

**PENGARUH PENGGUNAAN CAMPURAN LIMBAH BUAH NENAS
DAN AMPAS TAHU YANG DIFERMENTASI DENGAN *Lentinus edodes*
TERHADAP KARKAS BROILER**

SKRIPSI



Oleh :

YULIA INDAH RIZOVI
1610622034

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PAYAKUMBUH, 2020

**PENGARUH PENGGUNAAN CAMPURAN LIMBAH BUAH NENAS
DAN AMPAS TAHU YANG DIFERMENTASI DENGAN *Lentinus edodes*
TERHADAP KARKAS BROILER**

SKRIPSI



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Peternakan*

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PAYAKUMBUH, 2020

PENGARUH PENGGUNAAN CAMPURAN LIMBAH BUAH NENAS DAN AMPAS TAHU YANG DIFERMENTASI DENGAN *Lentinus edodes* TERHADAP KARKAS BROILER

Yulia Indah Rizovi¹, Nuraini² dan Mirzah²

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas,
email: yuliaindahrizovi26@gmail.com

²Dosen Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui batasan level dan pengaruh penggunaan campuran limbah buah nenas dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* (LBNATF) terhadap bobot hidup, persentase karkas, persentase lemak abdomen dan IOFC. Penelitian ini menggunakan 80 ekor DOC broiler CP 707 dan dipelihara sampai umur 5 minggu. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah eksperimen yang menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 kali ulangan. Perlakuan terdiri dari ransum A (0% LBNATF), B (5% LBNATF), C (10% LBNATF), D (15% LBNATF) dan E (20% LBNATF). Parameter yang diamati adalah bobot hidup (g/ekor), persentase karkas, persentase lemak abdomen dan *Income Over Feed Cost/ IOFC* (Rp). Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan campuran limbah buah nenas dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap bobot hidup dan persentase karkas serta berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase lemak abdomen. Dari hasil penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa penggunaan campuran limbah buah nenas dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* dapat digunakan sampai level 15% dalam ransum dan mempertahankan performa karkas broiler. Pada kondisi ini diperoleh bobot hidup 1199,15 g/ekor, karkas 67,00%, lemak abdomen 1,84% dan *Income Over Feed Cost* sebesar Rp. 9.499/ekor.

Kata Kunci: Limbah buah nenas, Ampas tahu, *Lentinus edodes* Fermentasi, Broiler, Performa karkas.

