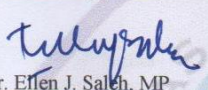


## PENGESAHAN SKRIPSI

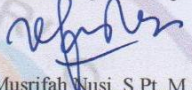
Judul Skripsi : Performa Ayam Kampung Super Fase Finisher yang Diberi Pakan Jerami Jagung yang Terfermentasi *Trichoderma viride*  
Nama : Heriyanto Kumai  
NIM : 621415038


Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing :

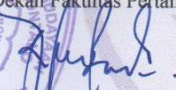
Pembimbing Utama,

  
Ir. Ellen J. Saleh, MP  
NIP. 19180109 199403 2 002

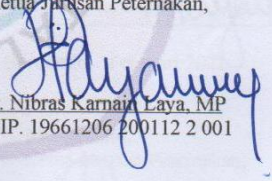
Pembimbing Pendamping,

  
Musrifah Wusi, S.Pt, M.Sc  
NIP. 19720518 200501 2 002

  
Menyetujui,  
Dekan Fakultas Pertanian

  
Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si  
NIP. 19620706 199403 2 001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Peternakan,

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

Tanggal ujian : 28 Desember 2020

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

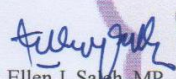
**PERFORMA AYAM KAMPUNG SUPER FASE FINISHER  
YANG DIBERI PAKAN JERAMI JAGUNG YANG  
TERFERMENTASI *Trichoderma viride***

**SKRIPSI**

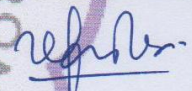
**HERIYANTO KUMAI  
NIM. 621415038**

Telah diperiksa dan telah disetujui:

**Pembimbing Utama**

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

**Pembimbing Pendamping**

  
Musrifah Nusi, S.Pt, M.Sc  
NIP. 19720518 200501 2 002

**Mengetahui  
Ketua Jurusan Peternakan**

  
Ir. Nibras Karnam Laya, MP  
NIP. 19661206 20011220 1

## ABSTRAK

Heriyanto Kumai. 2020. Performa Ayam Kampung Super Fase Finisher yang Diberi Pakan Jerami Jagung yang Terfermentasi *Trichoderma Viride*. Skripsi. Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Ellen J. Saleh dan Musrifah Nusi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan jerami jagung yang terfermentasi *Trichoderma viride* terhadap konsumsi pakan, penambahan bobot badan, koversi pakan ayam kampung super pada fase finisher. Rancangan penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan yaitu P0 (ransum tanpa perlakuan), P1 (ransum mengandung 5% jerami jagung fermentasi), P2 (ransum mengandung 10% jerami jagung fermentasi), P3 (ransum mengandung 15% jerami jagung fermentasi) dan P4 (ransum mengandung 20% jerami jagung fermentasi). Data yang diperoleh kemudian dianalisis dengan menggunakan *Analisis of varians* (ANOVA) dan jika hasilnya berpengaruh maka dilanjutkan dengan uji Jarak berganda Duncan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap variable konsumsi pakan, penambahan bobot badan dan konversi pakan. Konsumsi pakan tertinggi terdapat pada P2 (ransum mengandung 10% jerami jagung fermentasi) dengan perolehan nilai rata-rata 51,643 g/ekor/hari dan menghasilkan penambahan bobot badan tertinggi sebesar 17.214 g/ekor/hari. Persentase konversi pakan terendah diperoleh pada P2 (ransum mengandung 10% jerami jagung fermentasi) dengan nilai rata-rata 2,557 g. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan jerami jagung yang terfermentasi dapat digunakan dalam pakan ayam kampung super sampai taraf 10%.

**Kata Kunci : Jerami Jagung, Ayam Kampung Super, Performa, *Trichoderma viride***



#### ABSTRACT

Heriyanto Kumai. 2020. Performance of Super-native Chicken at Finisher Phase fed with Corn Straw Fermented with *Trichoderma Viride*, Undergraduate Thesis. Study Program of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture, State University of Gorontalo. The Principal Supervisor is Ellen J. Saleh, and the Co-Supervisor is Musrifah Nusi.

This research aims at finding out the effect of corn straw fermented with *Trichoderma Viride* on feed consumption, body weight gain, and feed conversion of super-native chicken at the finisher phase. This research applies completely randomized design consisting of 5 treatments and 4 repetitions; P0 (Ration without treatment); P1 (ration containing 5% fermented corn straw); P2(ration containing 10% fermented corn straw); P3 (ration containing 15% fermented corn straw); P4 (ration containing 20% corn straw). The data are then analyzed using analysis of variance (ANOVA), and if it affects, the data will be analyzed using Duncan's Multiple Range Test. Findings reveal that the treatments have a significant effect ( $P < 0.05$ ) on variables of feed consumption, body weight gain, and feed conversion. The highest feed consumption and body weight gain are on P2 (ration containing 10% fermented corn straw) with an average score of 51.643/g/head/day and 17.214 g/head/day. The lowest percentage of feed conversion is P2 (ration containing 10% fermented corn straw) with an average of 2.557 g. It concludes that the fermented corn straw at the level of 10% can be used as super-native chicken feed.

**Keywords:** Corn Straw, Super-Native Chicken, Performance, *Trichoderma viride*

