

PERSETUJUAN PEMBIMBING

TINGKAT PEMBERIAN DEDAK PADI FERMENTASI DENGAN CAIRAN
RUMEN DALAM RANSUM TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT BADAN
AYAM KAMPUNG SUPER FASE STARTER

SKRIPSI

OLEH

ERWIN RIVAI
NIM. 621408015


Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Sri Surjaningsih Djurto, S.Pt., MP
NIP. 19731206 200212 2 002

Pembimbing II



Musrifah Nusi, S.Pt., M.Si
NIP. 19760718 200604 2 001

Mengetahui

Ketua Jurusan Peternakan



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

LEMBAR PENGESAHAN

TINGKAT PEMBERIAN DEDAK PADI FERMENTASI DENGAN CAIRAN
RUMEN DALAM RANSUM TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT BADAN
AYAM KAMPUNG SUPER FASE STARTER

SKRIPSI

OLEH

ERWIN RIVAI
NIM. 621408015

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari / Tanggal : Juml 11 Desember 2015

Waktu : 09.00-11.00

Dewan Penguji:

1. Sri Suryaningsih Djunu, S.Pt., MP (.....)
NIP. 19731206 200212 2 002
2. Musrifah Nusi, S.Pt., M.Si (.....)
NIP. 19760718 200604 2 001
3. Dr. Muh. Mukhtar, S. Pt., M.Agr, Sc (.....)
NIP. 19710826 200501 1 001
4. Safriyanto Dako, S.Pt., M.Si (.....)
NIP. 19730321 200312 1 001

Gorontalo, Desember 2015


Dekan Fakultas Pertanian
Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP., M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003

ABSTRAK

ERWIN RIVAI. 621408015. Tingkat Pemberian Dedak Padi Fermentasi Dengan Cairan Rumen Dalam Ransum Terhadap Pertambahan Bobot Badan Ayam Kampung Super Fase Starter. Dibimbing oleh Sri Suryaningsih Djunu, sebagai pembimbing I dan Musrifa Nusi, sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pemberian dedak padi fermentasi dengan cairan rumen dalam ransum terhadap pertambahan bobot badan ayam kampung super fase starter. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan dan setiap ulangan terdiri dari 5 ekor ayam kampung super fase starter. Adapun perlakuan yang diberikan yaitu R0 (Ransum tanpa dedak padi fermentasi (DPF)), R1 (Ransum dengan DPF 5%), R2 (Ransum dengan DPF 10%), R3 (Ransum dengan DPF 15%), R4 (Ransum dengan DPF 20%). Variabel yang diamati adalah konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, dan konversi pakan. Hasil penelitian menunjukkan pemberian dedak padi fermentasi berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) pada setiap variabel pengamatan. Masing-masing Perlakuan memperoleh hasil terbaik yaitu konsumsi pakan rata-rata pada R3, DPF 15% (46,29)g/ekor/hari, pertambahan bobot badan rata-rata pada R1, DPF 5% (14,94)g/ekor/hari dan konversi ransum rata-rata pada R3 dan R4, DPF 15% dan 20% yaitu 3,21.

Kata Kunci: Cairan Rumen, Fementasi, Ayam Kampung Super.

ABSTRACT

ERWIN RIVAI. Granting Of Fermentation With Rice Bran Rumén Fluid Rations Toward Added Weight Agency Village Super Chicken Phase Starter. Guided by Sri Suryaningsih Djunu as the First Advisor, and Musrifa Nusi as the Second Advisor.

This study aims to determine the level of provision of rice bran fermentation with rumen fluid in the ration on body weight gain super chicken starter phase. This study uses a completely randomized design consisted of 5 treatments and 4 replications and each replication consisted of five chickens super-phase starter. The treatment given is R0 (ration without rice bran fermentasi (DPF), R1 (Rations with DPF 5%), R2 (Rations with DPF 10%), R3 (Rations with DPF 15%), R4 (Rations with DPF 20%). The variables measured were feed intake, body weight gain and feed conversion. The results showed penilitian provision of fermented rice bran had no significant ($P > 0.05$) on each variable observation. Each Treatment obtain the best results that average feed consumption -rata on the R3, DPF 15% (46.29) g / head / day, body weight gain on average at R1, DPF 5% (14.94) g / head / day and average feed conversion in R3 and R4, DPF 15% and 20%, ie 3.21.

Keywords: Rumen Fluid, Fermentation, Native Chicken Super.