, Kulit Ubi Kayu, KUKLIF, Limbah Ikan, Performa Produksi*