

## **ABSTRAK**

**JEFRI DJAFAR, 621411021. Penambahan Dedak Jagung Fermentasi Dalam Ransum Terhadap Performance Ayam Broiler. Dibimbing oleh Sri Suryaningsih Djunu, dan Ellen J. Saleh.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, konversi dan efisiensi ransum ayam broiler yang menggunakan dedak jagung fermentasi, penelitian ini di laksanakan pada bulan januari sampai bulan maret di desa bandungan kecamatan bulango utara kabupaten bone bolango. rancangan di gunakan adalah rancangan acak lengkap (RAL) dengan menggunakan 5 perlakuan 4 ulangan, sehingga di peroleh 20 unit percobaan. Penelitian ini menggunakan 100 ekor ayam broiler dan di beri perlakuan (dedak jagung fermentasi dalam ransum dengan pemberian 0%, 5%, 10%, 15%, 20%). Air minum di berikan secara ad libitum. Ada 20 unit kandang percobaan yang masing-masing di isi dengan 5 ekor ayam broiler. Variabel yang di amati adalah konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, konversi ransum dan efisiensi ransum. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai konsumsi ransum meningkat dari P1, sampai P4 di bandingkan dengan control lebih tinggi. Pertambahan bobot badan linier meningkat dari P1-P4 lebih tinggi di bandingkan kontrol. Angka konversi ransum rendah dari P1-P4 kecuali kontrol. Efisiensi ransum lebih kecil dari P2 dan P4 sedangkan P1, P3 lebih tinggi.

**Kata kunci : Ayam broiler, dedak jagung fermentasi, efisiensi, konsumsi, konversi, pertambahan bobot badan.**

## **ABSTRACT**

**JEFRI DJAFAR, 621,411,021. The Addition Of Fermented Corn Bran In Ration Of Broiler Chicken Performance Against. Guided by Sri Suryaningsih Djunu, and Ellen j. Saleh**

The objective of this study was to determine the ration consumption, body weight gain, conversion and efficiency of ration that using fermentation of corn bran. This study was conducted on January until March 2016 in Bandungan Village, East Bulango District, Bone Bolango Regency. The method used was a complete randomise design with using 5 treatments and 4 replications that was obtained 20 units treatment. This study using 100 heads of broiler and conducted level of fermentation corn bran that were 0%, 5%, 10%, 15%, and 20%. Drink water conducted ad libitum. There are 20 stables of treatment that each filled 5 broilers. Variable measured were consumption of ration, body weight gain, conversion and efficiency of ration. The result of this study showed that values of consumption ration increased from P1 to P4 and they were higher than control. The body weight gain increased linearly from P1 to P4 and it was highest than control. Number of ration conversion was lower in treatment except control. Ration efficiency was lower in P2 and P4, but highest in P1 and P3.

**Key words : body weight gain, broiler, conversion of ratio, corn bran fermentation, Efficiency of ratio.**

**PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI/KOMPREHENSIF**

Skripsi dengan judul :

**PENAMBAHAN DEDAK JAGUNG FERMENTASI DALAM RANSUM  
TERHADAP PERFORMANCE AYAM BROILER**

Yang disusun oleh :


Nama : Jefri Djafar  
Nim : 621411021  
Fakultas : Pertanian  
Jurusan : Peternakan  
Konsentrasi : Nutrisi dan Makanan Ternak

Disetujui untuk diajukan dalam ujian skripsi/komprehenship

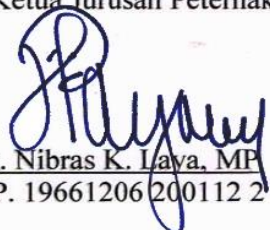
Pembimbing I

  
Sri Suryaningsih Djunu, S.Pt, MP  
NIP. 19731206 200212 2 002

Pembimbing II

  
Ir. Ellen J. Saleh, MP  
NIP: 19680109 199403 2 002

Mengetahui  
Ketua Jurusan Peternakan

  
Ir. Nibras K. Laya, MP  
NIP. 19661206 200112 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

PENAMBAHAN DEDAK JAGUNG FERMENTASI DALAM RANSUM  
TERHADAP PERFORMANCE AYAM BROILER

SKRIPSI

Oleh :



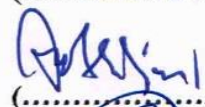

Jefri Djafar  
Nim : 621411021

Telah Disidangkan Dan Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Jum'at /27 Mei 2016

Pukul : 13.00 s/d 15.00 wita

Dewan penguji :

Nama	Jabatan	Tandatangan
1. Suryaningsih Djunu, S.Pt, MP NIP: 19710826 200501 1 001	Penguji I	(.....  .....)
2. Ir. Ellen J. Saleh, MP NIP: 19731206 200212 2 002	Penguji II	(.....  .....)
3. Dr. Muh. Mukhtar, S.Pt, M.Agr, Sc NIP: 19680109 199403 2 002	Penguji III	(.....  .....)
4. Ir. Fahria Datau, M.Si NIP: 19640209 199403 2 001	Penguji IV	(.....  .....)

Gorontalo, Januari 2016  
Dekan Fakultas Pertanian

  
Dr. Mohamad Ibbal Bahua, SP, M.Si  
NIP: 19720425 200112 1 003