

## PENGESAHAN SKRIPSI

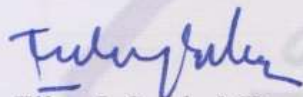
Judul Skripsi : Substitusi Bekatul dengan Jerami Jagung Fermentasi dalam Ransum terhadap Kandungan Abu dan Protein Daging Ayam Kampung Super.

Nama : Sri Ismiyati Pilomonu

NIM : 621416033

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing :

Pembimbing Utama,



Ir. Ellen J. Saleh, MP  
NIP. 196801091994032002

Pembimbing Pendamping,



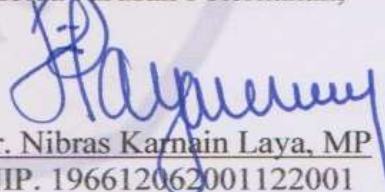
Dr. Syahrudin, S.Pt, M.Si  
NIP. 197009292005011001



Menyetujui,  
Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si  
NIP. 196207061994032001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Peternakan,



Ir. Nibras Karnain Laya, MP  
NIP. 196612062001122001

Tanggal ujian : 12 Januari 2021

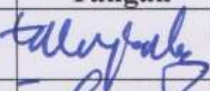
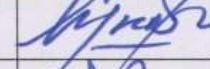
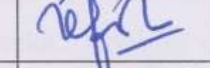
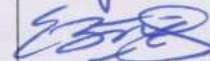
## DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judul Skripsi : Substitusi Bekatul dengan Jerami Jagung Fermentasi dalam Ransum terhadap Kandungan Abu dan Protein Daging Ayam Kampung Super.

Nama : Sri Ismiyati Pilomonu

NIM : 621416033

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam sidang ujian pada: 12 Januari 2021  
di Depan Komisi Penguji

Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Ir. Ellen J. Saleh, MP	Ketua	12/2-2021	
Dr. Syahrudin, S.Pt, M.Si	Anggota	19/2-2021	
Musrifah Nusi, S.Pt, M.Sc	Anggota	17/2-2021	
Dr. Ir. Syamsul Bahri, MP	Anggota	15/2-2021	

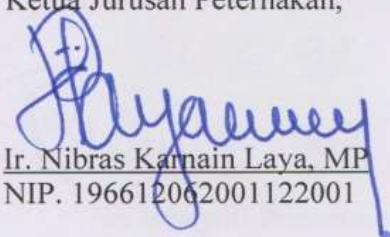
Gorontalo, Februari 2021



Menyetujui,  
Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si  
NIP. 196207061994032001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Peternakan,

  
Ir. Nibras Kamin Laya, MP  
NIP. 196612062001122001

## ABSTRAK

Sri Ismiyati Pilomonu. Substitusi Bekatul dengan Jerami Jagung Fermentasi dalam Ransum Terhadap Kandungan Abu dan Protein Daging Ayam Kampung Super. Dibimbing oleh Ellen J. Saleh dan Syahrudin.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kandungan abu dan protein kasar daging ayam kampung super yang diberi jerami jagung fermentasi sebagai substitusi bekatul dalam ransum. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan sehingga terdapat 20 unit percobaan. Perlakuan penelitian ini adalah P0 Ransum mengandung 20% bekatul, tanpa jerami jagung Fermentasi. P1 Ransum mengandung 15% bekatul, dan 5% jerami jagung fermentasi. P2 Ransum mengandung 10% bekatul, dan 10% jerami jagung fermentasi. P3 Ransum mengandung 5% bekatul, dan 15% jerami jagung Fermentasi. P4 Ransum tanpa bekatul dan 20% jerami jagung Fermentasi. Parameter yang diamati adalah kandungan abu dan protein kasar daging ayam kampung super. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan tidak mempengaruhi ( $P > 0,05$ ) kandungan abu daging ayam kampung, perlakuan P2 (Ransum mengandung 10%, bekatul dan 10%, jerami jagung fermentasi) nyata ( $P < 0,05$ ) meningkatkan kandungan protein kasar daging ayam kampung. Dapat disimpulkan bahwa jerami jagung fermentasi dapat mengganti sebanyak 10%, penggunaan bekatul dalam ransum untuk meningkatkan protein daging ayam kampung super.

**Kata kunci :** *Ayam Kampung Super, Abu, Protein Kasar, jerami Jagung Tricoderma Viride.*

## ABSTRACT

Pilomonu, Sri Ismiyati. Substitution of Bran with Fermented Corn Straw in the Ration on Ash and Protein Content of Super Free Range Chicken. Supervisors: Ellen J. Saleh dan Syahrudin.

This study aimed to analyze the ash and crude protein content of super free-range chicken fed with fermented corn straw as a substitute for rice bran in the ration. This study used a completely randomized design (CRD) consisting of five treatments and four replications with a total of 20 experimental units. The treatment of this study was P0 rations containing 20% bran without fermented corn straw. P2 Rations contained 10% rice bran and 10% fermented corn straw. P3 Rations contained 5% bran and 15% Fermented corn straw. P4 Rations without the bran and 20% Fermented corn straw. Further, the parameters observed were the ash content and crude protein content of the meat of super free-range chicken. The results showed that the treatment did not affect ( $P > 0.05$ ) the ash content of the meat of the aforementioned chicken. P2 treatment (rations containing 10%, bran and 10%, fermented corn straw) significantly ( $P < 0.05$ ) increased the crude protein content of meat. It was concluded that fermented corn straw could replace 10% of the use of rice bran in rations to increase the protein of super free-range chicken.

**Keywords:** *Super Free Range Chicken, Ash, Crude Protein, Trichoderma Viride Corn straw.*

