

**PENGARUH PENGGUNAAN CAMPURAN LIMBAH BUAH
JAGUNG DAN AMPAS TAHU YANG DIFERMENTASI
DENGAN *Lentinus edodes* DALAM RANSUM TERHADAP
PERFORMA KARKAS BROILER**

SKRIPSI

UNIVERSITAS ANDALAS

Oleh :

BELLA ANGRAENI
1610613012



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2020

**PENGARUH PENGGUNAAN CAMPURAN LIMBAH BUAH
JAGUNG DAN AMPAS TAHU YANG DIFERMENTASI
DENGAN *Lentinus edodes* DALAM RANSUM TERHADAP
PERFORMA KARKAS BROILER**

SKRIPSI

UNIVERSITAS ANDALAS

Oleh :

BELLA ANGRAENI

1610613012

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas*

UNTUK KEDJAJAAN BANGSA

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2020

PENGARUH PENGGUNAAN CAMPURAN LIMBAH BUAH JAGUNG DAN AMPAS TAHU YANG DIFERMENTASI DENGAN *Lentinus edodes* DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA KARKAS BROILER

Bella Angraeni¹, Nuraini² dan Khalil²

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas,
email: bellangraeni08@gmail.com

²Dosen Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan campuran limbah buah jagung dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* (LBJATF) dalam ransum terhadap bobot hidup, persentase karkas dan lemak abdomen broiler. Penelitian ini menggunakan 80 ekor broiler strain CP 707 umur 2 hari yang dipelihara sampai umur 5 minggu. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen yang menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan adalah penggunaan LBJATF dalam ransum yaitu perlakuan A (0% LBJATF), perlakuan B (5% LBJATF), perlakuan C (10% LBJATF), perlakuan D (15% LBJATF) dan E (20% LBJATF). Peubah yang diamati adalah bobot hidup (g/ekor), persentase karkas dan persentase lemak abdomen broiler. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan campuran limbah buah jagung dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* dalam ransum berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap bobot hidup dan persentase karkas serta berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap persentase lemak abdomen broiler. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa campuran limbah buah jagung dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* dapat digunakan sampai 15% dalam ransum broiler. Pada kondisi ini diperoleh bobot hidup broiler 1142,25 gram/ekor, karkas broiler 67,37%, dan lemak abdomen broiler 1,76%.

Kata kunci : campuran limbah buah jagung dan ampas tahu, fermentasi, *Lentinus edodes*, performa karkas.