

PERSETUJUAN PEMBIMBING  
TINGKAT PENGGUNAAN DEDAK JAGUNG FERMENTASI  
TERHADAP PERTUMBUHAN AYAM BROILER


SKRIPSI

Oleh


WINDA ABDULATIF  
NIM. 621 411 072

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

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

Gorontalo, 16 Januari 2018

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Peternakan

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

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**TINGKAT PENGGUNAAN DEDAK JAGUNG FERMENTASI**  
**TERHADAP PERTUMBUHAN AYAM BROILER**

**SKRIPSI**

Oleh :





**WINDA ABDULATIF**  
Nim. 621 411 072

Telah disidangkan dan dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Selasa, 16 Januari 2018

Pukul : 08.00-09.00

Dewan penguji :

Nama	Jabatan	Tandatangan
1. <u>Ir. Ellen J. Saleh, MP</u> NIP: 19680109 199403 2 002	Penguji I	(  )
2. <u>Ir. Nibras K. Lava, MP</u> NIP: 196612062001122001	Penguji II	(  )
3. <u>Ir. Srisukmawati Zainudin, MP</u> NIP: 196801181994032004	Penguji III	(  )
4. <u>Ir. Fahria Datau, M.si</u> NIP: 196402091994032001	Penguji IV	(  )

Mengetahui:

~~Dekan Fakultas Pertanian~~

  
Dr. Mohammad Ikhbal Bahua, SP, M.Si  
NIP: 19720425 200112 1 003

## **ABSTRAK**

**Winda Abdulatif 2017. Tingkat Penggunaan Dedak jagung Fermentasi Terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler. Dibawah bimbingan Ir. Ellen J. Saleh, MP dan Ir. Nibras K. Laya, MP.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Tingkat Penggunaan Dedak Jagung Fermentasi Terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan, konversi ransum dan efisiensi ransum ayam broiler. Penelitian ini di laksanakan di Laboratorium Peternakan Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo. Pada bulan November sampai Desember 2016. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan dimana setiap ulangan menggunakan 5 ekor ayam broiler dengan strain CP 707. Perlakuan penelitian terdiri dari P0 (ransum tanpa dedak jagung fermentasi), P1( ransum dengan 10% dedak jagung fermentasi) P2( ransum dengan 20% dedak jagug fermentasi) P3 ( ransum dengan 30% dedak jagung fermentasi). Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai konsumsi ransum ayam broiler menurun dari P1 sampai P3 dibandingkan dengan P0 atau Kontrol lebih tinggi, penambahan bobot badan meningkat dari P1 sampai P3 lebih tinggi dari P0 atau Kontrol. Angka konversi ransum rendah dari P1 sampai P3 kecuali P0 atau Kontrol lebih tinggi. Efisiensi ransum lebih besar dari P1 sampai P3 kecuali P0 Kontrol lebih rendah.

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

## ABSTRACT

**Winda Abdulatif. 2018. Level of Fermented Corn Bran Use on Growth of Broiler Chicken. Principal supervisor is Ir. Ellen J. Saleh, MP and Co-supervisor is Ir. Nibras K. Laya, MP.**

This research aims at investigating Level of Fermented Corn Bran Use on Consumption of Rations, growth of weight, conversion of rations and efficiency of broiler chicken rations. The research was conducted at Livestock Laboratory of Agriculture Faculty, State University of Gorontalo, started from November to December 2016. Completely Randomized Design in 4 treatments and 4 repetitions is applied in this research where every repetition employs 5 broiler chickens with strain CP 707. Research treatment comprises P0 (rations without fermented corn bran), P1 (rations with 10% of fermented corn brand), P2 (rations with 20% of fermented corn bran) and P3 (rations with 30% of fermented corn bran). Research finding reveals that value of broiler chicken rations consumption decreases from P1 to P3 compared to P0 or Control that is higher; growth of weight improves from P1 to P3 that is higher than P0 or Control. Number of rations conversion is low from P1 to P3 except P0 or Control that is higher. Then, efficiency of rations is higher than P1 to P3 except P0 or Control that is lower.

**Keywords: Broiler chicken, fermented corn bran, efficiency of rations, consumption of rations, conversion of rations, growth of weight**

