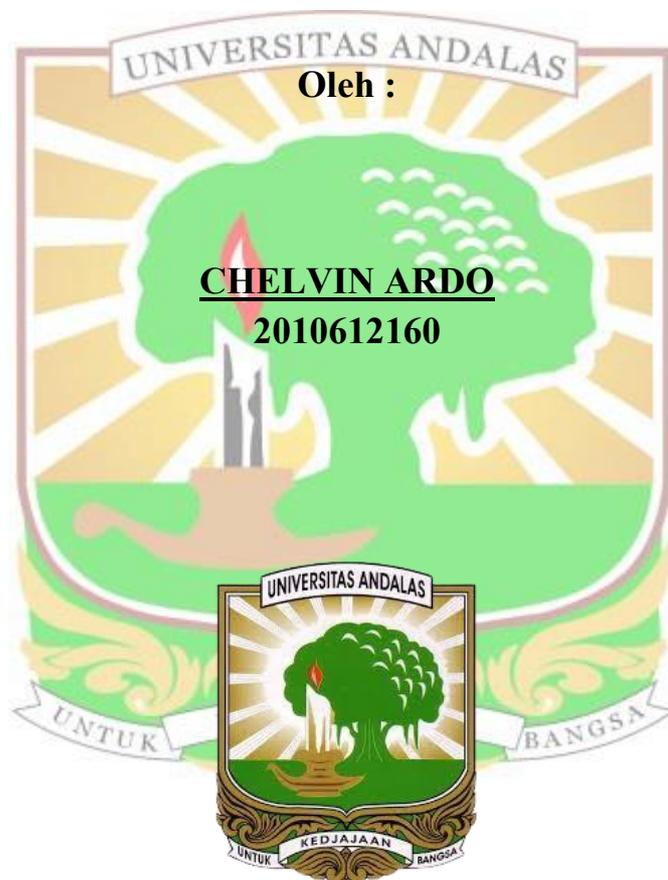


**PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH BUAH DURIAN
FERMENTASI DENGAN *Lentinus edodes* DALAM RANSUM
TERHADAP PERFORMA KARKAS BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH BUAH DURIAN
FERMENTASI DENGAN *Lentinus edodes* DALAM RANSUM
TERHADAP PERFORMA KARKAS BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

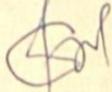
CHELVIN ARDO

PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH BUAH DURIAN FERMENTASI
DENGAN *Lentinus edodes* DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA
KARKAS BROILER

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Peternakan

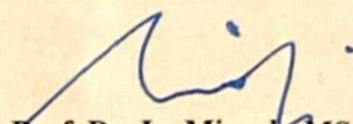
Menyetujui:

Pembimbing I

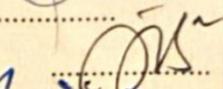
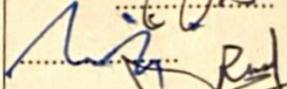
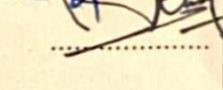


Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS
NIP. 196305051989032002

Pembimbing II



Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS
NIP. 19580515198603004

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS	
Sekretaris	Dr. Simel Sowmen, S.Pt, MP	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP
Anggota	Dr. Ir. Yuliaty Shafan Nur, MS

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi
Peternakan

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

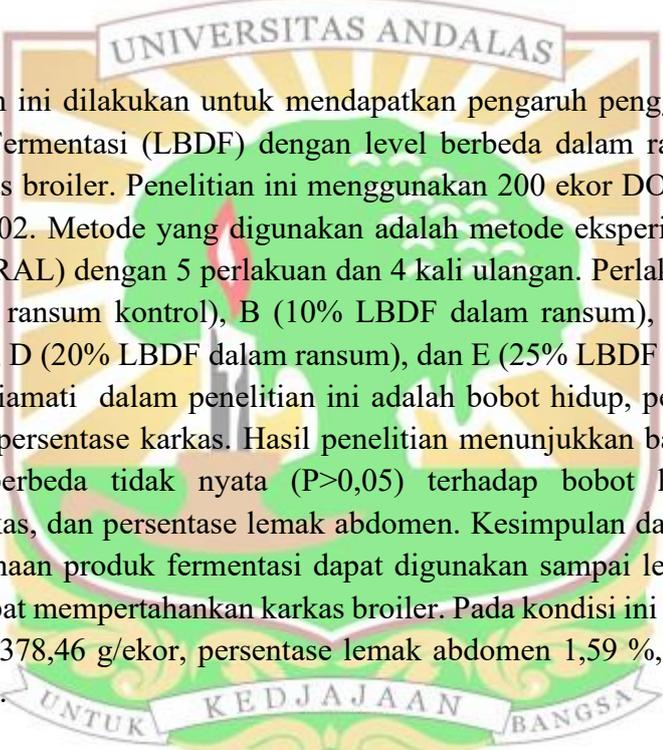
Dr. Winda Sartika, S.Pt, M.Si
NIP. 198205292005012002

Tanggal lulus : 12 Juni 2025

PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH BUAH DURIAN FERMENTASI DENGAN *Lentinus edodes* DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA KARKAS BROILER

Chelvin Ardo, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS dan Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS
Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2025

ABSTRAK



Penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan pengaruh penggunaan Limbah Buah Durian Fermentasi (LBDF) dengan level berbeda dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Penelitian ini menggunakan 200 ekor DOC broiler strain Lohman MB-202. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen rancangan acak lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 kali ulangan. Perlakuan terdiri dari A (0% LBDF, ransum kontrol), B (10% LBDF dalam ransum), C (15% LBDF dalam ransum), D (20% LBDF dalam ransum), dan E (25% LBDF dalam ransum). Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah bobot hidup, persentase lemak abdomen, dan persentase karkas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan berpengaruh berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap bobot hidup (g/ekor), persentase karkas, dan persentase lemak abdomen. Kesimpulan dari penelitian ini adalah penggunaan produk fermentasi dapat digunakan sampai level 25% dalam ransum dan dapat mempertahankan karkas broiler. Pada kondisi ini diperoleh bobot hidup broiler 1378,46 g/ekor, persentase lemak abdomen 1,59 %, dan persentase karkas 66,01 %.

Kata kunci : Broiler, Fermentasi, *Lentinus edodes*, Limbah buah durian, Performa karkas.