

## **ABSTRAK**

**Egi Maatua. 2015.** Level Pemberian Dedak Padi Fermentasi Dengan Cairan Rumen Dalam Ransum Terhadap Pertambahan Bobot Badan Ayam Kampung Super Fase Grower. Skripsi, Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri gorontalo, pembimbing I **Sri Suryaningsih Djunu**, dan pembimbing II **Musrifah Nusi**.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian dedak padi fermentasi dengan cairan rumen dalam ransum terhadap pertambahan bobot badan ayam kampung super fase grower. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni sampai Juli 2015, bertempat di Kelurahan Dembe Jaya Kota Gorontalo. Penelitian menggunakan rancangan acak lengkap dengan 5 perlakuan dan 4 kali ulangan. Perlakuan yang diberikan yaitu P0 (0 % dedak padi fermentasi), P1 (5% dedak padi fermentasi), P2 (10% dedak padi fermentasi), P3 (15% dedak padi fermentasi), P4 (20% dedak padi fermentasi). Variabel yang diamati yaitu konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, konversi ransum, dan efisiensi ransum. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dedak padi yang difermentasi cairan rumen dalam ransum berpengaruh nyata ( $P>0,05$ ) terhadap konsumsi ransum dan berpengaruh nyata terhadap pertambahan bobot badan dan konversi pakan ayam kampung super fase grower. Hasil terbaik perlakuan masing-masing variable adalah konsumsi ransum pada P2 (31,87), pertumbuhan bobot badan pada P2 (19,20), konversi ransum pada P2 (1.66) dan efisiensi ransumP2 (60,23).

**Kata Kunci:** **Cairan Rumen, Pertambahan, Bobot Badan, ayam kampung super Fase Grower.**

## **ABSTRACT**

**Maatua, Egi. 2015.** Giving level to talcum grain powder of fermentation in the Ransum which is fermentation by using Rumen liquid toward increasing the heaviness of Super Grower chicken. Skripsi. Science the Animal husbandry department. Faculty of agriculture. Gorontalo state university. Supervisor I; **Sri Suryaningsih Djunu**, and co supervisor: **Musrifah Nusi**.

The aims of the research is to know the effect of giving talcum of grain powder fermentation by rumen liquid in the ransum toward increasing kitchen weight fase grower. The research was held at 2015 on June until July, placed at Dembe Jaya, city of Gorontalo. The research used complex mix-random with 5<sup>th</sup> treatments' and 4<sup>th</sup> rewind of treatments' as well P0 (0% grain powder fermentation), P1 (5% grain powder fermentation), P2 (10% grain powder fermentation), P3 (15% grain powder fermentation), P4 (20% grain powder fermentation). Variable which observed is Ransum consumption, body achievement, converse, and Ransum efficiency. Result of the research shows that giving powder of grain fermentation rumen liquid in ransum was effect is unreal ( $P>0,05$ ) toward ransum consumption and cottage cock was effect in real toward body progression and woof conversion super grower of cottage cock. The excellent value each variable are ransum consumption in P2 (31,87), achievement of body heaviness to P2 (19,20), ransum conversion to P2 (1.66) and then ransum efficiency P2 (60,23).

**Key word:** Rumen Liquid, Progression of Body Heaviness, Cottage Cock  
Super fase Grower.

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**LEVEL PEMBERIAN DEDAK PADI FERMENTASI DENGAN CAIRAN  
RUMEN DALAM RANSUM TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT  
BADAN AYAM KAMPUNG SUPER FASE GROWER**

SKRIPSI

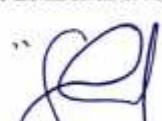
Oleh

EGI MAATUA  
NIM : 621 410 072

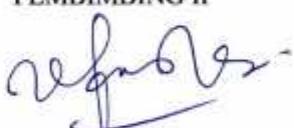
Telah diperiksa dan disetujui

Tanggal : 13 Januari 2016

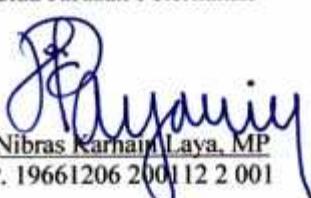
PEMBIMBING I

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

PEMBIMBING II

  
Musrifah Nusi, S.Pt., M.Sc  
NIP. 19721805 200501 2 002

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Peternakan

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

LEMBAR PENGESAHAN

**LEVEL PEMBERIAN DEDAK PADI FERMENTASI DENGAN CAIRAN  
RUMEN DALAM RANSUMT ERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT  
BADAN AYAM KAMPUNG SUPER FASE GROWER**

SKRIPSI

Oleh

EGI MAATUA  
NIM : 621 410 072

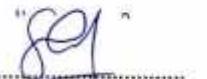
Telah Diperiksa dan Dipertahankan di Depan Kemisi Penguji

Hari/Tanggal : Senin, 11 Januari 2016

Waktu : 11.15 – 13.10 WITA

Penguji :

1. Sri Suryaningsih Djunu, S.Pt, MP  
NIP. 19731206 200212 2 002
2. Musrifah Nusi, S.Pt., M.Sc  
NIP. 19721805 200501 2 002
3. Dr. Muh. Mukhtar, S.Pt, M.Agr, Sc  
NIP. 19710826 200501 1 001
4. drh. Tri Ananda Erwin Nugroho, M.Sc  
NIP. 19801006 200801 1 010

1.   
2.   
3.   
4. 